

# 东兴证券股份有限公司 关于上海证券交易所《关于对长春中天能源股份有限公司重大资产重组暨关联交易报告书（草案）信息披露问询函》相关问题的专项 核查意见

上海证券交易所：

长春中天能源股份有限公司(以下简称“中天能源”、“上市公司”)于 2016 年 5 月 3 日收到贵所《关于对长春中天能源股份有限公司重大资产重组暨关联交易报告书（草案）信息披露问询函》(上证公函【2016】0443 号)，东兴证券股份有限公司(以下简称“独立财务顾问”)作为上市公司重大资产重组之独立财务顾问对问询函涉及问题进行了充分核查，现就相关问题出具核查意见如下：

【如无特别说明，本核查意见中简称均与《长春中天能源股份有限公司重大资产重组暨关联交易报告书(草案)修订稿》（以下简称“《重组报告书》”）中相同。】

## 一、关于本次交易安排

本次交易前，公司通过全资子公司青岛中天持有中天石油投资 0.52%股权。本次交易青岛中天拟 9.55 亿元收购中天石油投资 49.79%股权从而获得其控股权，而后由中天石油投资的海外全资孙公司卡尔加里中天现金收购加拿大油气田公司 LongRun100%股权。

1、草案披露，LongRun 交易作价折合人民币约 36.88 亿元。收购资金来源为中天石油投资全体股东缴付的出资款 19.20 亿元及申请并购贷款等债务性融资 17.68 亿元。请补充披露：（1）中天石油投资另一股东嘉兴盛天的预计出资时间、资金来源，是否存在不能按时出资的风险；（2）并购贷款申请的进展情况，是否存在无法按时取得并购贷款的风险；（3）结合各支付资金来源的具体金额、时间，本次交易的支付安排等，说明资金衔接情况；（4）是否存在资金无法到位影响收购 LongRun 的风险，公司是否制定相关应对措施。请公司进行必要的风险提示，并请财务顾问发表意见。

【答复】

**(1) 补充披露中天石油投资另一股东嘉兴盛天的预计出资时间、资金来源，是否存在不能按时出资的风险；**

嘉兴盛天持有中天石油投资 49.74%的股权，应履行出资义务 9.55 亿元，截至《重组报告书》签署日，嘉兴盛天尚未实际出资。根据公司收购 Long Run 支付对价安排，嘉兴盛天资金安排如下：

①用于出资中天石油投资的 4 亿元出资款，嘉兴盛天已经募集完毕；

②嘉兴盛天已与中航信托达成协议，由中航信托认购 4 亿元，上述认购资金将依据加拿大工业部投资审查局对本次交易审查进度安排到位时间，且保证不影响本次交易的执行；

③针对剩余 1.55 亿元出资款，嘉兴盛天正与其他机构协商，该笔资金亦将依据加拿大工业部投资审查局对本次交易审查进度安排到位时间，且保证不影响本次交易的执行。

嘉兴盛天承诺用于出资中天石油投资的 9.55 亿元于将依据加拿大工业部投资审查局对本次交易审查进度安排到位并实缴至中天石油投资，且保证不影响本次交易的执行。若因嘉兴盛天未按时、足额出资而影响本次交易的执行，将由嘉兴盛天及深圳盛世景承担相应的责任。

嘉兴盛天已对公司本次收购 Long Run 制定了资金安排计划，但是鉴于截至《重组报告书》签署日，嘉兴盛天对中天石油投资剩余出资 5.68 亿元仍未到位，因此仍存在嘉兴盛天无法按时、足额出资的风险。

**(2) 补充披露并购贷款申请的进展情况，是否存在无法按时取得并购贷款的风险**

公司于 2015 年 12 月向中国建设银行股份有限公司青岛四方支行（以下简称“建行”）申请并购贷款 30 亿元，于 2016 年 1 月配合建行相关人员进行本次并购 Long Run 的尽职调查工作，于 2016 年 4 月向建行提供本次并购 Long Run 的估值报告。截至本反馈意见出具之日，建行已经开始进行行内并购贷款审批流程。

同时，建行对此次并购贷款出具了说明，主要内容如下：

建行基于前期对本次收购的尽职调查情况及行内沟通后，在该项目符合我国及加拿大各项法律、法规制度并取得相关部门批准的情况下，审批通过并购贷款不存在实质性障碍。根据公司本次收购 Long Run 目前进度，建行后续工作和时

间计划如下：

- 1、2016 年 6 月底，完成并购贷款行内审批；
- 2、2016 年 7-8 月，完成境内银团筹组工作，各方签署相关法律文本；
- 3、2016 年 9 月前，完成各项资产抵质押手续，达到放款条件并放款。

目前，公司正积极配合相关贷款银行对本次并购贷款的审核，并及时提供与并购贷款相关的贷款申请文件，促使并购贷款能够按时、足额到位。但是由于本次交易均以现金作为支付方式且交易金额较大，并购贷款仍处于审批阶段，因此建行是否按时批贷放款仍存在一定的不确定性。

**(3) 补充披露结合各支付资金来源的具体金额、时间，本次交易的支付安排等，说明资金衔接情况**

**①本次交易的支付安排**

Long Run 律师已于 2016 年 4 月 11 日收到加拿大工业部投资审查局出具的说明文件，根据文件，Long Run 提交本次收购涉及投资法案审批的申请尚未完成，还需延长 30 天的审批时间，此后如有需要，投资审查局和非加拿大买方可协商进一步延长审查期限。基于目前加拿大对外商投资的鼓励和渴求程度，公司预计 2016 年 5 月 19 日左右能够取得加拿大工业部投资审查局的核准文件。根据《收购安排协议》规定，在 Long Run 获得加拿大工业部投资审查局核准的 5 个工作日内，卡尔加里中天需开始向 Long Run 支付与本次收购相关的款项。基于上述预测，公司本次收购 Long Run 支付收购对价时间安排如下：

| 预计支付收购对价的时间        | 项目                                                            | 交割金额（单位：万加元） |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|--------------|
| 2016 年 5 月 26 日或之前 | Long Run 全部已发行并流通在外的股票                                        | 10,061.92    |
|                    | Long Run 流通在外的全部可转换无担保次级公司债券                                  | 6,035.67     |
|                    | 受限奖励                                                          | 243.57       |
|                    | Long Run 顾问费用                                                 | 1,294.2      |
|                    | 向贷款银团证明卡尔加里中天在本次收购 Long Run 完成后，能够向 Long Run 提供足额资金偿还银团贷款的担保费 | 10,000       |

|                   |        |           |
|-------------------|--------|-----------|
|                   | 小计     | 27,635.36 |
| 2016 年 5 月 30 日之前 | 买方顾问费用 | 1,145.15  |
| 2016 年 11 月中旬     | 银团贷款   | 50,002.40 |
|                   | 总计     | 78,782.91 |

#### ②公司收购 Long Run 资金衔接情况

根据公司本次收购支付交易对价时间安排、嘉兴盛天及相关并购贷款的进展情况，公司收购 Long Run 资金衔接情况如下：

A、公司拟于 2016 年 5 月 26 日向 Long Run 股东、次级可转债持有人等支付 27,635.36 万加元（约合人民币 13.89 亿元），支付资金来源为嘉兴盛天出资中天石油投资 9.55 亿元出资款和青岛中天出资中天石油投资 4.34 亿元出资款。

其中青岛中天出资中天石油投资 4.34 亿元出资款具体构成情况如下：

截至 2016 年 5 月 10 日，青岛中天及控股子公司银行存款账面余额约为 2.26 亿元，其中 2 亿元用于支付本次收购 Long Run 对价。剩余 2.34 亿元，青岛中天将通过收回应收款及减少预付款等方式筹集资金。

B、公司拟于 2016 年 5 月 30 日前，支付买方顾问费用 1,145.15 万加元（约合人民币 0.58 亿元），支付资金来源为青岛中天对中天石油投资的后续出资款。

C、公司拟于 2016 年 11 月中旬，支付 Long Run 银团贷款 50,002.40 万加元（约合人民币 25.14 亿元），支付资金来源为青岛中天对中天石油投资的剩余出资款 4.73 亿元及建行组建的银团并购贷款。其中对中天石油投资 4.73 亿元出资款来源于经营积累或非公开发行股票募集资金。

**（4）补充披露是否存在资金无法到位影响收购 Long Run 的风险，公司是否制定相关应对措施。**

根据公司收购安排、嘉兴盛天资金安排计划及并购贷款进展情况，公司已制定相应的收购资金安排及资金衔接计划，但是本次交易均以现金作为支付方式且收购资金规模较大，因此仍可能存在资金无法按时到位的风险。若上述收购 Long Run 资金无法按时、足额到位，公司根据收购进度制定以下应对措施：

①目前，公司积极与其他机构进行协商，增加本次收购资金来源途经，确保本次收购资金按时、足额到位，以助上市公司顺利完成本次收购。

②针对嘉兴盛天出资款，嘉兴盛天已作出承诺，承诺出资款将依据加拿大工

业部投资审查局对本次交易审查进度安排到位并实缴至中天石油投资，且保证不影响本次交易的执行。若因嘉兴盛天未按时、足额出资而影响本次交易的执行，将由嘉兴盛天及深圳盛世景承担相应的责任。

③针对青岛中天后续出资的 4.73 亿元，若其无法按时到位，公司将根据资金缺口情况及公司财务状况水平适时进行银行贷款或发行公司债券、中期票据、短期融资券等债务融资工具，以满足公司本次收购资金要求。

④针对本次用于收购 Long Run 并购贷款若无法按时、足额到位，公司将采用下列应对措施：

A、由嘉兴盛天及青岛中天共同筹资提供并购贷款不能及时到位的资金缺口；

B、公司将通过自身多年的经营积累提供资金支持；

C、公司实际控制人邓天洲、黄博承诺，若公司本次并购 Long Run 存在资金缺口，则其将通过个人筹资或通过公司控股股东发行可交换债券等方式向公司提供资金支持。

#### **【独立财务顾问意见】**

独立财务顾问对与本次收购相关的公司高管等人员访谈，取得并查阅了《收购安排协议》、建行出具的《关于青岛中天石油投资有限公司并购贷款申请相关事宜的说明》，青岛中天能源股份有限公司及嘉兴盛天股权投资合伙企业（有限合伙）出具的《关于中天石油投资收购 Long Run 并购贷款的承诺函》及《嘉兴盛天股权投资合伙企业（有限合伙）投资青岛中天石油投资有限公司资金到位情况说明》、公司出具的《公司针对本次收购 Long Run 资金支付安排计划的说明》等相关说明文件。

经核查，本独立财务顾问认为：根据上市公司及各资金提供方说明，上市公司已制定收购 Long Run 资金安排计划，在公司、嘉兴盛天及并购贷款资金按时、足额到位的情况下，上市公司将按照《收购安排协议》的要求，支付相关对价。但是，本次交易均已现金作为支付方式，且交易金额较大，嘉兴盛天尚未实际出资且银团并购贷款仍处于审批阶段，故公司仍存在无法按时取得相关出资或并购贷款而影响公司收购 Long Run 的进度，甚至因未及时支付收购价款而导致上市公司发生违约的风险。鉴于风险的存在，收购资金各出资方均制定了资金无法正

常到位的应对措施。

2、草案披露，LongRun 于 2009 年在多伦多证券交易所上市。本次交易尚需获得加拿大联邦政府工业部及投资审查局的准许。请补充披露：（1）LongRun 在加拿大私有化和退市安排的进展情况；（2）加拿大联邦政府工业部及投资审查局审核进展，是否存在法律障碍；（3）除重组草案披露的事项外，是否存在交易必要的其他审批、备案或授权尚未取得。请财务顾问和律师发表意见。

### 【答复】

#### （1）补充披露 LongRun 在加拿大私有化和退市安排的进展情况

根据《加拿大证券法》，Long Run 既是“报告发行机构”，也是多伦多证券交易所（“TSX”）的上市公司。本次收购完成后，Long Run 需要：

- ①终止作为报告发行机构（此过程可看作 Long Run 的“私有化”）；
- ②从多伦多证券交易所中去除其股票和债券交易（此过程可以看作 Long Run 退市）。

根据加拿大法律法规，Long Run 终止其作为报告发行机构和的条件为：

- ①申请方在加拿大境内的证券持有人总数低于 51 个；
- ②申请方向证券交易所主动申请证券不再在市场上交易。

根据《收购安排协议》的约定及当地法律法规的要求，当本次收购获得加拿大投资审查局审批后，卡尔加里中天将收购 Long Run 全部发行在外流通的普通股及次级无担保可转债，此后 Long Run 在加拿大境内的证券持有人总数将低于 51 个，达到终止作为报告发行机构的标准，Long Run 即可进行申请终止作为报告发行机构。

目前，Long Run 在多伦多证券交易所上市和交易的证券有两类：股票和次级可转债。根据《收购安排协议》及加拿大当地法律法规，待前述私有化过程完成后，Long Run 可向多伦多证券交易所申请自愿退市，完成 Long Run 从多伦多交易所退市，具体过程如下：

- ①编制公告初稿，提交至多伦多交易所预审核；
- ②根据《多伦多交易所公司手册：自愿从多伦多交易所退市》第 720 条规定，以信函形式提交退市申请。该申请中应说明：申请退市的原因，是否需取得证券

持有人的批准，如否，请说明原因，预计退市的时间；

③Long Run 申请后若干日内，通常即可获得批准。

根据境外法律顾问意见，Long Run 申请股票及次级可转债从多伦多证券交易所退市不存在实质障碍。

综上，Long Run 在加拿大私有化及退市安排按照正常预定的计划执行中，待加拿大工业部投资审查局核准本次收购及完成收购 Long Run 全部在外流通普通股及次级无担保可转债后，Long Run 将完成私有化；私有化后 Long Run 向多伦多证券交易所申请自愿退市，即完成退市。

## **(2) 补充披露加拿大联邦政府工业部及投资审查局审核进展，是否存在法律障碍**

①加拿大工业部投资审查局对本次收购是否符合投资法案的要求的审查情况

卡尔加里中天于 2016 年 2 月 23 日根据加拿大投资法案要求，向加拿大工业部投资审查局提交了初始申请，加拿大工业部投资审查局于 2016 年 2 月 25 日前完成受理工作。

根据加拿大法律法规要求，提交审查申请将开始为期 45 天以内的审查，加拿大工业部投资审查局可单方面延长 30 天审查时间。此后如有需要，加拿大工业部投资审查局和非加拿大买方可协商进一步延长审查期限。

根据加拿大工业部投资审查局 2016 年 5 月 11 日出具说明，本次收购 Long Run 审核时间计划将延长至 2016 年 6 月 10 日。

目前，上述审查工作仍在进行中，因此，本次重大资产重组能否及时完成加拿大有关部门审批并私有化，从而最终成功实施存在不确定性。但是，根据公司聘请境外法律顾问意见，目前并没有发现任何阻碍或者拖延 Long Run 获取加拿大工业部投资审查局审核通过的情形，Long Run 最终获得加拿大工业部投资审查局审核通过不存在实质性障碍。

①加拿大竞争局对本次收购是否符合竞争法案的要求的审查情况

2016 年 4 月 20 日，Long Run 收到加拿大竞争局根据竞争法案出具的有关本次收购的函，本次收购符合竞争法案的相关要求。

## **(3) 除重组草案披露的事项外，是否存在交易必要的其他审批、备案或授**

权尚未取得。

根据境外法律顾问意见，除公司已经披露的外，目前不存在交易必要的其他审批、备案或授权尚未取得的情形。

### 【独立财务顾问意见】

本独立财务顾问询问了境外律师，取得并查阅了境外律师提供的《补充法律意见书》，并询问了中国律师相关意见。

经核查，本独立财务顾问认为：根据境外法律顾问出具法律文件说明，Long Run 私有化及退市安排过程符合加拿大法律法规要求，在加拿大工业部投资审查局核准卡尔加里中天收购 Long Run 后，Long Run 实施私有化及退市安排不存在实质性障碍；截至本反馈意见出具日，Long Run 已经获得加拿大竞争局关于本次收购符合竞争法案相关要求的函，加拿大工业部投资审查局根据投资法案对本次收购的审核尚未结束，根据境外法律顾问出具法律文件说明，本次收购最终获得加拿大工业部投资审查局批准不存在实质性障碍；上市公司已在《重组报告书》披露与本次收购相关的审批、备案、授权，不存在交易必要的其他审批、备案或授权尚未取得的情况。

## 二、关于本次交易的整合风险

草案披露，上市公司的主营业务为国内油气贸易。LongRun 主营业务为在加拿大西部地区从事石油与天然气的勘探、开采与生产业务，盈利模式依赖专业的外包商进行开采后销往原油交易市场和天然气运输销售公司。

3、请结合公司目前业务情况和相关财务指标，补充披露本次交易完成后上市公司主营业务构成、未来经营发展战略和业务管理模式，公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面的整合计划、整合风险以及相应管理控制措施。请财务顾问发表意见。

### 【答复】

#### （1）本次交易完成后上市公司主营业务构成

本次交易完成前，中天能源主营业务为天然气（包括 CNG 和 LNG）的生产和销售，以及开发、制造和销售天然气储运设备和天然气汽车改装设备；下设加气站板块、LNG 分销板块、制造业板块、LNG 工厂板块四大业务板块。

通过本次交易，公司全资子公司青岛中天将持有中天石油投资 50.26%股权，并通过中天石油投资的海外全资孙公司卡尔加里中天持有加拿大油气田公司 Long Run 100%的股权。Long Run 的主营业务系在加拿大西部地区从事石油与天然气的勘探、开采与生产，生产出的石油产品主要运往原油交易市场进批量销售，天然气则通过 Alliance 管道运输到美国的中西部。

本次交易完成后上市公司的主营业务将向天然气产业链的上游延伸，成为同时拥有上游优质天然气资源和销售网络的公司，供应链及市场覆盖更趋完整；同时，新增的石油的勘探、开采、生产及销售也为公司业务的未来增长提供了新的机会。

根据立信会计师出具的信会师报字[2016]第 210798 号备考审计报告，假设本次交易已于 2014 年 1 月 1 日实施完成，即中天石油投资已于 2014 年 1 月 1 日成为中天能源子公司青岛中天的控股子公司，且最终目标公司 Long Run 已于 2014 年 1 月 1 日成为中天石油投资的全资子公司，则上市公司 2014 年度、2015 年度实现的收入构成情况如下：

单位：万元

| 项目        | 交易完成前      |        |            |         | 交易完成后      |         |            |         |
|-----------|------------|--------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
|           | 2015 年     |        | 2014 年     |         | 2015 年     |         | 2014 年     |         |
|           | 金额         | 占比     | 金额         | 占比      | 金额         | 占比      | 金额         | 占比      |
| 主营业务收入    | 197,390.64 | 99.74% | 119,202.33 | 99.65%  | 348,412.03 | 98.29%  | 458,371.81 | 98.94%  |
| 其中：天然气    | 184,669.33 | 93.32% | 110,129.33 | 92.06%  | 241,593.90 | 68.15%  | 198,148.8  | 42.77%  |
| 天然气储运设备   | 3,066.79   | 1.55%  | 6,569.94   | 5.49%   | 3,066.79   | 0.87%   | 6,569.94   | 1.42%   |
| 天然气汽车改装设备 | 277.75     | 0.14%  | 2,503.06   | 2.09%   | 277.75     | 0.08%   | 2,503.06   | 0.54%   |
| 燃料油       | 6,793.73   | 3.43%  | -          | -       | 6,793.73   | 1.92%   | -          | -       |
| 原油        | -          | -      | -          | -       | 74,567.42  | 21.04%  | 217,977.63 | 47.05%  |
| 液化石油气     | -          | -      | -          | -       | 18,044.81  | 5.09%   | 31,944.71  | 6.90%   |
| 其他        | 2,583.05   | 1.31%  | -          | -       | 4,067.64   | 1.15%   | 1,227.63   | 0.26%   |
| 其他业务收入    | 504.72     | 0.26%  | 424.01     | 0.35%   | 6,066.14   | 1.71%   | 4,915.27   | 1.06%   |
| 合计        | 197,895.36 | 100%   | 119,626.34 | 100.00% | 354,478.16 | 100.00% | 463,287.08 | 100.00% |

由上表可知，本次交易完成后，上市公司现有的天然气业务收入占比将有一

定的下降，但仍为主营业务收入的主要构成。公司将产业链向天然气行业上游及石油行业上游延伸，实现战略转型，为公司未来业务发展带来了新的机会。

## （2）未来经营发展战略

公司作为清洁能源提供商和运营商，主营业务为天然气（包括 CNG 和 LNG）的生产和销售，以及开发、制造和销售天然气储运设备和天然气汽车改装设备。

目前，中天能源已建成以武汉为核心的 CNG 生产和销售网络，以青岛为核心的天然气及新能源设备制造产业基地，以浙江、湖北、江苏、山东、安徽等地为基地的天然气分销业务网络，并积极调整发展战略，将核心业务由天然气中下游利用端向上游资源端延伸，在国内重点地区布局建设 LNG 液化工厂项目并大力拓展 LNG 进口分销业务，以及拟在沿江沿海地区建设大型 LNG 集散设施，为公司未来持续快速发展提供稳定的气源保障。

公司在大力发展天然气业务的同时，亦希望实现油气业务的一体化的战略，积极自主寻求上游石油天然气资源，努力在加拿大等海外油气密集区寻求收购与建设自己的上游资源。

2015 年 11 月中天能源完成对中天石油天然气 38.5%的股权收购，合计持有其 51%股权，成为中天石油天然气的控股股东。中天石油天然气的下属子公司 New Star Energy Ltd. 油气田资产已证实可采储量为 1,944 万桶油当量，2015 年实现净利润 1,004,642.85 加元。公司成功完成对 New Star Energy Ltd.的收购是公司实现油气一体化战略的第一步。

本次交易目标公司 Long Run 是加拿大的一家有着近 20 年历史、中型收入规模的独立油气勘探开发公司，截至 2015 年 12 月 31 日的证实储量+概算储量(2P)为 14,708.4 万桶油当量，其中原油和液化石油气储量占比 40%、天然气储量占比 60%。本次交易完成后，公司将通过中天石油投资控制 Long Run 100%股权，向产业链上游进行了延伸，新增了原油的勘探、开采、生产及销售业务。本次收购有利于快速提升公司油气田管理和运营的经验，有利于公司掌握先进的石油勘探、开采和油气集输技术，有利于拓展海外油田资源，符合公司的产业布局，使公司形成了更为完备的业务链和产品种类，是公司发展战略的具体落实。

上市公司和标的公司目前无原油加工生产线。收购完成后，公司计划将部分 Long Run 产出的未经加工的原油和天然气通过贸易方式向国内开展销售。一方

面充分发挥勘探、开采和销售的协同效应，另一方面也可以实现国内天然气供应的多元化，降低成本，真正实现全产业链的上下游一体化。

未来，公司会坚持从天然气上游获取资源到下游相对稳定的分销渠道的道路，继续谋求优质的上游资源及拓展下游销售渠道，贯彻天然气业务的全产业链的战略；同时，利用公司拥有的原油资源，进军石油行业，借助 Long Run 及 New Star 丰富的管理经验和技术，以及公司在国内的销售渠道资源，在沿海地区建设炼油工厂，打通石油从勘探、开采、生产到出口销售的全产业链，最终实现油气一体化的公司战略。

### **（3）本次交易完成后上市公司的业务管理模式**

为了实现油气一体化的战略布局，公司将进一步明确母子公司的职责，优化控股集团式的管理模式：上市公司将侧重于提升企业价值创造及投资者回报能力、制定公司的发展战略；各子公司将根据上市公司对其的定位、业务的划分，在公司整体发展战略的统一指引下进行专业化发展，充分利用各子公司间的协同效应，最大限度地发挥各子公司的效益贡献能力。

本次交易完成后，中天石油投资、Long Run 等将成为上市公司的控股子公司。为保证本次交易完成后 Long Run 的业务、经营的可持续发展，降低交易整合风险，上市公司将不对 Long Run 现管理团队及技术团队做重大调整，并在与现管理团队及技术团队充分沟通后确认将由其继续负责 Long Run 的经营。上市公司在业务层面给予现管理团队及技术团队一定的自主经营权的同时，将改组 Long Run 的董事会及委派财务管理人员，参与 Long Run 的经营计划、投资方案、财务预决算、高级管理人员的任免等重大事项，并按照国内上市公司及加拿大当地法律法规的要求，对 Long Run 的经营管理予以规范。

### **（4）本次交易在业务、资产、财务、人员、机构等方面的整合计划**

本次收购完成后，在保证股权顺利交割，对公司初步控制的基础上，以实践相互欣赏、享受工作理念的多文化整合为主线，按照中天能源国际化发展战略及能源开发部署安排调整 Long Run 的发展规划，根据 Long Run 调整后的发展定位，有效整合其资产，调整管理架构，完善管理制度与流程，同时整合业务、资产、财务、人员、机构等关键资源，改善与当地政府、合作伙伴、员工等利益相关者的关系，营造和谐的内外外部环境，实现企业协调快速的发展。

### ①业务和资产整合

上市公司在保持目标公司运营独立性的基础上，加强各项业务之间的互补、协同发展，以充分发挥现有管理团队在不同业务领域的经营管理优势，提升各自业务板块的经营业绩，共同实现上市公司股东价值最大化。

本次交易完成后，上市公司将实现资产的进一步优化配置，并充分利其平台优势、资金优势、销售渠道优势支持 Long Run 业务的发展，协助其提高资产的使用效率。

### ②财务整合

本次交易完成后，目标公司将纳入上市公司统一的财务管理体系，遵守统一的财务制度，执行统一的财务标准，以实现上市公司在财务上对目标公司的监督与管理，控制 Long Run 的财务风险，提高资金使用效率，进一步规范目标公司内部控制，实现资源的统一管理及最优配置。

### ③人员整合

对整合后的人力需求进行分析制定计划，提出“愿景吸引高层管理者，事业和待遇留住中层，薪酬福利安定基层员工”来挽留不同层级的员工。同时为了保持 Long Run 的持续经营，公司坚持国际化结合当地化的原则尽量留用原有管理团队、技术团队及普通职工。中天能源将改组 Long Run 的董事会并委派财务管理人员等。

### ④机构整合

本次交易完成后，公司将根据实际需求优化管理体系，强化内控体系，现有经营管理团队将基于以往的任职经历、能力评定以及市场化手段进行优化，同时，通过培训、考核等方式进一步提升经营管理团队的履职能力。

Long Run 拥有较为完善的生产经营管理机构和团队，企业规章制度健全，为保证收购后项目顺利运营，结合新的发展战略与发展目标，收购完成后，Long Run 仍将作为独立的子公司运营，中天能源计划保留原有管理团队，只派 4-5 人管理与财务人员参与公司的运营，以实现 Long Run 的快速发展。

### ⑤战略整合

战略整合是企业在考虑重组后资产的具体情况后，对战略进行适当的调整，将企业内外部资源资源重新分配，并把重组后的资产纳入企业的战略体系的过

程。重新对 Long Run 进行战略定位。Long Run 要兼顾企业自身、资源国与投资国等的各方利益，不仅要承担为股东创造价值的责任，更要承担企业的社会责任与政治责任。

#### ⑥文化整合

在整合技术、销售市场渠道、人力资源等资源基础上，重点整合多元文化，构筑共同的价值观。

综上，前述整合措施将有助于进一步增强重组完成后上市公司的持续盈利能力。

### (5) 本次交易后的整合风险及相应的管理控制措施

#### ①关于收购的整合风险的说明

目标公司为一家注册在加拿大的公司，其主要资产、业务位于加拿大，与公司在法律法规、会计税收制度、商业惯例、公司管理制度、企业文化等经营管理方面存在一定的差异。此外，由于本次交易的涉及范围较广，所涉及交易标的经营的业务为公司目前上游业务，待交易完成后，公司在产品销售、技术研发、人力资源、管理等方面的整合到位尚需一定时间，因此存在本公司无法在短期内完成业务整合或业务整合效果不佳的风险。

#### ②关于收购整合风险的管理控制措施的说明

为降低本次交易的整合风险，尽早实现整合目标，公司将保留 Long Run 现有的经营管理团队、技术团队及主要管理架构，并通过制度建设完善、强化双方沟通机制、规范目标公司运作等方式，持续推进已有的整合计划；此外，公司将根据市场变化情况，适时调整战略目标、业务开展和整合计划，保障交易完成后的整合顺利实施。

综上所述，公司在关于目标公司的整合工作存在一定的风险，上市公司已针对整合风险制定了相应的收购整合措施，积极开展对于目标公司的整合活动。

### 【独立财务顾问意见】

独立财务顾问查阅了立信会计师出具的备考审计报告、公司关于未来经营发展战略的相关文件、公司出具的相关说明，并对公司管理层进行了访谈。

经核查，独立财务顾问认为：上市公司已结合目前业务情况和相关财务指标补充披露交易完成后上市公司主营业务构成、未来经营发展战略和业务管理模

式。本次交易将进一步完善上市公司现有主营业务产业链的延伸及油气一体化的战略布局，上市公司已制定并补充披露了在业务、资产、财务、人员、机构等方面的整合计划、整合风险以及相应管理控制措施，有利于本次交易完成后防范上市公司在重组整合过程中的风险，利于提升本次交易的整合绩效，促进上市公司持续盈利能力的提升。

**4、收购完成后，公司是否有计划将 LongRun 生产的油气面向国内开展销售；如是，公司是否已取得国际间销售、运输油气的相关资质和执照。请财务顾问和律师发表意见。**

**【答复】**

公司在发展天然气业务的同时，亦希望实现油气业务的一体化发展战略，最终成为具有天然气、石油双产业链的国际化公司。为了实现油气业务一体化发展战略，在对 Long Run 收购完成后，公司有将 Long Run 生产的油气面向国内开展销售的计划。

目前公司未取得国际间销售、运输油气的相关资质和执照，未来在 Long Run 收购完成后公司将积极进行国际间油气销售、配额、运输等资质申请工作。在取得相关资质前确有业务需要，公司计划通过具有相应资质的战略合作伙伴向国内进行油气销售和运输等业务，目前针对该项业务，公司尚未形成销售模式。

**【独立财务顾问意见】**

独立财务顾问对公司高管进行了访谈并查阅了公司相关资质文件。

经核查，独立财务顾问认为：收购完成后，公司有将 Long Run 生产的油气面向国内开展销售的计划。但公司目前尚未取得相关国际间油气销售、运输等资质，无法独自开展相关业务。基于此，在取得相关资质前，公司计划通过具有相应资质的战略合作伙伴向国内进行油气销售和运输等业务。公司上述计划在操作上具有可行性，符合公司长期发展战略，有利于公司长远发展。

**6、草案披露，经收购方要求，在《收购安排协议》生效日前，Long Run 的各董事应已提供了各自的辞职函，且交付一份以 Long Run 和收购方为受益人且形式和内容均满足收购方要求的相互免责声明。请补充披露：（1）上述约定是否**

意味公司将全面改组 Long Run 董事会，相关变动是否会对 Long Run 经营业务产生重大影响，并说明上述约定的具体原因；（2）结合 Long Run 管理团队和核心技术团队报告期内的变动情况等，补充披露 Long Run 管理团队和核心技术团队是否具有稳定性、业务是否具有连续性；（3）本次交易后保持 Long Run 管理团队和核心技术团队人员稳定的相关安排。请财务顾问发表意见。

**【答复】**

**（1）公司对 Long Run 董事会的改组，及相关变动是否会对 Long Run 经营业务产生重大影响**

公司在收购 Long Run 之后，计划全面改组其董事会，公司委派董事将占多数席位。董事会主要负责制定战略方针、管理机制及薪酬水平等事项，不参与业务经营的具体执行。由于生产和运营由具体的管理团队负责，且管理团队在收购后不发生重大变动，所以董事会的改组不会对 Long Run 经营业务产生重大影响。

收购协议中有此约定，系为保护收购方的权益，便于收购方根据自身需要，在收购完成后，通过对董事会的改组从而对 Long Run 实施有效控制，且维护 Long Run 运营的稳定性。

**（2）Long Run 管理团队和核心技术团队报告期内的变动情况。Long Run 管理团队和核心技术团队是否具有稳定性、业务是否具有连续性。**

报告期内，Long Run 有 2 位中层管理人员离职，包括副总裁 Jason W. Fleury 和 Jana King。Jason W. Fleury 离职前主要负责投资者关系和资本市场，若 Long Run 退市，将不再需要该职位管理人员。Jana King 主要负责勘探业务的执行工作，勘探业务的主要负责人是 Long Run 首席执行官，目前仍在原岗位就职。公司的高层管理人员及核心技术团队 5 人包括首席执行官，首席运营总监，财务总监，开发部高级副总裁，生产部高级副总裁为发生变动，团队整体管理架构及运作模式成熟稳定，报告期内未发生重大变化。Long Run 在现有管理和核心技术团队的带领下已连续运营多年，业务经营体系完善，延续至今具有连续性。

**（3）本次交易后保持 Long Run 管理团队和核心技术团队人员稳定的相关安排**

收购完成后，中天能源计划保留管理团队和核心技术团队的现有组织结构、规章制度和团队文化，坚持国际化结合当地化的原则尽量留用原有职工，提出“愿

景吸引高层管理者，事业和待遇留住中层，薪酬福利安定基层员工”的方案来挽留不同层级的员工，以确保人员的稳定性。公司已与 Long Run 管理团队和核心技术团队成员进行了逐一沟通，相关人员均表示愿意继续留在 Long Run 的现有岗位工作。

### 【独立财务顾问意见】

独立财务顾问查阅了本次交易签订的《收购安排协议》，通过问询上市公司管理层及参与本次收购的主要人员，了解本次交易后上市公司对 Long Run 董事会的安排，及 Long Run 管理团队和核心技术团队的运作情况及后续安排。

经核查，本独立财务顾问认为，收购后上市公司全面改组 Long Run 董事会，但 Long Run 的管理层保持不变，董事会的相关变动不会对其经营业务产生重大影响。报告期内，Long Run 管理和核心技术团队运作成熟且结构完善，收购后的相关安排也利于增强团队的稳定性。

### 三、关于标的资产的财务状况

7、草案披露，Long Run 2014 年度、2015 年度亏损，净利润分别为-10.5 亿元，-31.24 亿元。如扣除因价格影响导致的资产减值准备等影响，Long Run 2014 年度、2015 年度净利润分别为 15.62 亿元、-4.69 亿元。（1）请结合公司 2015 年收购的加拿大 New Star Energy Ltd. 油气田资产 2015 年净利润为正的情况，比较分析 Long Run 连续两年亏损的原因；（2）结合目前国际市场油气价格，就油气资产价格一直低位徘徊，标的资产继续亏损的风险进行量化测试，并进行风险提示。请财务顾问发表意见。

### 【答复】

（1）请结合公司 2015 年收购的加拿大 New Star Energy Ltd. 油气田资产 2015 年净利润为正的情况，比较分析 Long Run 连续两年亏损的原因；

①Long Run 和 New Star 2014、2015 年利润构成情况分析

单位：万元

|      | Long Run   |            | New Star  |           |
|------|------------|------------|-----------|-----------|
|      | 2015 年度    | 2014 年度    | 2015 年度   | 2014 年度   |
| 营业收入 | 156,582.80 | 343,660.74 | 17,685.62 | 44,457.87 |
| 营业成本 | 170,705.77 | 211,286.29 | 13,195.13 | 23,281.44 |

|               |                    |                    |               |                  |
|---------------|--------------------|--------------------|---------------|------------------|
| 营业税金及附加       | 10,995.65          | 39,017.04          | 3.91          | 5.91             |
| 营业费用          | 8,819.40           | 12,210.37          | 1,368.05      | 1,883.76         |
| 管理费用          | 25,032.89          | 31,870.19          | 1,531.09      | 2,042.31         |
| 财务费用          | 23,564.39          | 20,284.46          | 1,176.83      | 1,359.52         |
| <b>资产减值损失</b> | <b>169,021.83</b>  | <b>221,142.94</b>  | <b>-2.60</b>  | <b>-148.49</b>   |
| 加：公允价值变动净收益   | -23,333.38         | 46,380.48          | -             | -                |
| 投资收益          | 41,945.83          | -4,421.28          | 421.85        | -759.27          |
| <b>营业利润</b>   | <b>-232,944.67</b> | <b>-150,191.34</b> | <b>835.06</b> | <b>15,274.16</b> |
| 加：营业外收入       | -                  | 11,442.43          | -             | -                |
| 减：营业外支出       | 460.50             | -                  | -             | 119.21           |
| <b>利润总额</b>   | <b>-233,405.17</b> | <b>-138,748.91</b> | <b>835.06</b> | <b>15,154.95</b> |
| 所得税           | 78,958.24          | -33,744.01         | 348.41        | 3,953.70         |
| <b>净利润</b>    | <b>-312,363.41</b> | <b>-105,004.90</b> | <b>486.65</b> | <b>11,201.25</b> |

自2014年6月份以来，国际油气价格进入下降通道，Long Run和New Star营业收入和净利润均出现了大幅下滑，二者收入与利润变动趋势与国际油气价格的下降趋势一致。

## ②营业收入及销售单价分析

2014年度和2015年度，Long Run和New Star营业收入情况如下：

单位：万元

|        | Long Run   |            | New Star  |           |
|--------|------------|------------|-----------|-----------|
|        | 2015 年度    | 2014 年度    | 2015 年度   | 2014 年度   |
| 主营业务收入 | 151,021.39 | 339,169.48 | 17,685.62 | 44,457.87 |
| 其中：原油  | 74,567.42  | 217,977.63 | 9,054.08  | 25,937.24 |
| 液化石油气  | 18,044.81  | 31,944.71  | 1,971.25  | 3,963.90  |
| 天然气    | 56,924.57  | 88,019.51  | 6,660.29  | 14,556.72 |
| 其他业务收入 | 5,561.42   | 4,491.26   | -         | -         |
| 营业收入   | 156,582.80 | 343,660.74 | 17,685.62 | 44,457.87 |

2014年度及2015年度，Long Run主营业务收入分别为339,169.48万元和151,021.39万元，New Star主营业务收入分别为44,457.87万元和17,685.62 万元，两者均呈下降趋势，主要原因为国际油气价格持续下降所致，如下表：

| 油气基准定价&公司平均售价                 |         |         |
|-------------------------------|---------|---------|
| 基准定价                          | 2015 年度 | 2014 年度 |
| 西德克萨斯中质原油（WTI）（美元/桶）          | 48.76   | 92.92   |
| 埃德蒙顿轻油（加元/桶）                  | 57.20   | 94.46   |
| 阿尔伯塔天然气交易基准价格（AECO）（加元/千立方英尺） | 2.70    | 4.52    |
| 加元/美元汇率                       | 1.28    | 1.10    |
| <b>Long Run</b>               |         |         |
| 原油（加元/桶）                      | 47.43   | 85.44   |
| 液化石油气（加元/桶）                   | 22.52   | 51.24   |
| 天然气（加元/千立方英尺）                 | 2.83    | 4.67    |
| <b>New Star</b>               |         |         |
| 原油（加元/桶）                      | 49.12   | 85.80   |
| 液化石油气（加元/桶）                   | 39.38   | 64.72   |
| 天然气（加元/千立方英尺）                 | 3.07    | 5.05    |

注：基准定价数据来源于Long Run对外披露的2015年度管理层分析报告。

从上表可以看出，Long Run和New Star油气的销售价格与WTI、AECO等官方同类产品的基准价格基本保持一致；另外由于New Star的产品构成与产品纯度与Long Run的产品略有不同，两者销售价格略有差异，但趋势保持一致。

### ③营业成本及毛利率分析

2014年度和2015年度，Long Run和New Star营业成本情况如下：

单位：万元

|               | Long Run   |            | New Star  |           |
|---------------|------------|------------|-----------|-----------|
|               | 2015 年度    | 2014 年度    | 2015 年度   | 2014 年度   |
| 主营业务收入        | 151,021.39 | 339,169.48 | 17,685.62 | 44,457.87 |
| 主营业务成本        | 164,153.42 | 208,394.03 | 13,195.13 | 23,281.44 |
| 其中折旧与折耗       | 105,849.34 | 130,377.11 | 4,832.09  | 6,913.56  |
| 折旧与折耗占主营业务成本比 | 64.48%     | 62.56%     | 36.62%    | 29.70%    |
| 折旧与折耗占主营业务收入比 | 70.09%     | 38.44%     | 27.32%    | 15.55%    |
| 其他业务成本        | 6,552.35   | 2,892.26   | -         | -         |

|            |               |               |               |               |
|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 营业成本       | 170,705.77    | 211,286.29    | 13,195.13     | 23,281.44     |
| 主营业务毛利     | -13,132.03    | 130,775.45    | 4,490.48      | 21,176.43     |
| 毛利率        | <b>-8.70%</b> | <b>38.56%</b> | <b>25.39%</b> | <b>47.63%</b> |
| 产销量（万桶油当量） | 1,182.10      | 1,137.61      | 122.92        | 152.08        |
| 单位成本（元/桶）  | <b>138.87</b> | <b>183.19</b> | <b>107.34</b> | <b>153.09</b> |

2014和2015年度，Long Run和New Star受国际油价的大幅下降，营业成本也均大幅下降，变动趋势保持一致。

Long Run 2013年度和2014年度在国际油气价格较高的情况下，进行了多次收购，如2013年10月16日和12月12日购买了阿尔伯塔省Peace River和Redwater地区油气资产，购买时WTI的原油价格分别为102.29美元和97.5美元，2014年5月30日对Deep Basin地区的油气资产的收购，2014年8月6日对Crocotta Energy Inc.的收购，2014年5月30日和2014年8月6日WTI原油价格分别为102.71美元和96.92美元。由于收购的资产价格参考购买时的市场值进行协商确定，在油气价格较高时，油气资产的交易价格远高于其账面值，致使新购入的油气资产入账价值高于其原来的账面价值，因此在Long Run合并报表上计提的折旧与折耗较高，折旧与折耗占营业收入比例也较高，在油气价格大幅下降的情况下该比例更是被显著放大。如上表，2014年和2015年Long Run折旧与折耗占营业收入比例分别为38.44%和70.09%，远大于同期New Star折旧与折耗占主营业务收入比15.55%和27.32%。Long Run的折旧与折耗远高于同期New Star折旧与折耗是Long Run连续亏损的主要原因。

另外，Long Run收购资产入账价值较高，在油气价格下降的情况下，其资产减值准备的计提和递延所得税资产的转回金额都会高于New Star，这是Long Run亏损的另外一个重要原因。

④综上所述，不管是Long Run还是New Star在2014年和2015年其油气产品的销售价格都与国际油气价格基本保持一致；由于Long Run在2013年度和2014年度国际油气价格较高的情况下，进行了多次收购，收购资产定价较高，致使Long Run计提的折旧与折耗大幅增加。同时，Long Run收购资产入账价值较高，在油气价格下降的情况下，其资产减值准备的计提和递延所得税资产的转回金额都会高于New Star。上述原因导致Long Run2014年和2015年出现亏算，业绩整体上差于New Star。

(2) 结合目前国际市场油气价格，就油气资产价格一直低位徘徊，标的资产继续亏损的风险进行量化测试，并进行风险提示

根据美国西德克萨斯轻质原油（以下简称“WTI”）、布伦特原油（以下简称“布油”）和Henry Hub天然气2016年前4个月的均价及2016年4月29日的价格，对标的资产（Long Run）的业绩进行敏感性分析如下：

|                           | 美国西德克萨斯<br>轻质原油<br>(WTI) 2016 年<br>1-4 月平均价格 | 布伦特原油<br>(布油) 2016<br>年 1-4 月平均<br>价格 | 美国西德克萨斯<br>轻质原油<br>(WTI) 2016 年<br>4 月 29 日价格 | 布伦特原油<br>(布油) 2016<br>年 4 月 29 日<br>价格 |
|---------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| 原油价格（美元/桶）                | 35.42                                        | 37.19                                 | 45.92                                         | 48.13                                  |
| 天然气价格（Henry Hub，美元/千立方英尺） | 2.12                                         | 2.12                                  | 2.18                                          | 2.18                                   |
| 美元兑加元转换汇率                 | 1.33                                         | 1.33                                  | 1.26                                          | 1.26                                   |
| 原油价格(加元/桶)                | 46.99                                        | 49.33                                 | 57.64                                         | 60.42                                  |
| 天然气价格（Henry Hub，加元/千立方英尺） | 2.81                                         | 2.81                                  | 2.73                                          | 2.73                                   |
| 销售收入（万加元）                 | 36,485.62                                    | 37,673.74                             | 41,876.33                                     | 43,283.38                              |
| 净利润（万加元）                  | -3,711.44                                    | -2,523.32                             | 1,679.27                                      | 3,086.32                               |
| <b>假设价格上升 5%后</b>         |                                              |                                       |                                               |                                        |
| 原油价格（加元/桶）                | 49.34                                        | 51.80                                 | 60.53                                         | 63.44                                  |
| 天然气价格（加元/千立方英尺）           | 2.95                                         | 2.95                                  | 2.87                                          | 2.87                                   |
| 销售收入（万加元）                 | 37,700.50                                    | 38,948.03                             | 43,360.76                                     | 44,838.16                              |
| 净利润（万加元）                  | -2,496.56                                    | -1,249.03                             | 3,163.70                                      | 4,641.10                               |
| <b>假设价格下降 5%后</b>         |                                              |                                       |                                               |                                        |
| 原油价格（加元/桶）                | 44.64                                        | 46.86                                 | 54.76                                         | 57.40                                  |
| 天然气价格（加元/千立方英尺）           | 2.67                                         | 2.67                                  | 2.60                                          | 2.60                                   |
| 销售收入（万加元）                 | 35,270.73                                    | 36,399.45                             | 40,391.91                                     | 41,728.60                              |
| 净利润（万加元）                  | -4,926.33                                    | -3,797.61                             | 194.85                                        | 1,531.54                               |
| <b>假设价格上升 10%后</b>        |                                              |                                       |                                               |                                        |
| 原油价格（加元/桶）                | 51.69                                        | 54.26                                 | 63.41                                         | 66.46                                  |

|                    |           |           |           |           |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 天然气价格（加元/千立方英尺）    | 3.10      | 3.10      | 3.01      | 3.01      |
| 销售收入（万加元）          | 38,915.39 | 40,222.33 | 44,845.18 | 46,392.93 |
| 净利润（万加元）           | -1,281.67 | 25.27     | 4,648.12  | 6,195.87  |
| <b>假设价格下降 10%后</b> |           |           |           |           |
| 原油价格(加元/桶)         | 42.29     | 44.40     | 51.88     | 54.38     |
| 天然气价格（加元/千立方英尺）    | 2.53      | 2.53      | 2.46      | 2.46      |
| 销售收入（万加元）          | 34,055.84 | 35,125.15 | 38,907.48 | 40,173.83 |
| 净利润（万加元）           | -6,141.22 | -5,071.91 | -1,289.58 | -23.23    |

注：1、WTI、布油和Henry Hub天然气2016年1-4月平均价格为交易日结算价的算术平均数，2016年4月29日价格为交易日的结算价格。

2、国际市场对天然气价格测算的单位均为加元/MMbtu（百万英热单位），根据加拿大国家能源局的单位转换，1 MMBtu（百万英热单位）=1 Mcf（千立方英尺）。本答复中天然气的预测价格将其转换为加元/千立方英尺，详见

<http://www.neb-one.gc.ca/nrg/tl/cnvrsntbl/cnvrsntbl-eng.html>。

根据上表测算，若以2016年4月29日国际油气价格为测算价，Long Run2016年将实现盈利，若以此价格为基础下降10%，Long Run将会出现经营亏损，亏损额分别为-23.23万加元（布油价）和-1,289.58万加元（WTI价格）；若以2016年1-4月国际油气均价为测算价，Long Run 2016年将出现亏损，若以2016年1-4月布油均价为基础上升10%，Long Run将会出现盈利，盈利额为25.27万加元。

### 【独立财务顾问意见】

独立财务顾问对公司的相关高管、财务负责人进行了访谈，取得了Long Run和New Star的审计报告，查阅了美国西德克萨斯轻质原油和布伦特原油的历史价格，并在此基础上进行了敏感性测算和分析等工作。

经核查，独立财务顾问认为：①不管是Long Run还是New Star在2014年和2015年其油气产品的销售价格都与国际油气价格基本保持一致；由于Long Run在2013年度和2014年度国际油气价格较高的情况下，进行了多次收购，收购资产按市场值协商定价，入账价值大于其原有账面价值，致使Long Run收购后计提的折旧与折耗大幅增加。同时，Long Run收购资产入账价值较高，在油气价格下降的情况下，其资产减值准备的计提和递延所得税资产的转回金额都会高于New

Star。上述原因导致Long Run 2014年和2015年出现亏算，业绩整体上差于New Star。②公司对标的资产继续亏损的风险已进行量化测试，财务顾问对此亦进行了复核。相关内容已在重组报告书中进行了补充风险提示。

8、Long Run 在 2015 年转回 7.9 亿元人民币可抵扣递延所得税资产，请补充披露：（1）大额转回的原因；（2）假如不增加产能，在预测的国际原油价格基础上，量化分析交易对方未来的业绩，说明 LRE 的业绩是否对新增油井产量产生依赖。如是，进行风险提示。请财务顾问发表意见。

**【答复】**

**（1）递延所得税资产大额转回的原因**

根据《企业会计准则第18号——所得税》第二十条，资产负债表日，企业应当对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，应当减记递延所得税资产的账面价值。根据立信会计师对Long Run出具的审计报告显示，截至2015年12月31日，Long Run基于对未来石油价格的预测，及按加拿大政府相关部门规定新增油气田投资支出可以按规定比例计入应纳税所得额的抵减项，预计未来期间无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，因此，将其已计提的递延所得税资产转回。

（2）假如不增加产能，在预测的国际原油价格基础上，量化分析交易对方未来的业绩，说明Long Run的业绩是否对新增油井产量产生依赖。如是，进行风险提示。

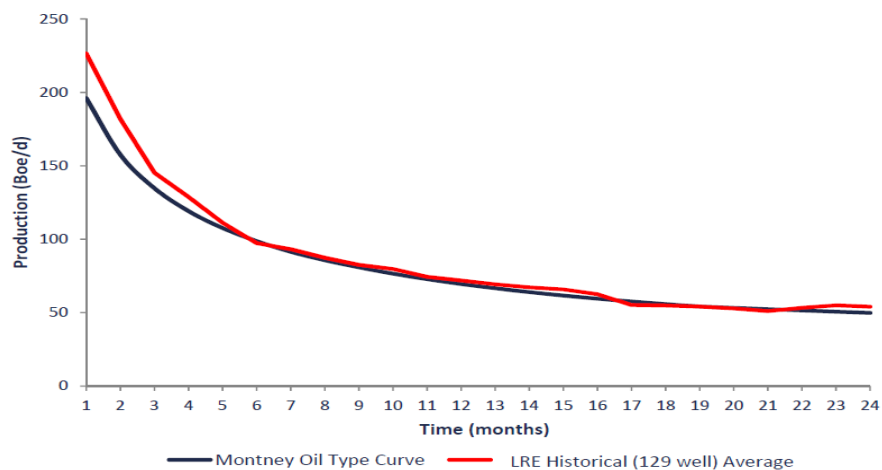
**①油气井产量衰减特征**

根据油气行业历史数据统计，一般油气井从投产之日起，单井产量就开始递减，且递减通常以指数递减形式存在。Long Run分地区油井的月产量情况如下：

**A、Peace River区域单井的月产量标准曲线图**

## PEACE RIVER MONTNEY

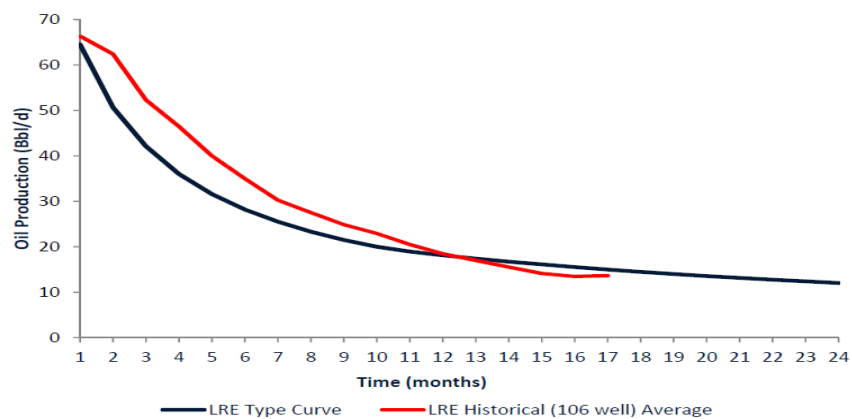
### Montney Type Curve



B、Redwater区域单井的月产量标准曲线图

## REDWATER VIKING

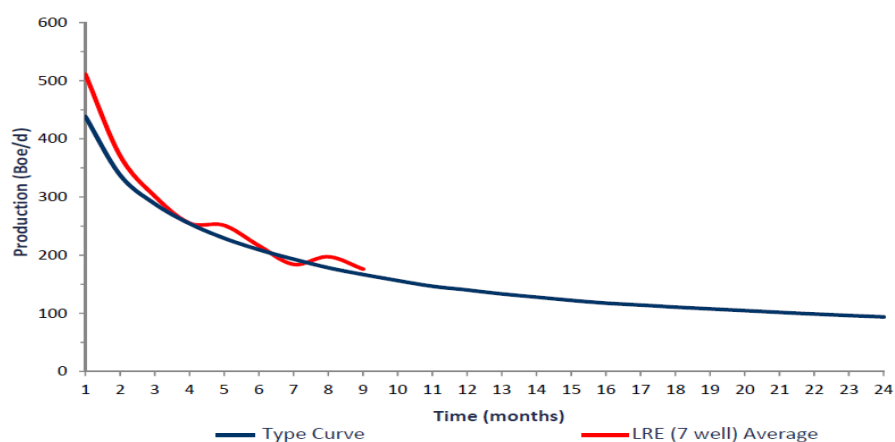
### Viking Type Curve



C、Deep Basin区域—Edson区 (Pine Creek) 单井的月产量标准曲线图

## DEEP BASIN EDSON

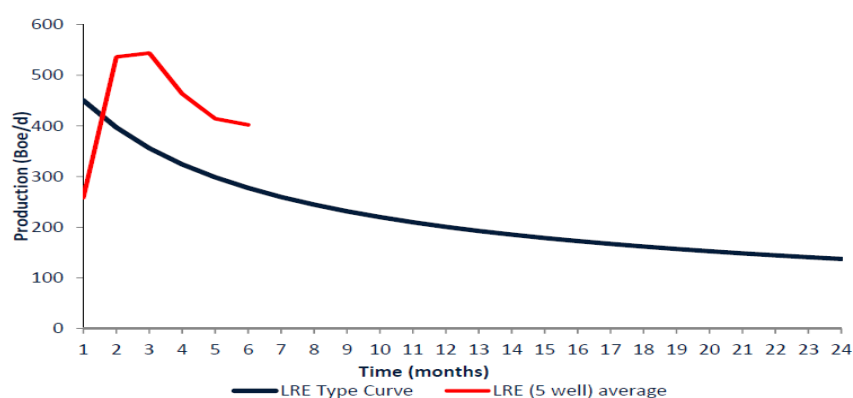
### Cardium Type Curve



D、Deep Basin—Wapiti区（Kakwa）区域单井的月产量标准曲线图

## DEEP BASIN – KAKWA/ELMWORTH

### Cardium Type Curve



因此，新增油井对油气公司的产量和业绩具有较大影响。

②Long Run的业绩对新增油井产量产生依赖说明

A、包含新打油气井，Long Run未来五年的营业收入、净利润、自由现金流情况：

单位：万加元

|            | 2016 年度   | 2017 年度   | 2018 年度   | 2019 年度   | 2020 年度   |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 产销量（万桶油当量） | 1,349.59  | 1,625.02  | 1,816.81  | 1,904.64  | 1,997.40  |
| 营业收入       | 44,247.77 | 63,412.58 | 79,686.60 | 88,543.17 | 98,912.89 |

|          |           |           |           |           |           |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 净利润      | 4,050.71  | 12,505.59 | 20,863.05 | 23,343.18 | 28,132.70 |
| 企业自由现金流量 | -6,090.88 | 3,723.10  | 8,025.30  | 23,623.73 | 30,848.32 |

B、不含新打油气井，Long Run未来五年的营业收入、净利润、自由现金流情况：

单位：万加元

|            | 2016 年度   | 2017 年度   | 2018 年度   | 2019 年度   | 2020 年度   |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 产销量（万桶油当量） | 1,033.52  | 826.24    | 694.53    | 613.88    | 555.47    |
| 营业收入       | 29,497.75 | 25,847.48 | 23,210.86 | 22,018.64 | 21,154.32 |
| 净利润        | -2,990.28 | -1,948.71 | -900.52   | 114.00    | 852.39    |
| 企业自由现金流量   | 8,673.30  | 7,270.65  | 7,359.19  | 7,801.86  | 8,125.59  |

C、是否新打油气井对Long Run未来五年的业绩指标预测的差异

单位：万加元

| 项目                   | 2016 年度    | 2017 年度   | 2018 年度   | 2019 年度   | 2020 年度   |
|----------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 产销量（万桶油当量）（打新井-不打新井） | 316.07     | 798.79    | 1,122.28  | 1,290.76  | 1,441.94  |
| 营业收入（打新井-不打新井）       | 14,750.02  | 37,565.10 | 56,475.74 | 66,524.53 | 77,758.57 |
| 净利润（打新井-不打新井）        | 7,040.99   | 14,454.30 | 21,763.57 | 23,229.18 | 27,280.31 |
| 企业自由现金流量（打新井-不打新井）   | -14,764.18 | -3,547.55 | 666.11    | 15,821.87 | 22,722.73 |

综上，Long Run的业绩对新增油井产量将会产生一定的依赖，新增油气井在未来五年（2016年-2020年）将会为Long Run分别贡献7,040.99万加元、14,454.30万加元、21,763.57万加元、23,229.18万加元和27,280.31万加元的净利润。

#### 【独立财务顾问意见】

独立财务顾问对公司的相关高管、油气领域的核心技术人员、财务负责人进行了访谈，取得了Long Run的审计报告和《长春中天能源股份有限公司拟收购Long Run Exploration Ltd.涉及的Long Run Exploration Ltd.投资价值估值报告》，并研读了《企业会计准则第18号——所得税》相关条款。

经核查，独立财务顾问认为：Long Run 2015年度转回了以前年度确认的递延所得税资产符合Long Run的业务情况和企业会计准则规定；由于油气井从投产之日起，单井产量就开始递减的行业特性存在，新增油井对油气公司的产量和业绩具有较大影响。据测算，新增油气井在未来五年（2016年-2020年）将会为Long Run分别贡献7,040.99万加元、14,454.30万加元、21,763.57万加元、23,229.18万

加元、和27,280.31万加元的净利润，因此，如若新增油井未达预期规模，将对Long Run 的业绩产生不利影响，即Long Run 的业绩对新增油井产量将会产生依赖的风险；公司已就目标公司Long Run的业绩对新增油井产量将会产生依赖的风险在《重组报告书》中进行了补充披露。

9、草案披露，在收购完成后上市公司将投入 2.3 亿加元打井资金，未来 5 年预计新打油井 1040 口，资金需求较大。请补充披露：（1）上述新打油井的预计产油量，与标的公司未来五年的销售量对比是否存在重大差异；（2）结合公司以前年度单口油井的投入成本，估算预计的资本投入量；（3）结合公司的备考合并报表资产负债率，披露上述资金的来源安排及对公司财务的影响。请财务顾问发表意见。

**【答复】**

（1）新打油井的预计产油量，与标的公司未来五年的销售量对比是否存在重大差异

①未来 5 年预计新打油气井的油气产量

未来 5 年预计总产油量和新增打油气井的产油量情况如下：

单位：万桶油当量

|          | 2016 年度  | 2017 年度  | 2018 年度  | 2019 年度  | 2020 年度  |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 总产油量     | 1,349.59 | 1,625.02 | 1,816.81 | 1,904.64 | 1,997.40 |
| 现有油井产油量  | 1,033.52 | 826.24   | 694.53   | 613.88   | 555.47   |
| 预计新打井产油量 | 316.07   | 798.79   | 1,122.28 | 1,290.76 | 1,441.94 |

注：2016 年新井开采期为 2016 年 7-12 月。

②标的公司未来五年的销售量

Long Run 未来五年的预计桶油销量如下：

|            | 2016 年度  | 2017 年度  | 2018 年度  | 2019 年度  | 2020 年度  |
|------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 产销量（万桶油当量） | 1,349.59 | 1,625.02 | 1,816.81 | 1,904.64 | 1,997.40 |

③有无差异对比说明

未来五年 Long Run 油气销量与油气产量一致，不存在重大差异情况。

（2）结合公司以前年度单口油井的投入成本，估算预计的资本投入量

①Long Run 以前年度单口油气井的投入成本

单口油气井投入成本一般包括钻井费用、完井费用、设备及设施费用。

Long Run 以前年度在 Redwater 区域单口油气井的钻井费用、完井费用合计平均约 90 万加元，在 Peace River 区域单口油气井的钻井费用、完井费用合计平均约 160 万加元。另外，单口油气井的设备及设施费用平均约 15 万加元。

## ②Long Run 未来 5 年预计新打油气井资本投入量估算

### A、Long Run 新打油气井数量计划

单位：口

| 年份          | 2016 年                                                    | 2017 年 | 2018 年 | 2019 年                                                     | 2020 年 |
|-------------|-----------------------------------------------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------|--------|
| Redwater    | 184                                                       | 168    | 213    | 84                                                         | 84     |
| Peace River | 46                                                        | 42     | 53     | 83                                                         | 83     |
| 合计          | 230                                                       | 210    | 266    | 167                                                        | 167    |
| 打井分布        | 根据计划，2016 年至 2018 年在 Redwater、Peace River 区域打井按 80%、20%分布 |        |        | 根据计划，2019 年至 2020 年在 Redwater、Peace River 区域打井按 50%、50%分布。 |        |

### B、新打油气井单井平均投入成本

2016 年打井成本：由于受之前油气价格大幅下滑影响，新井打井市场亦受到较大影响，新井打井成本下降，目前 Redwater 单井钻井费用、完井费用合计约 75 万加元，Peace River 打井成本也略有下降。综合分析，2016 年新打油气井单井平均投入成本按 100 万加元进行估算；

2017年至2018年打井成本： $80\% \times 90 \text{ 万加元} + 20\% \times 160 \text{ 万加元} + 15 \text{ 万加元} \approx 120 \text{ 万加元/口}$ ；

2019年至2020年打井成本： $50\% \times 90 \text{ 万加元} + 50\% \times 160 \text{ 万加元} + 15 \text{ 万加元} \approx 140 \text{ 万加元/口}$ 。

### C、Long Run 未来 5 年预计新打油气井资本投入量估算结果

单位：万加元

| 年份             | 2016 年 | 2017 年 | 2018 年 | 2019 年 | 2020 年 | 合计      |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 新打井数量（口）       | 230    | 210    | 266    | 167    | 167    | 1040    |
| 单井投入成本（万加元）    | 100    | 120    | 120    | 140    | 140    | -       |
| 新打油气井资本投入（万加元） | 23,000 | 25,200 | 31,920 | 23,380 | 23,380 | 126,880 |

Long Run 估值已扣减上表未来五年预计新打井的支出。

**(3) 结合公司的备考合并报表资产负债率，披露上述资金的来源安排及对公司财务的影响**

根据立信会计师出具的备考审计报告，截至 2015 年 12 月 31 日，本次交易前后的资产负债率分别为 47.93%和 76.03%。若 2016 年收购完成后中天能源当年将投入 2.3 亿加元打井资金，资金来源为并购贷款，后续新打井所需资金由 Long Run 未来自有现金流解决。2016 年 2.3 亿加元（人民币 11.14 亿元，按照 2015 年度平均汇率转换）打井资金的筹集，将会使公司资产负债率上升至 78.31%，对公司的财务结构产生了一定的不利影响。

但是，随着中天石油投资少数股东的出资完成及本次交易相关非公开发行股票募集资金的到位后，公司的资产负债率会大幅下降。同时，随着油价的企稳回升，目标公司未来具有较强的盈利能力，交易完成后公司的持续盈利能力也将获得提升，这是公司未来偿债能力的有力保障。

**【独立财务顾问意见】**

独立财务顾问对公司的相关高管、油气领域的核心技术人员等进行了访谈，取得了公司及Long Run的审计报告和《长春中天能源股份有限公司拟收购Long Run Exploration Ltd.涉及的Long Run Exploration Ltd.投资价值估值报告》等资料。

经核查，独立财务顾问认为，本次收购完成后预计新打井的产油量与标的公司未来五年的销售量不存在重大差异；根据历史打井成本测算，未来5年预计打井总投入126,880万加元，其中2016年投入2.3亿加元打井资金来源为并购贷款，后续新打井所需资金由Long Run未来自有现金流解决。未来投入资金测算、安排合理，符合公司战略及实际情况；2016年打井资金2.3亿加元来源于债务融资，债务融资将对中天能源的资产负债率产生一定影响，但是随着油价的企稳回升，标的公司未来具有较强的盈利能力，交易完成后公司的持续盈利能力也将获得提升，将是公司未来偿债能力的有力保障。

**四、其他**

10、LongRun 为多伦多交易所上市公司，请补充披露其目前或退市前市值，并和交易价格相比，说明交易价格和评估价值的差异原因。请财务顾问发表意见。

### 【答复】

截至本报告书签署日，Long Run 收盘价格为 0.46 加元/股，全部发行在外普通股股数为 193,498,465 股，故当前 Long Run 市值为 8,900.93 万加元。公司拟通过控股海外子公司卡尔加里中天拟用 0.52 加元/股价格收购 Long Run 全部发行在外普通股，相较于目前 Long Run 市价 0.46 加元/股，本次收购 Long Run 外在发行普通股溢价率为 13.04%。

本次收购 Long Run 整体交易金额为 368,814.31 万元人民币（78,782.91 万加元），截至估值基准日 2015 年 12 月 31 日，按收益法进行估值后的企业整体价值为人民币 510,740.74 万元（加元 109,100 万元）。本次收购 Long Run 全部交易价格较 Long Run 投资价值估值价格低 30,317.09 万加元（折合人民币 141,926.43 万元）。公司本次收购交易价格和估值价格之间差异的主要原因如下：

（1）2014 年度，Long Run 并购了 2 家同行业公司，而 2014-2015 年度，国际油价持续下跌，因此对 Long Run 主营业务造成重大影响；

（2）Long Run 银团贷款到期，在国际油价持续下跌的情况下，Long Run 无充足经营现金偿还到期银团贷款。

基于上述情况，收购方抓住油价较低的历史契机，经过交易各方多次沟通协商，最终确定本次交易的收购价格。

### 【独立财务顾问意见】

本独立财务顾问对公司的相关高管进行了访谈，通过访问加拿大多伦多交易所网站查询了 Long Run 目前的每股市价，并在此基础上计算了 Long Run 目前市值，查阅了估值机构出具的《Long Run 投资价值估值报告》并询问了估值机构相关人员。

经核查，本独立财务顾问认为：本次交易资产定价由交易各方按照公平、公正及市场化原则协商一致确定，交易价格公允，同时交易价格低于中企华评出具的《Long Run 投资价值估值报告》，不存在损害上市公司和中小股东合法权益的情形。

11、草案披露，LongRun 已经取得了经营其现有业务或可能的未来业务所必

需的、对其具有重大影响的所有许可、批准、证书、同意、登记、认可和授权等。请以列表形成补充披露取得的相关审批、备案、许可、资质的具体情况、有效期。请财务顾问和律师发表意见。

### 【答复】

根据加拿大律师事务所 McCarthy Tétrault LLP 法律意见书和中伦律师引用的法律意见,Long Run 的主要经营资质为其从阿尔伯塔省能源监管机构 (AER) 处取得的运营许可,其登记号码为 A517; Long Run 已经取得了经营其现有业务或可能的未来业务所必需的、对其具有重大影响的所有许可、批准、证书、同意、登记、认可和授权等。主要业务许可包括矿业权许可及钻井许可,具体情况及有效期如下:

#### 一、矿业权许可:

##### 1、天然气矿权LEASE/石油矿权LEASE/油气矿权LEASE

矿权LEASE为期五年。LEASE所有者可以在矿权有效期内合法地勘探开发其授权地质层位内的常规油气资源。

##### 2、油气矿权LICENSE

LICENSE所有者可以在矿权有效期内合法地勘探开发其授权地质层位内的常规油气资源。LICENSE分两期。初期的有效期根据地理位置不同而不同,平原区为两年,北部区为四年,山前区为五年。这主要是考虑到各区地下地质情况、气候条件、地形及地表条件有所差异。初期内每一个LICENSE内需要至少钻一口井以评价其地下油气资源。如果在初期内满足了相应的工作,则LICENSE所有者可以向政府申请进入中期。该期为五年。

##### 3、油气区块矿权延期

当LEASE的五年期结束或者LICENSE中期结束时,矿权所有者如果不能证明区块能够产出油气,则油气矿权失效并由政府收回。一旦证明可以产出油气,则可进行延期申请,获准后则转为油气生产期永久矿权,持续有效。

| 序号 | 矿权类型        | 矿权证编号      | 有效期  | 序号  | 矿权类型       | 矿权证编号      | 有效期  | 序号   | 矿权类型       | 矿权证编号   | 有效期  |
|----|-------------|------------|------|-----|------------|------------|------|------|------------|---------|------|
| 1  | 天然气矿权 LEASE | 002 1609   | 持续有效 | 662 | 油气矿权 LEASE | 0504080667 | 持续有效 | 1323 | 油气矿权 LEASE | 21914   | 持续有效 |
| 2  | 天然气矿权 LEASE | 0277020010 | 持续有效 | 663 | 油气矿权 LEASE | 0504080678 | 持续有效 | 1324 | 油气矿权 LEASE | 22008   | 持续有效 |
| 3  | 天然气矿权 LEASE | 027702A010 | 持续有效 | 664 | 油气矿权 LEASE | 0504080679 | 持续有效 | 1325 | 油气矿权 LEASE | 22383   | 持续有效 |
| 4  | 天然气矿权 LEASE | 0277030006 | 持续有效 | 665 | 油气矿权 LEASE | 0504090254 | 持续有效 | 1326 | 油气矿权 LEASE | 22770   | 持续有效 |
| 5  | 天然气矿权 LEASE | 0277030013 | 持续有效 | 666 | 油气矿权 LEASE | 0504090912 | 持续有效 | 1327 | 油气矿权 LEASE | 22827   | 持续有效 |
| 6  | 天然气矿权 LEASE | 0277030021 | 持续有效 | 667 | 油气矿权 LEASE | 0504100483 | 持续有效 | 1328 | 油气矿权 LEASE | 22853   | 持续有效 |
| 7  | 天然气矿权 LEASE | 0277030026 | 持续有效 | 668 | 油气矿权 LEASE | 0504120238 | 持续有效 | 1329 | 油气矿权 LEASE | 22871   | 持续有效 |
| 8  | 天然气矿权 LEASE | 0277030027 | 持续有效 | 669 | 油气矿权 LEASE | 0504120239 | 持续有效 | 1330 | 油气矿权 LEASE | 23001   | 持续有效 |
| 9  | 天然气矿权 LEASE | 0277030028 | 持续有效 | 670 | 油气矿权 LEASE | 0504120241 | 持续有效 | 1331 | 油气矿权 LEASE | 23002   | 持续有效 |
| 10 | 天然气矿权 LEASE | 0277030029 | 持续有效 | 671 | 油气矿权 LEASE | 0504120242 | 持续有效 | 1332 | 油气矿权 LEASE | 23238   | 持续有效 |
| 11 | 天然气矿权 LEASE | 0277040003 | 持续有效 | 672 | 油气矿权 LEASE | 0504120621 | 持续有效 | 1333 | 油气矿权 LEASE | 23375   | 持续有效 |
| 12 | 天然气矿权 LEASE | 0277040005 | 持续有效 | 673 | 油气矿权 LEASE | 0504120678 | 持续有效 | 1334 | 油气矿权 LEASE | 23379   | 持续有效 |
| 13 | 天然气矿权 LEASE | 0277040006 | 持续有效 | 674 | 油气矿权 LEASE | 0505010386 | 持续有效 | 1335 | 油气矿权 LEASE | 23498   | 持续有效 |
| 14 | 天然气矿权 LEASE | 0277040010 | 持续有效 | 675 | 油气矿权 LEASE | 0505010387 | 持续有效 | 1336 | 油气矿权 LEASE | 2355    | 持续有效 |
| 15 | 天然气矿权 LEASE | 0277040012 | 持续有效 | 676 | 油气矿权 LEASE | 0505010426 | 持续有效 | 1337 | 油气矿权 LEASE | 2356    | 持续有效 |
| 16 | 天然气矿权 LEASE | 0277040018 | 持续有效 | 677 | 油气矿权 LEASE | 0505030434 | 持续有效 | 1338 | 油气矿权 LEASE | 2357    | 持续有效 |
| 17 | 天然气矿权 LEASE | 0277040019 | 持续有效 | 678 | 油气矿权 LEASE | 0505030447 | 持续有效 | 1339 | 油气矿权 LEASE | 2358    | 持续有效 |
| 18 | 天然气矿权 LEASE | 0277060001 | 持续有效 | 679 | 油气矿权 LEASE | 0505030466 | 持续有效 | 1340 | 油气矿权 LEASE | 23667   | 持续有效 |
| 19 | 天然气矿权 LEASE | 0277060013 | 持续有效 | 680 | 油气矿权 LEASE | 0505040507 | 持续有效 | 1341 | 油气矿权 LEASE | 23668   | 持续有效 |
| 20 | 天然气矿权 LEASE | 0277070001 | 持续有效 | 681 | 油气矿权 LEASE | 0505050226 | 持续有效 | 1342 | 油气矿权 LEASE | 23823   | 持续有效 |
| 21 | 天然气矿权 LEASE | 0277110004 | 持续有效 | 682 | 油气矿权 LEASE | 0505050612 | 持续有效 | 1343 | 油气矿权 LEASE | 23933   | 持续有效 |
| 22 | 天然气矿权 LEASE | 0277110005 | 持续有效 | 683 | 油气矿权 LEASE | 0505060135 | 持续有效 | 1344 | 油气矿权 LEASE | 23933B  | 持续有效 |
| 23 | 天然气矿权 LEASE | 027801B006 | 持续有效 | 684 | 油气矿权 LEASE | 0505060136 | 持续有效 | 1345 | 油气矿权 LEASE | 23936-C | 持续有效 |

| 序号 | 矿权类型        | 矿权证编号      | 有效期  | 序号  | 矿权类型       | 矿权证编号      | 有效期  | 序号   | 矿权类型       | 矿权证编号  | 有效期  |
|----|-------------|------------|------|-----|------------|------------|------|------|------------|--------|------|
| 24 | 天然气矿权 LEASE | 0278040004 | 持续有效 | 685 | 油气矿权 LEASE | 0505060148 | 持续有效 | 1346 | 油气矿权 LEASE | 2398   | 持续有效 |
| 25 | 天然气矿权 LEASE | 0278040005 | 持续有效 | 686 | 油气矿权 LEASE | 0505060200 | 持续有效 | 1347 | 油气矿权 LEASE | 23986  | 持续有效 |
| 26 | 天然气矿权 LEASE | 0279020003 | 持续有效 | 687 | 油气矿权 LEASE | 0505060202 | 持续有效 | 1348 | 油气矿权 LEASE | 2400   | 持续有效 |
| 27 | 天然气矿权 LEASE | 0279040003 | 持续有效 | 688 | 油气矿权 LEASE | 0505060235 | 持续有效 | 1349 | 油气矿权 LEASE | 2401   | 持续有效 |
| 28 | 天然气矿权 LEASE | 0281010002 | 持续有效 | 689 | 油气矿权 LEASE | 0505060482 | 持续有效 | 1350 | 油气矿权 LEASE | 2402   | 持续有效 |
| 29 | 天然气矿权 LEASE | 0408040330 | 持续有效 | 690 | 油气矿权 LEASE | 0505060822 | 持续有效 | 1351 | 油气矿权 LEASE | 2403   | 持续有效 |
| 30 | 天然气矿权 LEASE | 0411010572 | 持续有效 | 691 | 油气矿权 LEASE | 0505060857 | 持续有效 | 1352 | 油气矿权 LEASE | 24101  | 持续有效 |
| 31 | 天然气矿权 LEASE | 041-1063   | 持续有效 | 692 | 油气矿权 LEASE | 0505060899 | 持续有效 | 1353 | 油气矿权 LEASE | 24108  | 持续有效 |
| 32 | 天然气矿权 LEASE | 0501080230 | 持续有效 | 693 | 油气矿权 LEASE | 0505070415 | 持续有效 | 1354 | 油气矿权 LEASE | 24276  | 持续有效 |
| 33 | 天然气矿权 LEASE | 0584080106 | 持续有效 | 694 | 油气矿权 LEASE | 0505070683 | 持续有效 | 1355 | 油气矿权 LEASE | 24277  | 持续有效 |
| 34 | 天然气矿权 LEASE | 1011       | 持续有效 | 695 | 油气矿权 LEASE | 0505080594 | 持续有效 | 1356 | 油气矿权 LEASE | 24278  | 持续有效 |
| 35 | 天然气矿权 LEASE | 1149       | 持续有效 | 696 | 油气矿权 LEASE | 0505080621 | 持续有效 | 1357 | 油气矿权 LEASE | 24305  | 持续有效 |
| 36 | 天然气矿权 LEASE | 128077     | 持续有效 | 697 | 油气矿权 LEASE | 0505090115 | 持续有效 | 1358 | 油气矿权 LEASE | 24565  | 持续有效 |
| 37 | 天然气矿权 LEASE | 1340       | 持续有效 | 698 | 油气矿权 LEASE | 0505090166 | 持续有效 | 1359 | 油气矿权 LEASE | 24666  | 持续有效 |
| 38 | 天然气矿权 LEASE | 1341       | 持续有效 | 699 | 油气矿权 LEASE | 0505090168 | 持续有效 | 1360 | 油气矿权 LEASE | 24667A | 持续有效 |
| 39 | 天然气矿权 LEASE | 1458       | 持续有效 | 700 | 油气矿权 LEASE | 0505090205 | 持续有效 | 1361 | 油气矿权 LEASE | 25085  | 持续有效 |
| 40 | 天然气矿权 LEASE | 1459       | 持续有效 | 701 | 油气矿权 LEASE | 0505090207 | 持续有效 | 1362 | 油气矿权 LEASE | 25086  | 持续有效 |
| 41 | 天然气矿权 LEASE | 1472       | 持续有效 | 702 | 油气矿权 LEASE | 0505090566 | 持续有效 | 1363 | 油气矿权 LEASE | 25087  | 持续有效 |
| 42 | 天然气矿权 LEASE | 1473       | 持续有效 | 703 | 油气矿权 LEASE | 0505120199 | 持续有效 | 1364 | 油气矿权 LEASE | 25100  | 持续有效 |
| 43 | 天然气矿权 LEASE | 1615       | 持续有效 | 704 | 油气矿权 LEASE | 0505120916 | 持续有效 | 1365 | 油气矿权 LEASE | 25101  | 持续有效 |
| 44 | 天然气矿权 LEASE | 1643       | 持续有效 | 705 | 油气矿权 LEASE | 0505120917 | 持续有效 | 1366 | 油气矿权 LEASE | 25121  | 持续有效 |
| 45 | 天然气矿权 LEASE | 1680       | 持续有效 | 706 | 油气矿权 LEASE | 0505120918 | 持续有效 | 1367 | 油气矿权 LEASE | 25206  | 持续有效 |
| 46 | 天然气矿权 LEASE | 1694       | 持续有效 | 707 | 油气矿权 LEASE | 0505120919 | 持续有效 | 1368 | 油气矿权 LEASE | 25698  | 持续有效 |
| 47 | 天然气矿权 LEASE | 1695       | 持续有效 | 708 | 油气矿权 LEASE | 0505120920 | 持续有效 | 1369 | 油气矿权 LEASE | 25763A | 持续有效 |

| 序号 | 矿权类型        | 矿权证编号      | 有效期  | 序号  | 矿权类型       | 矿权证编号      | 有效期  | 序号   | 矿权类型       | 矿权证编号  | 有效期  |
|----|-------------|------------|------|-----|------------|------------|------|------|------------|--------|------|
| 48 | 天然气矿权 LEASE | 1696       | 持续有效 | 709 | 油气矿权 LEASE | 0505120921 | 持续有效 | 1370 | 油气矿权 LEASE | 25766A | 持续有效 |
| 49 | 天然气矿权 LEASE | 1720       | 持续有效 | 710 | 油气矿权 LEASE | 0505120922 | 持续有效 | 1371 | 油气矿权 LEASE | 25856  | 持续有效 |
| 50 | 天然气矿权 LEASE | 1721       | 持续有效 | 711 | 油气矿权 LEASE | 0505120923 | 持续有效 | 1372 | 油气矿权 LEASE | 25857  | 持续有效 |
| 51 | 天然气矿权 LEASE | 1722       | 持续有效 | 712 | 油气矿权 LEASE | 0506010360 | 持续有效 | 1373 | 油气矿权 LEASE | 25858  | 持续有效 |
| 52 | 天然气矿权 LEASE | 17645      | 持续有效 | 713 | 油气矿权 LEASE | 0506010424 | 持续有效 | 1374 | 油气矿权 LEASE | 25859  | 持续有效 |
| 53 | 天然气矿权 LEASE | 17646      | 持续有效 | 714 | 油气矿权 LEASE | 0506010919 | 持续有效 | 1375 | 油气矿权 LEASE | 25860  | 持续有效 |
| 54 | 天然气矿权 LEASE | 1864       | 持续有效 | 715 | 油气矿权 LEASE | 0506011015 | 持续有效 | 1376 | 油气矿权 LEASE | 25861  | 持续有效 |
| 55 | 天然气矿权 LEASE | 1865       | 持续有效 | 716 | 油气矿权 LEASE | 0506011021 | 持续有效 | 1377 | 油气矿权 LEASE | 25862  | 持续有效 |
| 56 | 天然气矿权 LEASE | 1873       | 持续有效 | 717 | 油气矿权 LEASE | 0506011023 | 持续有效 | 1378 | 油气矿权 LEASE | 25863  | 持续有效 |
| 57 | 天然气矿权 LEASE | 1874       | 持续有效 | 718 | 油气矿权 LEASE | 0506030943 | 持续有效 | 1379 | 油气矿权 LEASE | 25864  | 持续有效 |
| 58 | 天然气矿权 LEASE | 1874A      | 持续有效 | 719 | 油气矿权 LEASE | 0506031007 | 持续有效 | 1380 | 油气矿权 LEASE | 25872  | 持续有效 |
| 59 | 天然气矿权 LEASE | 1883       | 持续有效 | 720 | 油气矿权 LEASE | 0506040241 | 持续有效 | 1381 | 油气矿权 LEASE | 25873  | 持续有效 |
| 60 | 天然气矿权 LEASE | 1883B      | 持续有效 | 721 | 油气矿权 LEASE | 0506040244 | 持续有效 | 1382 | 油气矿权 LEASE | 25901  | 持续有效 |
| 61 | 天然气矿权 LEASE | 1883C      | 持续有效 | 722 | 油气矿权 LEASE | 0506040246 | 持续有效 | 1383 | 油气矿权 LEASE | 25916  | 持续有效 |
| 62 | 天然气矿权 LEASE | 1885       | 持续有效 | 723 | 油气矿权 LEASE | 0506040631 | 持续有效 | 1384 | 油气矿权 LEASE | 25969  | 持续有效 |
| 63 | 天然气矿权 LEASE | 1886       | 持续有效 | 724 | 油气矿权 LEASE | 0506040641 | 持续有效 | 1385 | 油气矿权 LEASE | 25970  | 持续有效 |
| 64 | 天然气矿权 LEASE | 1893       | 持续有效 | 725 | 油气矿权 LEASE | 0506050247 | 持续有效 | 1386 | 油气矿权 LEASE | 26007  | 持续有效 |
| 65 | 天然气矿权 LEASE | 1896       | 持续有效 | 726 | 油气矿权 LEASE | 0506050548 | 持续有效 | 1387 | 油气矿权 LEASE | 26026  | 持续有效 |
| 66 | 天然气矿权 LEASE | 285        | 持续有效 | 727 | 油气矿权 LEASE | 0506050549 | 持续有效 | 1388 | 油气矿权 LEASE | 26039  | 持续有效 |
| 67 | 天然气矿权 LEASE | 300        | 持续有效 | 728 | 油气矿权 LEASE | 0506060190 | 持续有效 | 1389 | 油气矿权 LEASE | 26067  | 持续有效 |
| 68 | 天然气矿权 LEASE | 465        | 持续有效 | 729 | 油气矿权 LEASE | 0506060192 | 持续有效 | 1390 | 油气矿权 LEASE | 26162  | 持续有效 |
| 69 | 天然气矿权 LEASE | 542B       | 持续有效 | 730 | 油气矿权 LEASE | 0506060265 | 持续有效 | 1391 | 油气矿权 LEASE | 26180  | 持续有效 |
| 70 | 天然气矿权 LEASE | 5494030229 | 持续有效 | 731 | 油气矿权 LEASE | 0506060266 | 持续有效 | 1392 | 油气矿权 LEASE | 26360  | 持续有效 |
| 71 | 天然气矿权 LEASE | 711        | 持续有效 | 732 | 油气矿权 LEASE | 0506060556 | 持续有效 | 1393 | 油气矿权 LEASE | 26510  | 持续有效 |

| 序号 | 矿权类型        | 矿权证编号      | 有效期  | 序号  | 矿权类型       | 矿权证编号      | 有效期  | 序号   | 矿权类型       | 矿权证编号  | 有效期  |
|----|-------------|------------|------|-----|------------|------------|------|------|------------|--------|------|
| 72 | 天然气矿权 LEASE | 718        | 持续有效 | 733 | 油气矿权 LEASE | 0506060557 | 持续有效 | 1394 | 油气矿权 LEASE | 26511  | 持续有效 |
| 73 | 天然气矿权 LEASE | 809        | 持续有效 | 734 | 油气矿权 LEASE | 0506060579 | 持续有效 | 1395 | 油气矿权 LEASE | 26712  | 持续有效 |
| 74 | 天然气矿权 LEASE | 810        | 持续有效 | 735 | 油气矿权 LEASE | 0506070141 | 持续有效 | 1396 | 油气矿权 LEASE | 27408  | 持续有效 |
| 75 | 天然气矿权 LEASE | 843        | 持续有效 | 736 | 油气矿权 LEASE | 0506070229 | 持续有效 | 1397 | 油气矿权 LEASE | 27409A | 持续有效 |
| 76 | 天然气矿权 LEASE | 848        | 持续有效 | 737 | 油气矿权 LEASE | 0506080317 | 持续有效 | 1398 | 油气矿权 LEASE | 27438  | 持续有效 |
| 77 | 天然气矿权 LEASE | 925        | 持续有效 | 738 | 油气矿权 LEASE | 0506090607 | 持续有效 | 1399 | 油气矿权 LEASE | 27455  | 持续有效 |
| 78 | 天然气矿权 LEASE | 952        | 持续有效 | 739 | 油气矿权 LEASE | 0506100492 | 持续有效 | 1400 | 油气矿权 LEASE | 27456  | 持续有效 |
| 79 | 原油矿权 LEASE  | 12508      | 持续有效 | 740 | 油气矿权 LEASE | 0506100493 | 持续有效 | 1401 | 油气矿权 LEASE | 27457  | 持续有效 |
| 80 | 油气矿权 LEASE  | 000126940A | 持续有效 | 741 | 油气矿权 LEASE | 0506100497 | 持续有效 | 1402 | 油气矿权 LEASE | 27752  | 持续有效 |
| 81 | 油气矿权 LEASE  | 0176070015 | 持续有效 | 742 | 油气矿权 LEASE | 0506100517 | 持续有效 | 1403 | 油气矿权 LEASE | 27961  | 持续有效 |
| 82 | 油气矿权 LEASE  | 017607A015 | 持续有效 | 743 | 油气矿权 LEASE | 0506110105 | 持续有效 | 1404 | 油气矿权 LEASE | 27962  | 持续有效 |
| 83 | 油气矿权 LEASE  | 017607A057 | 持续有效 | 744 | 油气矿权 LEASE | 0506110107 | 持续有效 | 1405 | 油气矿权 LEASE | 27963  | 持续有效 |
| 84 | 油气矿权 LEASE  | 017607B015 | 持续有效 | 745 | 油气矿权 LEASE | 0506110116 | 持续有效 | 1406 | 油气矿权 LEASE | 27964  | 持续有效 |
| 85 | 油气矿权 LEASE  | 017607C015 | 持续有效 | 746 | 油气矿权 LEASE | 0506110345 | 持续有效 | 1407 | 油气矿权 LEASE | 27965A | 持续有效 |
| 86 | 油气矿权 LEASE  | 0176100050 | 持续有效 | 747 | 油气矿权 LEASE | 0506110349 | 持续有效 | 1408 | 油气矿权 LEASE | 27971  | 持续有效 |
| 87 | 油气矿权 LEASE  | 0176100051 | 持续有效 | 748 | 油气矿权 LEASE | 0506110661 | 持续有效 | 1409 | 油气矿权 LEASE | 27972  | 持续有效 |
| 88 | 油气矿权 LEASE  | 0177020079 | 持续有效 | 749 | 油气矿权 LEASE | 0507010345 | 持续有效 | 1410 | 油气矿权 LEASE | 27973  | 持续有效 |
| 89 | 油气矿权 LEASE  | 0177030004 | 持续有效 | 750 | 油气矿权 LEASE | 0507010357 | 持续有效 | 1411 | 油气矿权 LEASE | 27974  | 持续有效 |
| 90 | 油气矿权 LEASE  | 0177060001 | 持续有效 | 751 | 油气矿权 LEASE | 0507010360 | 持续有效 | 1412 | 油气矿权 LEASE | 28009  | 持续有效 |
| 91 | 油气矿权 LEASE  | 0177060045 | 持续有效 | 752 | 油气矿权 LEASE | 0507010364 | 持续有效 | 1413 | 油气矿权 LEASE | 28013  | 持续有效 |
| 92 | 油气矿权 LEASE  | 0177060089 | 持续有效 | 753 | 油气矿权 LEASE | 0507010366 | 持续有效 | 1414 | 油气矿权 LEASE | 28080  | 持续有效 |
| 93 | 油气矿权 LEASE  | 0177090079 | 持续有效 | 754 | 油气矿权 LEASE | 0507010781 | 持续有效 | 1415 | 油气矿权 LEASE | 28098  | 持续有效 |
| 94 | 油气矿权 LEASE  | 0177090081 | 持续有效 | 755 | 油气矿权 LEASE | 0507020189 | 持续有效 | 1416 | 油气矿权 LEASE | 28099  | 持续有效 |
| 95 | 油气矿权 LEASE  | 0178050062 | 持续有效 | 756 | 油气矿权 LEASE | 0507030341 | 持续有效 | 1417 | 油气矿权 LEASE | 28100  | 持续有效 |

| 序号  | 矿权类型       | 矿权证编号      | 有效期  | 序号  | 矿权类型       | 矿权证编号      | 有效期  | 序号   | 矿权类型       | 矿权证编号 | 有效期  |
|-----|------------|------------|------|-----|------------|------------|------|------|------------|-------|------|
| 96  | 油气矿权 LEASE | 0178070009 | 持续有效 | 757 | 油气矿权 LEASE | 0507040111 | 持续有效 | 1418 | 油气矿权 LEASE | 28101 | 持续有效 |
| 97  | 油气矿权 LEASE | 0179020031 | 持续有效 | 758 | 油气矿权 LEASE | 0507050333 | 持续有效 | 1419 | 油气矿权 LEASE | 28102 | 持续有效 |
| 98  | 油气矿权 LEASE | 017902A031 | 持续有效 | 759 | 油气矿权 LEASE | 0507050334 | 持续有效 | 1420 | 油气矿权 LEASE | 28104 | 持续有效 |
| 99  | 油气矿权 LEASE | 0179090002 | 持续有效 | 760 | 油气矿权 LEASE | 0507060076 | 持续有效 | 1421 | 油气矿权 LEASE | 28105 | 持续有效 |
| 100 | 油气矿权 LEASE | 0179090005 | 持续有效 | 761 | 油气矿权 LEASE | 0507060271 | 持续有效 | 1422 | 油气矿权 LEASE | 28140 | 持续有效 |
| 101 | 油气矿权 LEASE | 0179090006 | 持续有效 | 762 | 油气矿权 LEASE | 0507070094 | 持续有效 | 1423 | 油气矿权 LEASE | 28141 | 持续有效 |
| 102 | 油气矿权 LEASE | 0179120009 | 持续有效 | 763 | 油气矿权 LEASE | 0507070500 | 持续有效 | 1424 | 油气矿权 LEASE | 28142 | 持续有效 |
| 103 | 油气矿权 LEASE | 0179120010 | 持续有效 | 764 | 油气矿权 LEASE | 0507090581 | 持续有效 | 1425 | 油气矿权 LEASE | 28143 | 持续有效 |
| 104 | 油气矿权 LEASE | 0179120011 | 持续有效 | 765 | 油气矿权 LEASE | 0507090654 | 持续有效 | 1426 | 油气矿权 LEASE | 28144 | 持续有效 |
| 105 | 油气矿权 LEASE | 0180050005 | 持续有效 | 766 | 油气矿权 LEASE | 0507090655 | 持续有效 | 1427 | 油气矿权 LEASE | 28145 | 持续有效 |
| 106 | 油气矿权 LEASE | 0180050006 | 持续有效 | 767 | 油气矿权 LEASE | 0507100366 | 持续有效 | 1428 | 油气矿权 LEASE | 28146 | 持续有效 |
| 107 | 油气矿权 LEASE | 0181010013 | 持续有效 | 768 | 油气矿权 LEASE | 0507100562 | 持续有效 | 1429 | 油气矿权 LEASE | 28148 | 持续有效 |
| 108 | 油气矿权 LEASE | 0181010033 | 持续有效 | 769 | 油气矿权 LEASE | 0507110721 | 持续有效 | 1430 | 油气矿权 LEASE | 28149 | 持续有效 |
| 109 | 油气矿权 LEASE | 018101A034 | 持续有效 | 770 | 油气矿权 LEASE | 0508010127 | 持续有效 | 1431 | 油气矿权 LEASE | 28192 | 持续有效 |
| 110 | 油气矿权 LEASE | 0181020004 | 持续有效 | 771 | 油气矿权 LEASE | 0508030336 | 持续有效 | 1432 | 油气矿权 LEASE | 28210 | 持续有效 |
| 111 | 油气矿权 LEASE | 0182030004 | 持续有效 | 772 | 油气矿权 LEASE | 0508030664 | 持续有效 | 1433 | 油气矿权 LEASE | 28366 | 持续有效 |
| 112 | 油气矿权 LEASE | 0182030006 | 持续有效 | 773 | 油气矿权 LEASE | 0508050435 | 持续有效 | 1434 | 油气矿权 LEASE | 2864  | 持续有效 |
| 113 | 油气矿权 LEASE | 0277020005 | 持续有效 | 774 | 油气矿权 LEASE | 0508060087 | 持续有效 | 1435 | 油气矿权 LEASE | 28764 | 持续有效 |
| 114 | 油气矿权 LEASE | 028304A001 | 持续有效 | 775 | 油气矿权 LEASE | 0508060247 | 持续有效 | 1436 | 油气矿权 LEASE | 28872 | 持续有效 |
| 115 | 油气矿权 LEASE | 0400010158 | 持续有效 | 776 | 油气矿权 LEASE | 0508090444 | 持续有效 | 1437 | 油气矿权 LEASE | 29214 | 持续有效 |
| 116 | 油气矿权 LEASE | 0400010175 | 持续有效 | 777 | 油气矿权 LEASE | 0508120431 | 持续有效 | 1438 | 油气矿权 LEASE | 29215 | 持续有效 |
| 117 | 油气矿权 LEASE | 0400010463 | 持续有效 | 778 | 油气矿权 LEASE | 0509010464 | 持续有效 | 1439 | 油气矿权 LEASE | 2944  | 持续有效 |
| 118 | 油气矿权 LEASE | 0400010486 | 持续有效 | 779 | 油气矿权 LEASE | 0509040215 | 持续有效 | 1440 | 油气矿权 LEASE | 29586 | 持续有效 |
| 119 | 油气矿权 LEASE | 0400010521 | 持续有效 | 780 | 油气矿权 LEASE | 0509050054 | 持续有效 | 1441 | 油气矿权 LEASE | 29651 | 持续有效 |

| 序号  | 矿权类型       | 矿权证编号      | 有效期  | 序号  | 矿权类型       | 矿权证编号      | 有效期  | 序号   | 矿权类型       | 矿权证编号  | 有效期  |
|-----|------------|------------|------|-----|------------|------------|------|------|------------|--------|------|
| 120 | 油气矿权 LEASE | 0400020056 | 持续有效 | 781 | 油气矿权 LEASE | 0509070197 | 持续有效 | 1442 | 油气矿权 LEASE | 29980  | 持续有效 |
| 121 | 油气矿权 LEASE | 0400020057 | 持续有效 | 782 | 油气矿权 LEASE | 0510020162 | 持续有效 | 1443 | 油气矿权 LEASE | 30015  | 持续有效 |
| 122 | 油气矿权 LEASE | 0400020058 | 持续有效 | 783 | 油气矿权 LEASE | 0510030284 | 持续有效 | 1444 | 油气矿权 LEASE | 30536  | 持续有效 |
| 123 | 油气矿权 LEASE | 0400020152 | 持续有效 | 784 | 油气矿权 LEASE | 0510030704 | 持续有效 | 1445 | 油气矿权 LEASE | 30536A | 持续有效 |
| 124 | 油气矿权 LEASE | 0400030382 | 持续有效 | 785 | 油气矿权 LEASE | 0576080023 | 持续有效 | 1446 | 油气矿权 LEASE | 30537  | 持续有效 |
| 125 | 油气矿权 LEASE | 0400040395 | 持续有效 | 786 | 油气矿权 LEASE | 0576080029 | 持续有效 | 1447 | 油气矿权 LEASE | 30538A | 持续有效 |
| 126 | 油气矿权 LEASE | 0400040780 | 持续有效 | 787 | 油气矿权 LEASE | 0576100196 | 持续有效 | 1448 | 油气矿权 LEASE | 30568  | 持续有效 |
| 127 | 油气矿权 LEASE | 0400040783 | 持续有效 | 788 | 油气矿权 LEASE | 0576110022 | 持续有效 | 1449 | 油气矿权 LEASE | 30576  | 持续有效 |
| 128 | 油气矿权 LEASE | 0400040785 | 持续有效 | 789 | 油气矿权 LEASE | 0576110124 | 持续有效 | 1450 | 油气矿权 LEASE | 30580  | 持续有效 |
| 129 | 油气矿权 LEASE | 0400060269 | 持续有效 | 790 | 油气矿权 LEASE | 0577020030 | 持续有效 | 1451 | 油气矿权 LEASE | 30583  | 持续有效 |
| 130 | 油气矿权 LEASE | 0400060283 | 持续有效 | 791 | 油气矿权 LEASE | 0577020031 | 持续有效 | 1452 | 油气矿权 LEASE | 30584  | 持续有效 |
| 131 | 油气矿权 LEASE | 0400060284 | 持续有效 | 792 | 油气矿权 LEASE | 0577020045 | 持续有效 | 1453 | 油气矿权 LEASE | 30586  | 持续有效 |
| 132 | 油气矿权 LEASE | 0400060285 | 持续有效 | 793 | 油气矿权 LEASE | 0577020070 | 持续有效 | 1454 | 油气矿权 LEASE | 30682  | 持续有效 |
| 133 | 油气矿权 LEASE | 0400070166 | 持续有效 | 794 | 油气矿权 LEASE | 0577020120 | 持续有效 | 1455 | 油气矿权 LEASE | 30838  | 持续有效 |
| 134 | 油气矿权 LEASE | 0400070386 | 持续有效 | 795 | 油气矿权 LEASE | 0577030155 | 持续有效 | 1456 | 油气矿权 LEASE | 31138  | 持续有效 |
| 135 | 油气矿权 LEASE | 0400100047 | 持续有效 | 796 | 油气矿权 LEASE | 0577040032 | 持续有效 | 1457 | 油气矿权 LEASE | 31139  | 持续有效 |
| 136 | 油气矿权 LEASE | 0400100082 | 持续有效 | 797 | 油气矿权 LEASE | 0577040066 | 持续有效 | 1458 | 油气矿权 LEASE | 31171  | 持续有效 |
| 137 | 油气矿权 LEASE | 0400100087 | 持续有效 | 798 | 油气矿权 LEASE | 057704A066 | 持续有效 | 1459 | 油气矿权 LEASE | 31282  | 持续有效 |
| 138 | 油气矿权 LEASE | 0400100088 | 持续有效 | 799 | 油气矿权 LEASE | 0577050033 | 持续有效 | 1460 | 油气矿权 LEASE | 31486  | 持续有效 |
| 139 | 油气矿权 LEASE | 0400110892 | 持续有效 | 800 | 油气矿权 LEASE | 0577110030 | 持续有效 | 1461 | 油气矿权 LEASE | 31577  | 持续有效 |
| 140 | 油气矿权 LEASE | 0400120005 | 持续有效 | 801 | 油气矿权 LEASE | 0578020042 | 持续有效 | 1462 | 油气矿权 LEASE | 31577A | 持续有效 |
| 141 | 油气矿权 LEASE | 0401010174 | 持续有效 | 802 | 油气矿权 LEASE | 0578030170 | 持续有效 | 1463 | 油气矿权 LEASE | 31579  | 持续有效 |
| 142 | 油气矿权 LEASE | 0401010175 | 持续有效 | 803 | 油气矿权 LEASE | 0578040235 | 持续有效 | 1464 | 油气矿权 LEASE | 31618  | 持续有效 |
| 143 | 油气矿权 LEASE | 0401010270 | 持续有效 | 804 | 油气矿权 LEASE | 0578040236 | 持续有效 | 1465 | 油气矿权 LEASE | 32138  | 持续有效 |

| 序号  | 矿权类型       | 矿权证编号      | 有效期  | 序号  | 矿权类型       | 矿权证编号      | 有效期  | 序号   | 矿权类型       | 矿权证编号  | 有效期  |
|-----|------------|------------|------|-----|------------|------------|------|------|------------|--------|------|
| 144 | 油气矿权 LEASE | 0401010568 | 持续有效 | 805 | 油气矿权 LEASE | 0578040237 | 持续有效 | 1466 | 油气矿权 LEASE | 32241  | 持续有效 |
| 145 | 油气矿权 LEASE | 0401010613 | 持续有效 | 806 | 油气矿权 LEASE | 0578040238 | 持续有效 | 1467 | 油气矿权 LEASE | 32481  | 持续有效 |
| 146 | 油气矿权 LEASE | 0401030288 | 持续有效 | 807 | 油气矿权 LEASE | 0578050201 | 持续有效 | 1468 | 油气矿权 LEASE | 32514  | 持续有效 |
| 147 | 油气矿权 LEASE | 0401030290 | 持续有效 | 808 | 油气矿权 LEASE | 0578090133 | 持续有效 | 1469 | 油气矿权 LEASE | 32515  | 持续有效 |
| 148 | 油气矿权 LEASE | 0401050113 | 持续有效 | 809 | 油气矿权 LEASE | 0578110144 | 持续有效 | 1470 | 油气矿权 LEASE | 32516  | 持续有效 |
| 149 | 油气矿权 LEASE | 0401050466 | 持续有效 | 810 | 油气矿权 LEASE | 0579040176 | 持续有效 | 1471 | 油气矿权 LEASE | 32891  | 持续有效 |
| 150 | 油气矿权 LEASE | 0401050467 | 持续有效 | 811 | 油气矿权 LEASE | 0579110142 | 持续有效 | 1472 | 油气矿权 LEASE | 33063  | 持续有效 |
| 151 | 油气矿权 LEASE | 0401050468 | 持续有效 | 812 | 油气矿权 LEASE | 0579120073 | 持续有效 | 1473 | 油气矿权 LEASE | 33076  | 持续有效 |
| 152 | 油气矿权 LEASE | 0401050469 | 持续有效 | 813 | 油气矿权 LEASE | 0579120074 | 持续有效 | 1474 | 油气矿权 LEASE | 3361   | 持续有效 |
| 153 | 油气矿权 LEASE | 0401050495 | 持续有效 | 814 | 油气矿权 LEASE | 0579120076 | 持续有效 | 1475 | 油气矿权 LEASE | 3362   | 持续有效 |
| 154 | 油气矿权 LEASE | 0401050644 | 持续有效 | 815 | 油气矿权 LEASE | 0579120173 | 持续有效 | 1476 | 油气矿权 LEASE | 33633  | 持续有效 |
| 155 | 油气矿权 LEASE | 0401060144 | 持续有效 | 816 | 油气矿权 LEASE | 0579120174 | 持续有效 | 1477 | 油气矿权 LEASE | 33976  | 持续有效 |
| 156 | 油气矿权 LEASE | 0401060352 | 持续有效 | 817 | 油气矿权 LEASE | 0579120175 | 持续有效 | 1478 | 油气矿权 LEASE | 33977  | 持续有效 |
| 157 | 油气矿权 LEASE | 0401070186 | 持续有效 | 818 | 油气矿权 LEASE | 0580010188 | 持续有效 | 1479 | 油气矿权 LEASE | 33987  | 持续有效 |
| 158 | 油气矿权 LEASE | 0401070578 | 持续有效 | 819 | 油气矿权 LEASE | 0580070065 | 持续有效 | 1480 | 油气矿权 LEASE | 34251  | 持续有效 |
| 159 | 油气矿权 LEASE | 0401070582 | 持续有效 | 820 | 油气矿权 LEASE | 0580070066 | 持续有效 | 1481 | 油气矿权 LEASE | 34286  | 持续有效 |
| 160 | 油气矿权 LEASE | 0401070583 | 持续有效 | 821 | 油气矿权 LEASE | 0580070069 | 持续有效 | 1482 | 油气矿权 LEASE | 34286A | 持续有效 |
| 161 | 油气矿权 LEASE | 0401080062 | 持续有效 | 822 | 油气矿权 LEASE | 0580070270 | 持续有效 | 1483 | 油气矿权 LEASE | 34328  | 持续有效 |
| 162 | 油气矿权 LEASE | 0401080065 | 持续有效 | 823 | 油气矿权 LEASE | 0580070271 | 持续有效 | 1484 | 油气矿权 LEASE | 34333  | 持续有效 |
| 163 | 油气矿权 LEASE | 0401080193 | 持续有效 | 824 | 油气矿权 LEASE | 058007A071 | 持续有效 | 1485 | 油气矿权 LEASE | 34334  | 持续有效 |
| 164 | 油气矿权 LEASE | 0401080194 | 持续有效 | 825 | 油气矿权 LEASE | 0580080090 | 持续有效 | 1486 | 油气矿权 LEASE | 34436  | 持续有效 |
| 165 | 油气矿权 LEASE | 0401080481 | 持续有效 | 826 | 油气矿权 LEASE | 0580080176 | 持续有效 | 1487 | 油气矿权 LEASE | 34461  | 持续有效 |
| 166 | 油气矿权 LEASE | 0401090346 | 持续有效 | 827 | 油气矿权 LEASE | 0580100234 | 持续有效 | 1488 | 油气矿权 LEASE | 34537  | 持续有效 |
| 167 | 油气矿权 LEASE | 0401090347 | 持续有效 | 828 | 油气矿权 LEASE | 0580110055 | 持续有效 | 1489 | 油气矿权 LEASE | 34550  | 持续有效 |

| 序号  | 矿权类型       | 矿权证编号      | 有效期  | 序号  | 矿权类型       | 矿权证编号      | 有效期  | 序号   | 矿权类型       | 矿权证编号   | 有效期  |
|-----|------------|------------|------|-----|------------|------------|------|------|------------|---------|------|
| 168 | 油气矿权 LEASE | 0401090348 | 持续有效 | 829 | 油气矿权 LEASE | 0581010236 | 持续有效 | 1490 | 油气矿权 LEASE | 34551   | 持续有效 |
| 169 | 油气矿权 LEASE | 0401090349 | 持续有效 | 830 | 油气矿权 LEASE | 0581020230 | 持续有效 | 1491 | 油气矿权 LEASE | 34839   | 持续有效 |
| 170 | 油气矿权 LEASE | 0401100034 | 持续有效 | 831 | 油气矿权 LEASE | 058102A230 | 持续有效 | 1492 | 油气矿权 LEASE | 34906   | 持续有效 |
| 171 | 油气矿权 LEASE | 0401110038 | 持续有效 | 832 | 油气矿权 LEASE | 0581030227 | 持续有效 | 1493 | 油气矿权 LEASE | 35251A  | 持续有效 |
| 172 | 油气矿权 LEASE | 0401110039 | 持续有效 | 833 | 油气矿权 LEASE | 0581030251 | 持续有效 | 1494 | 油气矿权 LEASE | 35252   | 持续有效 |
| 173 | 油气矿权 LEASE | 0401110240 | 持续有效 | 834 | 油气矿权 LEASE | 0581040048 | 持续有效 | 1495 | 油气矿权 LEASE | 35252A  | 持续有效 |
| 174 | 油气矿权 LEASE | 0401110460 | 持续有效 | 835 | 油气矿权 LEASE | 0581040193 | 持续有效 | 1496 | 油气矿权 LEASE | 35433   | 持续有效 |
| 175 | 油气矿权 LEASE | 0401110461 | 持续有效 | 836 | 油气矿权 LEASE | 0581050177 | 持续有效 | 1497 | 油气矿权 LEASE | 35434   | 持续有效 |
| 176 | 油气矿权 LEASE | 0401110467 | 持续有效 | 837 | 油气矿权 LEASE | 0581060243 | 持续有效 | 1498 | 油气矿权 LEASE | 35434-A | 持续有效 |
| 177 | 油气矿权 LEASE | 0401120060 | 持续有效 | 838 | 油气矿权 LEASE | 0581070078 | 持续有效 | 1499 | 油气矿权 LEASE | 35434-B | 持续有效 |
| 178 | 油气矿权 LEASE | 0401120061 | 持续有效 | 839 | 油气矿权 LEASE | 0581070227 | 持续有效 | 1500 | 油气矿权 LEASE | 35651   | 持续有效 |
| 179 | 油气矿权 LEASE | 0402010043 | 持续有效 | 840 | 油气矿权 LEASE | 0581090171 | 持续有效 | 1501 | 油气矿权 LEASE | 35696   | 持续有效 |
| 180 | 油气矿权 LEASE | 0402010044 | 持续有效 | 841 | 油气矿权 LEASE | 0581090185 | 持续有效 | 1502 | 油气矿权 LEASE | 35851   | 持续有效 |
| 181 | 油气矿权 LEASE | 0402010045 | 持续有效 | 842 | 油气矿权 LEASE | 0581090212 | 持续有效 | 1503 | 油气矿权 LEASE | 36080   | 持续有效 |
| 182 | 油气矿权 LEASE | 0402020080 | 持续有效 | 843 | 油气矿权 LEASE | 0581090214 | 持续有效 | 1504 | 油气矿权 LEASE | 36109   | 持续有效 |
| 183 | 油气矿权 LEASE | 0402030184 | 持续有效 | 844 | 油气矿权 LEASE | 058109A212 | 持续有效 | 1505 | 油气矿权 LEASE | 36183   | 持续有效 |
| 184 | 油气矿权 LEASE | 0402050337 | 持续有效 | 845 | 油气矿权 LEASE | 0581100041 | 持续有效 | 1506 | 油气矿权 LEASE | 36184   | 持续有效 |
| 185 | 油气矿权 LEASE | 0402060070 | 持续有效 | 846 | 油气矿权 LEASE | 0581100042 | 持续有效 | 1507 | 油气矿权 LEASE | 36185   | 持续有效 |
| 186 | 油气矿权 LEASE | 0402060290 | 持续有效 | 847 | 油气矿权 LEASE | 0581100043 | 持续有效 | 1508 | 油气矿权 LEASE | 36418   | 持续有效 |
| 187 | 油气矿权 LEASE | 0402060291 | 持续有效 | 848 | 油气矿权 LEASE | 0581100063 | 持续有效 | 1509 | 油气矿权 LEASE | 36479   | 持续有效 |
| 188 | 油气矿权 LEASE | 0402080049 | 持续有效 | 849 | 油气矿权 LEASE | 0581100188 | 持续有效 | 1510 | 油气矿权 LEASE | 36482   | 持续有效 |
| 189 | 油气矿权 LEASE | 0402080396 | 持续有效 | 850 | 油气矿权 LEASE | 0581100227 | 持续有效 | 1511 | 油气矿权 LEASE | 36483   | 持续有效 |
| 190 | 油气矿权 LEASE | 0402080448 | 持续有效 | 851 | 油气矿权 LEASE | 058112A166 | 持续有效 | 1512 | 油气矿权 LEASE | 36485   | 持续有效 |
| 191 | 油气矿权 LEASE | 0402090374 | 持续有效 | 852 | 油气矿权 LEASE | 0582020192 | 持续有效 | 1513 | 油气矿权 LEASE | 36584   | 持续有效 |

| 序号  | 矿权类型       | 矿权证编号      | 有效期  | 序号  | 矿权类型       | 矿权证编号      | 有效期  | 序号   | 矿权类型       | 矿权证编号  | 有效期  |
|-----|------------|------------|------|-----|------------|------------|------|------|------------|--------|------|
| 192 | 油气矿权 LEASE | 0402100718 | 持续有效 | 853 | 油气矿权 LEASE | 0582020197 | 持续有效 | 1514 | 油气矿权 LEASE | 36797  | 持续有效 |
| 193 | 油气矿权 LEASE | 0402110319 | 持续有效 | 854 | 油气矿权 LEASE | 058202A192 | 持续有效 | 1515 | 油气矿权 LEASE | 36904  | 持续有效 |
| 194 | 油气矿权 LEASE | 0402110320 | 持续有效 | 855 | 油气矿权 LEASE | 0582030145 | 持续有效 | 1516 | 油气矿权 LEASE | 36970  | 持续有效 |
| 195 | 油气矿权 LEASE | 0402110321 | 持续有效 | 856 | 油气矿权 LEASE | 058203A145 | 持续有效 | 1517 | 油气矿权 LEASE | 37141  | 持续有效 |
| 196 | 油气矿权 LEASE | 0402110323 | 持续有效 | 857 | 油气矿权 LEASE | 0582040161 | 持续有效 | 1518 | 油气矿权 LEASE | 37317  | 持续有效 |
| 197 | 油气矿权 LEASE | 0402120101 | 持续有效 | 858 | 油气矿权 LEASE | 0582060036 | 持续有效 | 1519 | 油气矿权 LEASE | 37600  | 持续有效 |
| 198 | 油气矿权 LEASE | 0403010097 | 持续有效 | 859 | 油气矿权 LEASE | 0582100152 | 持续有效 | 1520 | 油气矿权 LEASE | 37601  | 持续有效 |
| 199 | 油气矿权 LEASE | 0403010613 | 持续有效 | 860 | 油气矿权 LEASE | 0582120144 | 持续有效 | 1521 | 油气矿权 LEASE | 37697  | 持续有效 |
| 200 | 油气矿权 LEASE | 0403020099 | 持续有效 | 861 | 油气矿权 LEASE | 0582120161 | 持续有效 | 1522 | 油气矿权 LEASE | 37853  | 持续有效 |
| 201 | 油气矿权 LEASE | 0403020121 | 持续有效 | 862 | 油气矿权 LEASE | 0583010150 | 持续有效 | 1523 | 油气矿权 LEASE | 38318  | 持续有效 |
| 202 | 油气矿权 LEASE | 0403020122 | 持续有效 | 863 | 油气矿权 LEASE | 0583040163 | 持续有效 | 1524 | 油气矿权 LEASE | 38505  | 持续有效 |
| 203 | 油气矿权 LEASE | 0403030338 | 持续有效 | 864 | 油气矿权 LEASE | 0583040165 | 持续有效 | 1525 | 油气矿权 LEASE | 38513A | 持续有效 |
| 204 | 油气矿权 LEASE | 0403030373 | 持续有效 | 865 | 油气矿权 LEASE | 0583070242 | 持续有效 | 1526 | 油气矿权 LEASE | 38519  | 持续有效 |
| 205 | 油气矿权 LEASE | 0403030776 | 持续有效 | 866 | 油气矿权 LEASE | 0583070285 | 持续有效 | 1527 | 油气矿权 LEASE | 38594  | 持续有效 |
| 206 | 油气矿权 LEASE | 0403040558 | 持续有效 | 867 | 油气矿权 LEASE | 0583070294 | 持续有效 | 1528 | 油气矿权 LEASE | 38779A | 持续有效 |
| 207 | 油气矿权 LEASE | 0403050489 | 持续有效 | 868 | 油气矿权 LEASE | 0583080294 | 持续有效 | 1529 | 油气矿权 LEASE | 38780  | 持续有效 |
| 208 | 油气矿权 LEASE | 0403050996 | 持续有效 | 869 | 油气矿权 LEASE | 0583090085 | 持续有效 | 1530 | 油气矿权 LEASE | 38781  | 持续有效 |
| 209 | 油气矿权 LEASE | 0403060123 | 持续有效 | 870 | 油气矿权 LEASE | 0583090101 | 持续有效 | 1531 | 油气矿权 LEASE | 39002  | 持续有效 |
| 210 | 油气矿权 LEASE | 0403060689 | 持续有效 | 871 | 油气矿权 LEASE | 0583100292 | 持续有效 | 1532 | 油气矿权 LEASE | 39006  | 持续有效 |
| 211 | 油气矿权 LEASE | 0403070124 | 持续有效 | 872 | 油气矿权 LEASE | 0583110098 | 持续有效 | 1533 | 油气矿权 LEASE | 39104  | 持续有效 |
| 212 | 油气矿权 LEASE | 0403070125 | 持续有效 | 873 | 油气矿权 LEASE | 0583110099 | 持续有效 | 1534 | 油气矿权 LEASE | 39105  | 持续有效 |
| 213 | 油气矿权 LEASE | 0403070126 | 持续有效 | 874 | 油气矿权 LEASE | 0583110302 | 持续有效 | 1535 | 油气矿权 LEASE | 39106  | 持续有效 |
| 214 | 油气矿权 LEASE | 0403070533 | 持续有效 | 875 | 油气矿权 LEASE | 0584020294 | 持续有效 | 1536 | 油气矿权 LEASE | 39121  | 持续有效 |
| 215 | 油气矿权 LEASE | 0403080144 | 持续有效 | 876 | 油气矿权 LEASE | 0584030225 | 持续有效 | 1537 | 油气矿权 LEASE | 39169  | 持续有效 |

| 序号  | 矿权类型       | 矿权证编号      | 有效期  | 序号  | 矿权类型       | 矿权证编号      | 有效期  | 序号   | 矿权类型       | 矿权证编号  | 有效期  |
|-----|------------|------------|------|-----|------------|------------|------|------|------------|--------|------|
| 216 | 油气矿权 LEASE | 0403080145 | 持续有效 | 877 | 油气矿权 LEASE | 0584030226 | 持续有效 | 1538 | 油气矿权 LEASE | 395    | 持续有效 |
| 217 | 油气矿权 LEASE | 0403080182 | 持续有效 | 878 | 油气矿权 LEASE | 0584030228 | 持续有效 | 1539 | 油气矿权 LEASE | 396    | 持续有效 |
| 218 | 油气矿权 LEASE | 0403080184 | 持续有效 | 879 | 油气矿权 LEASE | 058403A225 | 持续有效 | 1540 | 油气矿权 LEASE | 397    | 持续有效 |
| 219 | 油气矿权 LEASE | 0403080186 | 持续有效 | 880 | 油气矿权 LEASE | 0584040255 | 持续有效 | 1541 | 油气矿权 LEASE | 39970  | 持续有效 |
| 220 | 油气矿权 LEASE | 0403080188 | 持续有效 | 881 | 油气矿权 LEASE | 0584050375 | 持续有效 | 1542 | 油气矿权 LEASE | 39978  | 持续有效 |
| 221 | 油气矿权 LEASE | 0403080190 | 持续有效 | 882 | 油气矿权 LEASE | 0584070118 | 持续有效 | 1543 | 油气矿权 LEASE | 39979  | 持续有效 |
| 222 | 油气矿权 LEASE | 0403080197 | 持续有效 | 883 | 油气矿权 LEASE | 0584070304 | 持续有效 | 1544 | 油气矿权 LEASE | 39980  | 持续有效 |
| 223 | 油气矿权 LEASE | 0403080572 | 持续有效 | 884 | 油气矿权 LEASE | 0584070324 | 持续有效 | 1545 | 油气矿权 LEASE | 40246  | 持续有效 |
| 224 | 油气矿权 LEASE | 0403080573 | 持续有效 | 885 | 油气矿权 LEASE | 0584090374 | 持续有效 | 1546 | 油气矿权 LEASE | 40246A | 持续有效 |
| 225 | 油气矿权 LEASE | 0403100154 | 持续有效 | 886 | 油气矿权 LEASE | 0584110416 | 持续有效 | 1547 | 油气矿权 LEASE | 40387  | 持续有效 |
| 226 | 油气矿权 LEASE | 0403100684 | 持续有效 | 887 | 油气矿权 LEASE | 0584110498 | 持续有效 | 1548 | 油气矿权 LEASE | 40501  | 持续有效 |
| 227 | 油气矿权 LEASE | 0403100765 | 持续有效 | 888 | 油气矿权 LEASE | 058411A498 | 持续有效 | 1549 | 油气矿权 LEASE | 40550  | 持续有效 |
| 228 | 油气矿权 LEASE | 0403110112 | 持续有效 | 889 | 油气矿权 LEASE | 058411B498 | 持续有效 | 1550 | 油气矿权 LEASE | 40598  | 持续有效 |
| 229 | 油气矿权 LEASE | 0403110404 | 持续有效 | 890 | 油气矿权 LEASE | 058412A164 | 持续有效 | 1551 | 油气矿权 LEASE | 40611  | 持续有效 |
| 230 | 油气矿权 LEASE | 0404010519 | 持续有效 | 891 | 油气矿权 LEASE | 058412A199 | 持续有效 | 1552 | 油气矿权 LEASE | 41097  | 持续有效 |
| 231 | 油气矿权 LEASE | 0404010528 | 持续有效 | 892 | 油气矿权 LEASE | 0585010307 | 持续有效 | 1553 | 油气矿权 LEASE | 41105  | 持续有效 |
| 232 | 油气矿权 LEASE | 0404010581 | 持续有效 | 893 | 油气矿权 LEASE | 0585010312 | 持续有效 | 1554 | 油气矿权 LEASE | 41399  | 持续有效 |
| 233 | 油气矿权 LEASE | 0404030178 | 持续有效 | 894 | 油气矿权 LEASE | 0585010338 | 持续有效 | 1555 | 油气矿权 LEASE | 41400  | 持续有效 |
| 234 | 油气矿权 LEASE | 0404030197 | 持续有效 | 895 | 油气矿权 LEASE | 0585010353 | 持续有效 | 1556 | 油气矿权 LEASE | 41402  | 持续有效 |
| 235 | 油气矿权 LEASE | 0404030221 | 持续有效 | 896 | 油气矿权 LEASE | 0585020257 | 持续有效 | 1557 | 油气矿权 LEASE | 41448  | 持续有效 |
| 236 | 油气矿权 LEASE | 0404040380 | 持续有效 | 897 | 油气矿权 LEASE | 0585030135 | 持续有效 | 1558 | 油气矿权 LEASE | 41450  | 持续有效 |
| 237 | 油气矿权 LEASE | 0404040397 | 持续有效 | 898 | 油气矿权 LEASE | 0585040145 | 持续有效 | 1559 | 油气矿权 LEASE | 41455  | 持续有效 |
| 238 | 油气矿权 LEASE | 0404040398 | 持续有效 | 899 | 油气矿权 LEASE | 0585050361 | 持续有效 | 1560 | 油气矿权 LEASE | 41476  | 持续有效 |
| 239 | 油气矿权 LEASE | 0404050505 | 持续有效 | 900 | 油气矿权 LEASE | 0585060268 | 持续有效 | 1561 | 油气矿权 LEASE | 41477  | 持续有效 |

| 序号  | 矿权类型       | 矿权证编号      | 有效期  | 序号  | 矿权类型       | 矿权证编号      | 有效期  | 序号   | 矿权类型       | 矿权证编号  | 有效期  |
|-----|------------|------------|------|-----|------------|------------|------|------|------------|--------|------|
| 240 | 油气矿权 LEASE | 0404050886 | 持续有效 | 901 | 油气矿权 LEASE | 0585070370 | 持续有效 | 1562 | 油气矿权 LEASE | 41483  | 持续有效 |
| 241 | 油气矿权 LEASE | 0404060394 | 持续有效 | 902 | 油气矿权 LEASE | 058507A370 | 持续有效 | 1563 | 油气矿权 LEASE | 41486  | 持续有效 |
| 242 | 油气矿权 LEASE | 0404060396 | 持续有效 | 903 | 油气矿权 LEASE | 058507B370 | 持续有效 | 1564 | 油气矿权 LEASE | 41490  | 持续有效 |
| 243 | 油气矿权 LEASE | 0404060397 | 持续有效 | 904 | 油气矿权 LEASE | 058507C370 | 持续有效 | 1565 | 油气矿权 LEASE | 41586  | 持续有效 |
| 244 | 油气矿权 LEASE | 0404070071 | 持续有效 | 905 | 油气矿权 LEASE | 0585100140 | 持续有效 | 1566 | 油气矿权 LEASE | 41998  | 持续有效 |
| 245 | 油气矿权 LEASE | 0404070079 | 持续有效 | 906 | 油气矿权 LEASE | 0585110131 | 持续有效 | 1567 | 油气矿权 LEASE | 42002  | 持续有效 |
| 246 | 油气矿权 LEASE | 0404070080 | 持续有效 | 907 | 油气矿权 LEASE | 0585110278 | 持续有效 | 1568 | 油气矿权 LEASE | 42065  | 持续有效 |
| 247 | 油气矿权 LEASE | 0404070081 | 持续有效 | 908 | 油气矿权 LEASE | 0586010429 | 持续有效 | 1569 | 油气矿权 LEASE | 42205  | 持续有效 |
| 248 | 油气矿权 LEASE | 0404070183 | 持续有效 | 909 | 油气矿权 LEASE | 0586010431 | 持续有效 | 1570 | 油气矿权 LEASE | 42206  | 持续有效 |
| 249 | 油气矿权 LEASE | 0404070185 | 持续有效 | 910 | 油气矿权 LEASE | 0586020365 | 持续有效 | 1571 | 油气矿权 LEASE | 42451  | 持续有效 |
| 250 | 油气矿权 LEASE | 0404070603 | 持续有效 | 911 | 油气矿权 LEASE | 0586050268 | 持续有效 | 1572 | 油气矿权 LEASE | 42474  | 持续有效 |
| 251 | 油气矿权 LEASE | 0404080052 | 持续有效 | 912 | 油气矿权 LEASE | 0586070116 | 持续有效 | 1573 | 油气矿权 LEASE | 42480  | 持续有效 |
| 252 | 油气矿权 LEASE | 0404080407 | 持续有效 | 913 | 油气矿权 LEASE | 0586080164 | 持续有效 | 1574 | 油气矿权 LEASE | 42736  | 持续有效 |
| 253 | 油气矿权 LEASE | 0404090052 | 持续有效 | 914 | 油气矿权 LEASE | 0586120144 | 持续有效 | 1575 | 油气矿权 LEASE | 42806  | 持续有效 |
| 254 | 油气矿权 LEASE | 0404090719 | 持续有效 | 915 | 油气矿权 LEASE | 0587010372 | 持续有效 | 1576 | 油气矿权 LEASE | 42811  | 持续有效 |
| 255 | 油气矿权 LEASE | 0404090804 | 持续有效 | 916 | 油气矿权 LEASE | 0587030273 | 持续有效 | 1577 | 油气矿权 LEASE | 43183B | 持续有效 |
| 256 | 油气矿权 LEASE | 0404100136 | 持续有效 | 917 | 油气矿权 LEASE | 0587060461 | 持续有效 | 1578 | 油气矿权 LEASE | 43319  | 持续有效 |
| 257 | 油气矿权 LEASE | 0404100137 | 持续有效 | 918 | 油气矿权 LEASE | 0587080167 | 持续有效 | 1579 | 油气矿权 LEASE | 43327  | 持续有效 |
| 258 | 油气矿权 LEASE | 0404110079 | 持续有效 | 919 | 油气矿权 LEASE | 0587100427 | 持续有效 | 1580 | 油气矿权 LEASE | 4742   | 持续有效 |
| 259 | 油气矿权 LEASE | 0405010143 | 持续有效 | 920 | 油气矿权 LEASE | 0587110518 | 持续有效 | 1581 | 油气矿权 LEASE | 4744   | 持续有效 |
| 260 | 油气矿权 LEASE | 0405010147 | 持续有效 | 921 | 油气矿权 LEASE | 0587110527 | 持续有效 | 1582 | 油气矿权 LEASE | 4745   | 持续有效 |
| 261 | 油气矿权 LEASE | 0405010166 | 持续有效 | 922 | 油气矿权 LEASE | 0588010243 | 持续有效 | 1583 | 油气矿权 LEASE | 4746   | 持续有效 |
| 262 | 油气矿权 LEASE | 0405010554 | 持续有效 | 923 | 油气矿权 LEASE | 0588010537 | 持续有效 | 1584 | 油气矿权 LEASE | 4747   | 持续有效 |
| 263 | 油气矿权 LEASE | 0405010598 | 持续有效 | 924 | 油气矿权 LEASE | 0588030179 | 持续有效 | 1585 | 油气矿权 LEASE | 5164   | 持续有效 |

| 序号  | 矿权类型       | 矿权证编号      | 有效期  | 序号  | 矿权类型       | 矿权证编号      | 有效期  | 序号   | 矿权类型       | 矿权证编号      | 有效期  |
|-----|------------|------------|------|-----|------------|------------|------|------|------------|------------|------|
| 264 | 油气矿权 LEASE | 0405030091 | 持续有效 | 925 | 油气矿权 LEASE | 0588030190 | 持续有效 | 1586 | 油气矿权 LEASE | 5164A      | 持续有效 |
| 265 | 油气矿权 LEASE | 0405030199 | 持续有效 | 926 | 油气矿权 LEASE | 0588030192 | 持续有效 | 1587 | 油气矿权 LEASE | 5360       | 持续有效 |
| 266 | 油气矿权 LEASE | 0405040073 | 持续有效 | 927 | 油气矿权 LEASE | 0588030193 | 持续有效 | 1588 | 油气矿权 LEASE | 5398060054 | 持续有效 |
| 267 | 油气矿权 LEASE | 0405040173 | 持续有效 | 928 | 油气矿权 LEASE | 0588030229 | 持续有效 | 1589 | 油气矿权 LEASE | 5399010033 | 持续有效 |
| 268 | 油气矿权 LEASE | 0405040390 | 持续有效 | 929 | 油气矿权 LEASE | 058803A229 | 持续有效 | 1590 | 油气矿权 LEASE | 5399010036 | 持续有效 |
| 269 | 油气矿权 LEASE | 0405040436 | 持续有效 | 930 | 油气矿权 LEASE | 0588040455 | 持续有效 | 1591 | 油气矿权 LEASE | 5400060202 | 持续有效 |
| 270 | 油气矿权 LEASE | 0405040437 | 持续有效 | 931 | 油气矿权 LEASE | 0588060546 | 持续有效 | 1592 | 油气矿权 LEASE | 5400120020 | 持续有效 |
| 271 | 油气矿权 LEASE | 0405050125 | 持续有效 | 932 | 油气矿权 LEASE | 0588060640 | 持续有效 | 1593 | 油气矿权 LEASE | 5401030085 | 持续有效 |
| 272 | 油气矿权 LEASE | 0405060743 | 持续有效 | 933 | 油气矿权 LEASE | 0588070158 | 持续有效 | 1594 | 油气矿权 LEASE | 5402090069 | 持续有效 |
| 273 | 油气矿权 LEASE | 0405060772 | 持续有效 | 934 | 油气矿权 LEASE | 0588070160 | 持续有效 | 1595 | 油气矿权 LEASE | 542        | 持续有效 |
| 274 | 油气矿权 LEASE | 0405090461 | 持续有效 | 935 | 油气矿权 LEASE | 0588070161 | 持续有效 | 1596 | 油气矿权 LEASE | 542C       | 持续有效 |
| 275 | 油气矿权 LEASE | 0405090660 | 持续有效 | 936 | 油气矿权 LEASE | 0588080554 | 持续有效 | 1597 | 油气矿权 LEASE | 5496050091 | 持续有效 |
| 276 | 油气矿权 LEASE | 0405100133 | 持续有效 | 937 | 油气矿权 LEASE | 0588100418 | 持续有效 | 1598 | 油气矿权 LEASE | 5496090041 | 持续有效 |
| 277 | 油气矿权 LEASE | 0405100134 | 持续有效 | 938 | 油气矿权 LEASE | 0588110214 | 持续有效 | 1599 | 油气矿权 LEASE | 5497110080 | 持续有效 |
| 278 | 油气矿权 LEASE | 0405100168 | 持续有效 | 939 | 油气矿权 LEASE | 0588110536 | 持续有效 | 1600 | 油气矿权 LEASE | 5499080030 | 持续有效 |
| 279 | 油气矿权 LEASE | 0405110399 | 持续有效 | 940 | 油气矿权 LEASE | 0588120180 | 持续有效 | 1601 | 油气矿权 LEASE | 5499090076 | 持续有效 |
| 280 | 油气矿权 LEASE | 0405120397 | 持续有效 | 941 | 油气矿权 LEASE | 0588120181 | 持续有效 | 1602 | 油气矿权 LEASE | 5524A      | 持续有效 |
| 281 | 油气矿权 LEASE | 0405120599 | 持续有效 | 942 | 油气矿权 LEASE | 0588120183 | 持续有效 | 1603 | 油气矿权 LEASE | 5528       | 持续有效 |
| 282 | 油气矿权 LEASE | 0405120717 | 持续有效 | 943 | 油气矿权 LEASE | 0588120520 | 持续有效 | 1604 | 油气矿权 LEASE | 5595120096 | 持续有效 |
| 283 | 油气矿权 LEASE | 0405120718 | 持续有效 | 944 | 油气矿权 LEASE | 0589050144 | 持续有效 | 1605 | 油气矿权 LEASE | 5595120098 | 持续有效 |
| 284 | 油气矿权 LEASE | 0405120719 | 持续有效 | 945 | 油气矿权 LEASE | 0589060600 | 持续有效 | 1606 | 油气矿权 LEASE | 5596040145 | 持续有效 |
| 285 | 油气矿权 LEASE | 0405120735 | 持续有效 | 946 | 油气矿权 LEASE | 0589080411 | 持续有效 | 1607 | 油气矿权 LEASE | 5598100125 | 持续有效 |
| 286 | 油气矿权 LEASE | 0406010067 | 持续有效 | 947 | 油气矿权 LEASE | 0589100410 | 持续有效 | 1608 | 油气矿权 LEASE | 6285       | 持续有效 |
| 287 | 油气矿权 LEASE | 0406010761 | 持续有效 | 948 | 油气矿权 LEASE | 0589120154 | 持续有效 | 1609 | 油气矿权 LEASE | 6285A      | 持续有效 |

| 序号  | 矿权类型       | 矿权证编号      | 有效期  | 序号  | 矿权类型       | 矿权证编号      | 有效期  | 序号   | 矿权类型       | 矿权证编号 | 有效期  |
|-----|------------|------------|------|-----|------------|------------|------|------|------------|-------|------|
| 288 | 油气矿权 LEASE | 0406020136 | 持续有效 | 949 | 油气矿权 LEASE | 0589120155 | 持续有效 | 1610 | 油气矿权 LEASE | 6286  | 持续有效 |
| 289 | 油气矿权 LEASE | 0406050078 | 持续有效 | 950 | 油气矿权 LEASE | 0589120156 | 持续有效 | 1611 | 油气矿权 LEASE | 6303  | 持续有效 |
| 290 | 油气矿权 LEASE | 0406080246 | 持续有效 | 951 | 油气矿权 LEASE | 0589120194 | 持续有效 | 1612 | 油气矿权 LEASE | 6304A | 持续有效 |
| 291 | 油气矿权 LEASE | 0406080247 | 持续有效 | 952 | 油气矿权 LEASE | 0589120197 | 持续有效 | 1613 | 油气矿权 LEASE | 6305A | 持续有效 |
| 292 | 油气矿权 LEASE | 0406090540 | 持续有效 | 953 | 油气矿权 LEASE | 0589120203 | 持续有效 | 1614 | 油气矿权 LEASE | 6305B | 持续有效 |
| 293 | 油气矿权 LEASE | 0406090541 | 持续有效 | 954 | 油气矿权 LEASE | 058912A197 | 持续有效 | 1615 | 油气矿权 LEASE | 6305C | 持续有效 |
| 294 | 油气矿权 LEASE | 0407010145 | 持续有效 | 955 | 油气矿权 LEASE | 0590020432 | 持续有效 | 1616 | 油气矿权 LEASE | 6306A | 持续有效 |
| 295 | 油气矿权 LEASE | 0407010151 | 持续有效 | 956 | 油气矿权 LEASE | 0590040442 | 持续有效 | 1617 | 油气矿权 LEASE | 6306B | 持续有效 |
| 296 | 油气矿权 LEASE | 0407030674 | 持续有效 | 957 | 油气矿权 LEASE | 0590040443 | 持续有效 | 1618 | 油气矿权 LEASE | 6307A | 持续有效 |
| 297 | 油气矿权 LEASE | 0407070382 | 持续有效 | 958 | 油气矿权 LEASE | 0590040444 | 持续有效 | 1619 | 油气矿权 LEASE | 6308  | 持续有效 |
| 298 | 油气矿权 LEASE | 0407070383 | 持续有效 | 959 | 油气矿权 LEASE | 0590040445 | 持续有效 | 1620 | 油气矿权 LEASE | 6308A | 持续有效 |
| 299 | 油气矿权 LEASE | 0407110384 | 持续有效 | 960 | 油气矿权 LEASE | 0590090495 | 持续有效 | 1621 | 油气矿权 LEASE | 6308B | 持续有效 |
| 300 | 油气矿权 LEASE | 0408030609 | 持续有效 | 961 | 油气矿权 LEASE | 0591020172 | 持续有效 | 1622 | 油气矿权 LEASE | 6309  | 持续有效 |
| 301 | 油气矿权 LEASE | 0408060216 | 持续有效 | 962 | 油气矿权 LEASE | 0591020211 | 持续有效 | 1623 | 油气矿权 LEASE | 6309A | 持续有效 |
| 302 | 油气矿权 LEASE | 0409090052 | 持续有效 | 963 | 油气矿权 LEASE | 0591100097 | 持续有效 | 1624 | 油气矿权 LEASE | 6309B | 持续有效 |
| 303 | 油气矿权 LEASE | 0409110081 | 持续有效 | 964 | 油气矿权 LEASE | 0592010384 | 持续有效 | 1625 | 油气矿权 LEASE | 6309C | 持续有效 |
| 304 | 油气矿权 LEASE | 0409120071 | 持续有效 | 965 | 油气矿权 LEASE | 0592010385 | 持续有效 | 1626 | 油气矿权 LEASE | 6310  | 持续有效 |
| 305 | 油气矿权 LEASE | 0410040157 | 持续有效 | 966 | 油气矿权 LEASE | 0592020399 | 持续有效 | 1627 | 油气矿权 LEASE | 6311  | 持续有效 |
| 306 | 油气矿权 LEASE | 0410070476 | 持续有效 | 967 | 油气矿权 LEASE | 0592040100 | 持续有效 | 1628 | 油气矿权 LEASE | 6311A | 持续有效 |
| 307 | 油气矿权 LEASE | 0410070536 | 持续有效 | 968 | 油气矿权 LEASE | 0592040388 | 持续有效 | 1629 | 油气矿权 LEASE | 700   | 持续有效 |
| 308 | 油气矿权 LEASE | 041-1012   | 持续有效 | 969 | 油气矿权 LEASE | 0592040392 | 持续有效 | 1630 | 油气矿权 LEASE | 7062  | 持续有效 |
| 309 | 油气矿权 LEASE | 0476080043 | 持续有效 | 970 | 油气矿权 LEASE | 0592050149 | 持续有效 | 1631 | 油气矿权 LEASE | 7062A | 持续有效 |
| 310 | 油气矿权 LEASE | 0476090007 | 持续有效 | 971 | 油气矿权 LEASE | 0592050311 | 持续有效 | 1632 | 油气矿权 LEASE | 7063  | 持续有效 |
| 311 | 油气矿权 LEASE | 0476100014 | 持续有效 | 972 | 油气矿权 LEASE | 0592050312 | 持续有效 | 1633 | 油气矿权 LEASE | 7063A | 持续有效 |

| 序号  | 矿权类型       | 矿权证编号      | 有效期  | 序号  | 矿权类型       | 矿权证编号      | 有效期  | 序号   | 矿权类型         | 矿权证编号      | 有效期  |
|-----|------------|------------|------|-----|------------|------------|------|------|--------------|------------|------|
| 312 | 油气矿权 LEASE | 0476100016 | 持续有效 | 973 | 油气矿权 LEASE | 0592100195 | 持续有效 | 1634 | 油气矿权 LEASE   | 7063B      | 持续有效 |
| 313 | 油气矿权 LEASE | 0476100017 | 持续有效 | 974 | 油气矿权 LEASE | 0592100222 | 持续有效 | 1635 | 油气矿权 LEASE   | 7064       | 持续有效 |
| 314 | 油气矿权 LEASE | 0476100157 | 持续有效 | 975 | 油气矿权 LEASE | 0592110177 | 持续有效 | 1636 | 油气矿权 LEASE   | 7632       | 持续有效 |
| 315 | 油气矿权 LEASE | 0476110071 | 持续有效 | 976 | 油气矿权 LEASE | 0593040620 | 持续有效 | 1637 | 油气矿权 LEASE   | 940        | 持续有效 |
| 316 | 油气矿权 LEASE | 0476110148 | 持续有效 | 977 | 油气矿权 LEASE | 0593040641 | 持续有效 | 1638 | 油气矿权 LEASE   | 9760       | 持续有效 |
| 317 | 油气矿权 LEASE | 0476110157 | 持续有效 | 978 | 油气矿权 LEASE | 0593040669 | 持续有效 | 1639 | 油气矿权 LICENCE | 0500090201 | 持续有效 |
| 318 | 油气矿权 LEASE | 0476110163 | 持续有效 | 979 | 油气矿权 LEASE | 0593040670 | 持续有效 | 1640 | 油气矿权 LICENCE | 5301100110 | 持续有效 |
| 319 | 油气矿权 LEASE | 0477010113 | 持续有效 | 980 | 油气矿权 LEASE | 0593050447 | 持续有效 | 1641 | 油气矿权 LICENCE | 5303120284 | 持续有效 |
| 320 | 油气矿权 LEASE | 0477020056 | 持续有效 | 981 | 油气矿权 LEASE | 0593060139 | 持续有效 | 1642 | 油气矿权 LICENCE | 5396050004 | 持续有效 |
| 321 | 油气矿权 LEASE | 0477020147 | 持续有效 | 982 | 油气矿权 LEASE | 0593060436 | 持续有效 | 1643 | 油气矿权 LICENCE | 5396070083 | 持续有效 |
| 322 | 油气矿权 LEASE | 0477030189 | 持续有效 | 983 | 油气矿权 LEASE | 0593080438 | 持续有效 | 1644 | 油气矿权 LICENCE | 5397030123 | 持续有效 |
| 323 | 油气矿权 LEASE | 0477060235 | 持续有效 | 984 | 油气矿权 LEASE | 0593080506 | 持续有效 | 1645 | 油气矿权 LICENCE | 5397040002 | 持续有效 |
| 324 | 油气矿权 LEASE | 0477090026 | 持续有效 | 985 | 油气矿权 LEASE | 0593080513 | 持续有效 | 1646 | 油气矿权 LICENCE | 5397060094 | 持续有效 |
| 325 | 油气矿权 LEASE | 0477110008 | 持续有效 | 986 | 油气矿权 LEASE | 0593090169 | 持续有效 | 1647 | 油气矿权 LICENCE | 5397090009 | 持续有效 |
| 326 | 油气矿权 LEASE | 0477110021 | 持续有效 | 987 | 油气矿权 LEASE | 0593100167 | 持续有效 | 1648 | 油气矿权 LICENCE | 5397120017 | 持续有效 |
| 327 | 油气矿权 LEASE | 0477110194 | 持续有效 | 988 | 油气矿权 LEASE | 0593100446 | 持续有效 | 1649 | 油气矿权 LICENCE | 5397120022 | 持续有效 |
| 328 | 油气矿权 LEASE | 0477120121 | 持续有效 | 989 | 油气矿权 LEASE | 0593100447 | 持续有效 | 1650 | 油气矿权 LICENCE | 5398010135 | 持续有效 |
| 329 | 油气矿权 LEASE | 0478040011 | 持续有效 | 990 | 油气矿权 LEASE | 0594020697 | 持续有效 | 1651 | 油气矿权 LICENCE | 5398010150 | 持续有效 |
| 330 | 油气矿权 LEASE | 0478040272 | 持续有效 | 991 | 油气矿权 LEASE | 0594020698 | 持续有效 | 1652 | 油气矿权 LICENCE | 5400010114 | 持续有效 |
| 331 | 油气矿权 LEASE | 0478050162 | 持续有效 | 992 | 油气矿权 LEASE | 0594020726 | 持续有效 | 1653 | 油气矿权 LICENCE | 5400030114 | 持续有效 |
| 332 | 油气矿权 LEASE | 0478080010 | 持续有效 | 993 | 油气矿权 LEASE | 0594030242 | 持续有效 | 1654 | 油气矿权 LICENCE | 5400060049 | 持续有效 |
| 333 | 油气矿权 LEASE | 0478090158 | 持续有效 | 994 | 油气矿权 LEASE | 0594030975 | 持续有效 | 1655 | 油气矿权 LICENCE | 5400060118 | 持续有效 |
| 334 | 油气矿权 LEASE | 0478110099 | 持续有效 | 995 | 油气矿权 LEASE | 0594040192 | 持续有效 | 1656 | 油气矿权 LICENCE | 5400060125 | 持续有效 |
| 335 | 油气矿权 LEASE | 0479010040 | 持续有效 | 996 | 油气矿权 LEASE | 0594050198 | 持续有效 | 1657 | 油气矿权 LICENCE | 5400060201 | 持续有效 |

| 序号  | 矿权类型       | 矿权证编号      | 有效期  | 序号   | 矿权类型       | 矿权证编号      | 有效期  | 序号   | 矿权类型         | 矿权证编号      | 有效期  |
|-----|------------|------------|------|------|------------|------------|------|------|--------------|------------|------|
| 336 | 油气矿权 LEASE | 0479020231 | 持续有效 | 997  | 油气矿权 LEASE | 0594050458 | 持续有效 | 1658 | 油气矿权 LICENCE | 5400060203 | 持续有效 |
| 337 | 油气矿权 LEASE | 0479020245 | 持续有效 | 998  | 油气矿权 LEASE | 0594050648 | 持续有效 | 1659 | 油气矿权 LICENCE | 5400060204 | 持续有效 |
| 338 | 油气矿权 LEASE | 0479040152 | 持续有效 | 999  | 油气矿权 LEASE | 0594050651 | 持续有效 | 1660 | 油气矿权 LICENCE | 5400070106 | 持续有效 |
| 339 | 油气矿权 LEASE | 0479050117 | 持续有效 | 1000 | 油气矿权 LEASE | 0594050670 | 持续有效 | 1661 | 油气矿权 LICENCE | 5400070107 | 持续有效 |
| 340 | 油气矿权 LEASE | 0479050203 | 持续有效 | 1001 | 油气矿权 LEASE | 0594060625 | 持续有效 | 1662 | 油气矿权 LICENCE | 5400070108 | 持续有效 |
| 341 | 油气矿权 LEASE | 047905A207 | 持续有效 | 1002 | 油气矿权 LEASE | 0594060627 | 持续有效 | 1663 | 油气矿权 LICENCE | 5400070109 | 持续有效 |
| 342 | 油气矿权 LEASE | 0479060101 | 持续有效 | 1003 | 油气矿权 LEASE | 0594060628 | 持续有效 | 1664 | 油气矿权 LICENCE | 5400070110 | 持续有效 |
| 343 | 油气矿权 LEASE | 0479090226 | 持续有效 | 1004 | 油气矿权 LEASE | 0594060629 | 持续有效 | 1665 | 油气矿权 LICENCE | 5400070111 | 持续有效 |
| 344 | 油气矿权 LEASE | 0480020066 | 持续有效 | 1005 | 油气矿权 LEASE | 0594060739 | 持续有效 | 1666 | 油气矿权 LICENCE | 5400080053 | 持续有效 |
| 345 | 油气矿权 LEASE | 0480030237 | 持续有效 | 1006 | 油气矿权 LEASE | 0594060740 | 持续有效 | 1667 | 油气矿权 LICENCE | 5400090028 | 持续有效 |
| 346 | 油气矿权 LEASE | 048003A238 | 持续有效 | 1007 | 油气矿权 LEASE | 0594060744 | 持续有效 | 1668 | 油气矿权 LICENCE | 5400090055 | 持续有效 |
| 347 | 油气矿权 LEASE | 0480050128 | 持续有效 | 1008 | 油气矿权 LEASE | 0594060745 | 持续有效 | 1669 | 油气矿权 LICENCE | 5400090056 | 持续有效 |
| 348 | 油气矿权 LEASE | 0480060144 | 持续有效 | 1009 | 油气矿权 LEASE | 0594060746 | 持续有效 | 1670 | 油气矿权 LICENCE | 5400090057 | 持续有效 |
| 349 | 油气矿权 LEASE | 0480060248 | 持续有效 | 1010 | 油气矿权 LEASE | 0594080389 | 持续有效 | 1671 | 油气矿权 LICENCE | 5400090058 | 持续有效 |
| 350 | 油气矿权 LEASE | 0480070326 | 持续有效 | 1011 | 油气矿权 LEASE | 0594080390 | 持续有效 | 1672 | 油气矿权 LICENCE | 5400090088 | 持续有效 |
| 351 | 油气矿权 LEASE | 0480120055 | 持续有效 | 1012 | 油气矿权 LEASE | 0594091106 | 持续有效 | 1673 | 油气矿权 LICENCE | 5400090098 | 持续有效 |
| 352 | 油气矿权 LEASE | 0481030200 | 持续有效 | 1013 | 油气矿权 LEASE | 0594100549 | 持续有效 | 1674 | 油气矿权 LICENCE | 5400090099 | 持续有效 |
| 353 | 油气矿权 LEASE | 0481040207 | 持续有效 | 1014 | 油气矿权 LEASE | 0594100562 | 持续有效 | 1675 | 油气矿权 LICENCE | 5400090100 | 持续有效 |
| 354 | 油气矿权 LEASE | 0481060042 | 持续有效 | 1015 | 油气矿权 LEASE | 0594100577 | 持续有效 | 1676 | 油气矿权 LICENCE | 5400090154 | 持续有效 |
| 355 | 油气矿权 LEASE | 0481070145 | 持续有效 | 1016 | 油气矿权 LEASE | 0594100619 | 持续有效 | 1677 | 油气矿权 LICENCE | 5400090155 | 持续有效 |
| 356 | 油气矿权 LEASE | 048207A174 | 持续有效 | 1017 | 油气矿权 LEASE | 0594100883 | 持续有效 | 1678 | 油气矿权 LICENCE | 5400090156 | 持续有效 |
| 357 | 油气矿权 LEASE | 0482090065 | 持续有效 | 1018 | 油气矿权 LEASE | 0594110221 | 持续有效 | 1679 | 油气矿权 LICENCE | 5400090157 | 持续有效 |
| 358 | 油气矿权 LEASE | 0482120176 | 持续有效 | 1019 | 油气矿权 LEASE | 0594110293 | 持续有效 | 1680 | 油气矿权 LICENCE | 5400090158 | 持续有效 |
| 359 | 油气矿权 LEASE | 0483050006 | 持续有效 | 1020 | 油气矿权 LEASE | 0594110708 | 持续有效 | 1681 | 油气矿权 LICENCE | 5400090164 | 持续有效 |

| 序号  | 矿权类型       | 矿权证编号      | 有效期  | 序号   | 矿权类型       | 矿权证编号      | 有效期  | 序号   | 矿权类型         | 矿权证编号      | 有效期  |
|-----|------------|------------|------|------|------------|------------|------|------|--------------|------------|------|
| 360 | 油气矿权 LEASE | 0483050030 | 持续有效 | 1021 | 油气矿权 LEASE | 0594110845 | 持续有效 | 1682 | 油气矿权 LICENCE | 5400090165 | 持续有效 |
| 361 | 油气矿权 LEASE | 0483050038 | 持续有效 | 1022 | 油气矿权 LEASE | 0594120325 | 持续有效 | 1683 | 油气矿权 LICENCE | 5400100039 | 持续有效 |
| 362 | 油气矿权 LEASE | 0483050150 | 持续有效 | 1023 | 油气矿权 LEASE | 0594120327 | 持续有效 | 1684 | 油气矿权 LICENCE | 5400100116 | 持续有效 |
| 363 | 油气矿权 LEASE | 0483080019 | 持续有效 | 1024 | 油气矿权 LEASE | 0595010671 | 持续有效 | 1685 | 油气矿权 LICENCE | 5400100117 | 持续有效 |
| 364 | 油气矿权 LEASE | 0483080152 | 持续有效 | 1025 | 油气矿权 LEASE | 0595010691 | 持续有效 | 1686 | 油气矿权 LICENCE | 5400100118 | 持续有效 |
| 365 | 油气矿权 LEASE | 0483120079 | 持续有效 | 1026 | 油气矿权 LEASE | 0595010710 | 持续有效 | 1687 | 油气矿权 LICENCE | 5400100125 | 持续有效 |
| 366 | 油气矿权 LEASE | 0484060135 | 持续有效 | 1027 | 油气矿权 LEASE | 0595010793 | 持续有效 | 1688 | 油气矿权 LICENCE | 5400110132 | 持续有效 |
| 367 | 油气矿权 LEASE | 0484060144 | 持续有效 | 1028 | 油气矿权 LEASE | 0595020668 | 持续有效 | 1689 | 油气矿权 LICENCE | 5400120033 | 持续有效 |
| 368 | 油气矿权 LEASE | 0484090081 | 持续有效 | 1029 | 油气矿权 LEASE | 0595030302 | 持续有效 | 1690 | 油气矿权 LICENCE | 5400120034 | 持续有效 |
| 369 | 油气矿权 LEASE | 0484090083 | 持续有效 | 1030 | 油气矿权 LEASE | 0595030307 | 持续有效 | 1691 | 油气矿权 LICENCE | 5400120037 | 持续有效 |
| 370 | 油气矿权 LEASE | 0484090264 | 持续有效 | 1031 | 油气矿权 LEASE | 0595030688 | 持续有效 | 1692 | 油气矿权 LICENCE | 5401030018 | 持续有效 |
| 371 | 油气矿权 LEASE | 0484110082 | 持续有效 | 1032 | 油气矿权 LEASE | 0595060398 | 持续有效 | 1693 | 油气矿权 LICENCE | 5401030176 | 持续有效 |
| 372 | 油气矿权 LEASE | 0484120058 | 持续有效 | 1033 | 油气矿权 LEASE | 0595070333 | 持续有效 | 1694 | 油气矿权 LICENCE | 5401050033 | 持续有效 |
| 373 | 油气矿权 LEASE | 0485010036 | 持续有效 | 1034 | 油气矿权 LEASE | 0595080732 | 持续有效 | 1695 | 油气矿权 LICENCE | 5401050034 | 持续有效 |
| 374 | 油气矿权 LEASE | 0485010190 | 持续有效 | 1035 | 油气矿权 LEASE | 0595100577 | 持续有效 | 1696 | 油气矿权 LICENCE | 5401050082 | 持续有效 |
| 375 | 油气矿权 LEASE | 0485030031 | 持续有效 | 1036 | 油气矿权 LEASE | 0596010515 | 持续有效 | 1697 | 油气矿权 LICENCE | 5401050216 | 持续有效 |
| 376 | 油气矿权 LEASE | 0485030032 | 持续有效 | 1037 | 油气矿权 LEASE | 0596010516 | 持续有效 | 1698 | 油气矿权 LICENCE | 5401070067 | 持续有效 |
| 377 | 油气矿权 LEASE | 0485050276 | 持续有效 | 1038 | 油气矿权 LEASE | 0596010518 | 持续有效 | 1699 | 油气矿权 LICENCE | 5401070151 | 持续有效 |
| 378 | 油气矿权 LEASE | 0485050278 | 持续有效 | 1039 | 油气矿权 LEASE | 0596010519 | 持续有效 | 1700 | 油气矿权 LICENCE | 5401080073 | 持续有效 |
| 379 | 油气矿权 LEASE | 0485090069 | 持续有效 | 1040 | 油气矿权 LEASE | 0596030592 | 持续有效 | 1701 | 油气矿权 LICENCE | 5401090055 | 持续有效 |
| 380 | 油气矿权 LEASE | 0485090374 | 持续有效 | 1041 | 油气矿权 LEASE | 0596040185 | 持续有效 | 1702 | 油气矿权 LICENCE | 5401100143 | 持续有效 |
| 381 | 油气矿权 LEASE | 0485090375 | 持续有效 | 1042 | 油气矿权 LEASE | 0596060236 | 持续有效 | 1703 | 油气矿权 LICENCE | 5401120042 | 持续有效 |
| 382 | 油气矿权 LEASE | 0485100560 | 持续有效 | 1043 | 油气矿权 LEASE | 0596060237 | 持续有效 | 1704 | 油气矿权 LICENCE | 5402010104 | 持续有效 |
| 383 | 油气矿权 LEASE | 0486010013 | 持续有效 | 1044 | 油气矿权 LEASE | 0596060275 | 持续有效 | 1705 | 油气矿权 LICENCE | 5402060019 | 持续有效 |

| 序号  | 矿权类型       | 矿权证编号      | 有效期  | 序号   | 矿权类型       | 矿权证编号      | 有效期  | 序号   | 矿权类型         | 矿权证编号      | 有效期  |
|-----|------------|------------|------|------|------------|------------|------|------|--------------|------------|------|
| 384 | 油气矿权 LEASE | 0486050447 | 持续有效 | 1045 | 油气矿权 LEASE | 0596070512 | 持续有效 | 1706 | 油气矿权 LICENCE | 5402070109 | 持续有效 |
| 385 | 油气矿权 LEASE | 0486060150 | 持续有效 | 1046 | 油气矿权 LEASE | 0596070616 | 持续有效 | 1707 | 油气矿权 LICENCE | 5402090073 | 持续有效 |
| 386 | 油气矿权 LEASE | 0486070157 | 持续有效 | 1047 | 油气矿权 LEASE | 0596100591 | 持续有效 | 1708 | 油气矿权 LICENCE | 5402090074 | 持续有效 |
| 387 | 油气矿权 LEASE | 0486100242 | 持续有效 | 1048 | 油气矿权 LEASE | 0596110159 | 持续有效 | 1709 | 油气矿权 LICENCE | 5403010729 | 持续有效 |
| 388 | 油气矿权 LEASE | 0486100380 | 持续有效 | 1049 | 油气矿权 LEASE | 0596110455 | 持续有效 | 1710 | 油气矿权 LICENCE | 5403020274 | 持续有效 |
| 389 | 油气矿权 LEASE | 0486100381 | 持续有效 | 1050 | 油气矿权 LEASE | 0596120305 | 持续有效 | 1711 | 油气矿权 LICENCE | 5404020363 | 持续有效 |
| 390 | 油气矿权 LEASE | 0486120085 | 持续有效 | 1051 | 油气矿权 LEASE | 0597010463 | 持续有效 | 1712 | 油气矿权 LICENCE | 5404040911 | 持续有效 |
| 391 | 油气矿权 LEASE | 0487010038 | 持续有效 | 1052 | 油气矿权 LEASE | 0597030604 | 持续有效 | 1713 | 油气矿权 LICENCE | 5404060249 | 持续有效 |
| 392 | 油气矿权 LEASE | 0487010078 | 持续有效 | 1053 | 油气矿权 LEASE | 0597030605 | 持续有效 | 1714 | 油气矿权 LICENCE | 5404080281 | 持续有效 |
| 393 | 油气矿权 LEASE | 0487030275 | 持续有效 | 1054 | 油气矿权 LEASE | 0597030805 | 持续有效 | 1715 | 油气矿权 LICENCE | 5404080282 | 持续有效 |
| 394 | 油气矿权 LEASE | 0487040045 | 持续有效 | 1055 | 油气矿权 LEASE | 0597040236 | 持续有效 | 1716 | 油气矿权 LICENCE | 5404090989 | 持续有效 |
| 395 | 油气矿权 LEASE | 0487050366 | 持续有效 | 1056 | 油气矿权 LEASE | 0597050224 | 持续有效 | 1717 | 油气矿权 LICENCE | 5404090990 | 持续有效 |
| 396 | 油气矿权 LEASE | 0487090060 | 持续有效 | 1057 | 油气矿权 LEASE | 0597050225 | 持续有效 | 1718 | 油气矿权 LICENCE | 5404110346 | 持续有效 |
| 397 | 油气矿权 LEASE | 0487100505 | 持续有效 | 1058 | 油气矿权 LEASE | 0597050500 | 持续有效 | 1719 | 油气矿权 LICENCE | 5404120324 | 持续有效 |
| 398 | 油气矿权 LEASE | 0487100506 | 持续有效 | 1059 | 油气矿权 LEASE | 0597050501 | 持续有效 | 1720 | 油气矿权 LICENCE | 5404120325 | 持续有效 |
| 399 | 油气矿权 LEASE | 0487120305 | 持续有效 | 1060 | 油气矿权 LEASE | 0597050810 | 持续有效 | 1721 | 油气矿权 LICENCE | 5404120806 | 持续有效 |
| 400 | 油气矿权 LEASE | 0488090098 | 持续有效 | 1061 | 油气矿权 LEASE | 0597050924 | 持续有效 | 1722 | 油气矿权 LICENCE | 5404120808 | 持续有效 |
| 401 | 油气矿权 LEASE | 0489060481 | 持续有效 | 1062 | 油气矿权 LEASE | 0597060197 | 持续有效 | 1723 | 油气矿权 LICENCE | 5405090616 | 持续有效 |
| 402 | 油气矿权 LEASE | 0489080415 | 持续有效 | 1063 | 油气矿权 LEASE | 0597060205 | 持续有效 | 1724 | 油气矿权 LICENCE | 5405100380 | 持续有效 |
| 403 | 油气矿权 LEASE | 0489100088 | 持续有效 | 1064 | 油气矿权 LEASE | 0597060500 | 持续有效 | 1725 | 油气矿权 LICENCE | 5405100638 | 持续有效 |
| 404 | 油气矿权 LEASE | 0490010130 | 持续有效 | 1065 | 油气矿权 LEASE | 0597060501 | 持续有效 | 1726 | 油气矿权 LICENCE | 5405100662 | 持续有效 |
| 405 | 油气矿权 LEASE | 0490030358 | 持续有效 | 1066 | 油气矿权 LEASE | 0597060656 | 持续有效 | 1727 | 油气矿权 LICENCE | 5405110308 | 持续有效 |
| 406 | 油气矿权 LEASE | 0490030361 | 持续有效 | 1067 | 油气矿权 LEASE | 0597070299 | 持续有效 | 1728 | 油气矿权 LICENCE | 5405121070 | 持续有效 |
| 407 | 油气矿权 LEASE | 0490090364 | 持续有效 | 1068 | 油气矿权 LEASE | 0597070301 | 持续有效 | 1729 | 油气矿权 LICENCE | 5405121081 | 持续有效 |

| 序号  | 矿权类型       | 矿权证编号      | 有效期  | 序号   | 矿权类型       | 矿权证编号      | 有效期  | 序号   | 矿权类型         | 矿权证编号      | 有效期  |
|-----|------------|------------|------|------|------------|------------|------|------|--------------|------------|------|
| 408 | 油气矿权 LEASE | 0490100297 | 持续有效 | 1069 | 油气矿权 LEASE | 0597070636 | 持续有效 | 1730 | 油气矿权 LICENCE | 5406030572 | 持续有效 |
| 409 | 油气矿权 LEASE | 0490110558 | 持续有效 | 1070 | 油气矿权 LEASE | 0597070684 | 持续有效 | 1731 | 油气矿权 LICENCE | 5406030575 | 持续有效 |
| 410 | 油气矿权 LEASE | 0490120247 | 持续有效 | 1071 | 油气矿权 LEASE | 0597070703 | 持续有效 | 1732 | 油气矿权 LICENCE | 5406031096 | 持续有效 |
| 411 | 油气矿权 LEASE | 0491020091 | 持续有效 | 1072 | 油气矿权 LEASE | 0597080374 | 持续有效 | 1733 | 油气矿权 LICENCE | 5406060313 | 持续有效 |
| 412 | 油气矿权 LEASE | 0491040406 | 持续有效 | 1073 | 油气矿权 LEASE | 0597080478 | 持续有效 | 1734 | 油气矿权 LICENCE | 5406070284 | 持续有效 |
| 413 | 油气矿权 LEASE | 0491110351 | 持续有效 | 1074 | 油气矿权 LEASE | 0597090522 | 持续有效 | 1735 | 油气矿权 LICENCE | 5406070288 | 持续有效 |
| 414 | 油气矿权 LEASE | 0492010120 | 持续有效 | 1075 | 油气矿权 LEASE | 0597090704 | 持续有效 | 1736 | 油气矿权 LICENCE | 5406100238 | 持续有效 |
| 415 | 油气矿权 LEASE | 0492020045 | 持续有效 | 1076 | 油气矿权 LEASE | 0597090743 | 持续有效 | 1737 | 油气矿权 LICENCE | 5494010041 | 持续有效 |
| 416 | 油气矿权 LEASE | 0492020049 | 持续有效 | 1077 | 油气矿权 LEASE | 0597100740 | 持续有效 | 1738 | 油气矿权 LICENCE | 5494010081 | 持续有效 |
| 417 | 油气矿权 LEASE | 0492020389 | 持续有效 | 1078 | 油气矿权 LEASE | 0597110161 | 持续有效 | 1739 | 油气矿权 LICENCE | 5494010082 | 持续有效 |
| 418 | 油气矿权 LEASE | 0492080205 | 持续有效 | 1079 | 油气矿权 LEASE | 0597110382 | 持续有效 | 1740 | 油气矿权 LICENCE | 5494010139 | 持续有效 |
| 419 | 油气矿权 LEASE | 0492080212 | 持续有效 | 1080 | 油气矿权 LEASE | 0597110386 | 持续有效 | 1741 | 油气矿权 LICENCE | 5494010141 | 持续有效 |
| 420 | 油气矿权 LEASE | 0492090140 | 持续有效 | 1081 | 油气矿权 LEASE | 0597110389 | 持续有效 | 1742 | 油气矿权 LICENCE | 5494010171 | 持续有效 |
| 421 | 油气矿权 LEASE | 0492100124 | 持续有效 | 1082 | 油气矿权 LEASE | 0597110390 | 持续有效 | 1743 | 油气矿权 LICENCE | 5494010196 | 持续有效 |
| 422 | 油气矿权 LEASE | 0492120307 | 持续有效 | 1083 | 油气矿权 LEASE | 0597110391 | 持续有效 | 1744 | 油气矿权 LICENCE | 5494020062 | 持续有效 |
| 423 | 油气矿权 LEASE | 0493020117 | 持续有效 | 1084 | 油气矿权 LEASE | 0597110393 | 持续有效 | 1745 | 油气矿权 LICENCE | 5494030098 | 持续有效 |
| 424 | 油气矿权 LEASE | 0493020119 | 持续有效 | 1085 | 油气矿权 LEASE | 0598010294 | 持续有效 | 1746 | 油气矿权 LICENCE | 5494050151 | 持续有效 |
| 425 | 油气矿权 LEASE | 0493020134 | 持续有效 | 1086 | 油气矿权 LEASE | 0598020195 | 持续有效 | 1747 | 油气矿权 LICENCE | 5494060044 | 持续有效 |
| 426 | 油气矿权 LEASE | 0493030104 | 持续有效 | 1087 | 油气矿权 LEASE | 0598020196 | 持续有效 | 1748 | 油气矿权 LICENCE | 5494060064 | 持续有效 |
| 427 | 油气矿权 LEASE | 0493050087 | 持续有效 | 1088 | 油气矿权 LEASE | 0598020197 | 持续有效 | 1749 | 油气矿权 LICENCE | 5494070058 | 持续有效 |
| 428 | 油气矿权 LEASE | 0493060046 | 持续有效 | 1089 | 油气矿权 LEASE | 0598030398 | 持续有效 | 1750 | 油气矿权 LICENCE | 5494080044 | 持续有效 |
| 429 | 油气矿权 LEASE | 0493060048 | 持续有效 | 1090 | 油气矿权 LEASE | 0598030401 | 持续有效 | 1751 | 油气矿权 LICENCE | 5494080092 | 持续有效 |
| 430 | 油气矿权 LEASE | 0493060303 | 持续有效 | 1091 | 油气矿权 LEASE | 0598030487 | 持续有效 | 1752 | 油气矿权 LICENCE | 5494110078 | 持续有效 |
| 431 | 油气矿权 LEASE | 0493070111 | 持续有效 | 1092 | 油气矿权 LEASE | 0598030488 | 持续有效 | 1753 | 油气矿权 LICENCE | 5494110079 | 持续有效 |

| 序号  | 矿权类型       | 矿权证编号      | 有效期  | 序号   | 矿权类型       | 矿权证编号      | 有效期  | 序号   | 矿权类型         | 矿权证编号      | 有效期  |
|-----|------------|------------|------|------|------------|------------|------|------|--------------|------------|------|
| 432 | 油气矿权 LEASE | 0493090271 | 持续有效 | 1093 | 油气矿权 LEASE | 0598030489 | 持续有效 | 1754 | 油气矿权 LICENCE | 5494120042 | 持续有效 |
| 433 | 油气矿权 LEASE | 0493090272 | 持续有效 | 1094 | 油气矿权 LEASE | 0598030510 | 持续有效 | 1755 | 油气矿权 LICENCE | 5495010062 | 持续有效 |
| 434 | 油气矿权 LEASE | 0493090273 | 持续有效 | 1095 | 油气矿权 LEASE | 0598030511 | 持续有效 | 1756 | 油气矿权 LICENCE | 5495010199 | 持续有效 |
| 435 | 油气矿权 LEASE | 0493100067 | 持续有效 | 1096 | 油气矿权 LEASE | 0598030791 | 持续有效 | 1757 | 油气矿权 LICENCE | 5495020097 | 持续有效 |
| 436 | 油气矿权 LEASE | 0493100483 | 持续有效 | 1097 | 油气矿权 LEASE | 0598040392 | 持续有效 | 1758 | 油气矿权 LICENCE | 5495020098 | 持续有效 |
| 437 | 油气矿权 LEASE | 0494030661 | 持续有效 | 1098 | 油气矿权 LEASE | 0598040394 | 持续有效 | 1759 | 油气矿权 LICENCE | 5495030118 | 持续有效 |
| 438 | 油气矿权 LEASE | 0494030662 | 持续有效 | 1099 | 油气矿权 LEASE | 0598040399 | 持续有效 | 1760 | 油气矿权 LICENCE | 5495030119 | 持续有效 |
| 439 | 油气矿权 LEASE | 0494040415 | 持续有效 | 1100 | 油气矿权 LEASE | 0598050192 | 持续有效 | 1761 | 油气矿权 LICENCE | 5495030120 | 持续有效 |
| 440 | 油气矿权 LEASE | 0494080133 | 持续有效 | 1101 | 油气矿权 LEASE | 0598070254 | 持续有效 | 1762 | 油气矿权 LICENCE | 5495030121 | 持续有效 |
| 441 | 油气矿权 LEASE | 0494090397 | 持续有效 | 1102 | 油气矿权 LEASE | 0598080376 | 持续有效 | 1763 | 油气矿权 LICENCE | 5495040160 | 持续有效 |
| 442 | 油气矿权 LEASE | 0494090911 | 持续有效 | 1103 | 油气矿权 LEASE | 0598090144 | 持续有效 | 1764 | 油气矿权 LICENCE | 5495050066 | 持续有效 |
| 443 | 油气矿权 LEASE | 0494110157 | 持续有效 | 1104 | 油气矿权 LEASE | 0598090148 | 持续有效 | 1765 | 油气矿权 LICENCE | 5495050168 | 持续有效 |
| 444 | 油气矿权 LEASE | 0495030020 | 持续有效 | 1105 | 油气矿权 LEASE | 0598090149 | 持续有效 | 1766 | 油气矿权 LICENCE | 5495070512 | 持续有效 |
| 445 | 油气矿权 LEASE | 0495030432 | 持续有效 | 1106 | 油气矿权 LEASE | 0598090151 | 持续有效 | 1767 | 油气矿权 LICENCE | 5495080085 | 持续有效 |
| 446 | 油气矿权 LEASE | 0495070098 | 持续有效 | 1107 | 油气矿权 LEASE | 0598100320 | 持续有效 | 1768 | 油气矿权 LICENCE | 5495080138 | 持续有效 |
| 447 | 油气矿权 LEASE | 0495070453 | 持续有效 | 1108 | 油气矿权 LEASE | 0598110146 | 持续有效 | 1769 | 油气矿权 LICENCE | 5496010106 | 持续有效 |
| 448 | 油气矿权 LEASE | 0495080720 | 持续有效 | 1109 | 油气矿权 LEASE | 0598120234 | 持续有效 | 1770 | 油气矿权 LICENCE | 5496020049 | 持续有效 |
| 449 | 油气矿权 LEASE | 0495090134 | 持续有效 | 1110 | 油气矿权 LEASE | 0599010331 | 持续有效 | 1771 | 油气矿权 LICENCE | 5496030022 | 持续有效 |
| 450 | 油气矿权 LEASE | 0495110106 | 持续有效 | 1111 | 油气矿权 LEASE | 0599020159 | 持续有效 | 1772 | 油气矿权 LICENCE | 5496040113 | 持续有效 |
| 451 | 油气矿权 LEASE | 0496020583 | 持续有效 | 1112 | 油气矿权 LEASE | 0599030261 | 持续有效 | 1773 | 油气矿权 LICENCE | 5496050090 | 持续有效 |
| 452 | 油气矿权 LEASE | 0496030575 | 持续有效 | 1113 | 油气矿权 LEASE | 0599050117 | 持续有效 | 1774 | 油气矿权 LICENCE | 5496050259 | 持续有效 |
| 453 | 油气矿权 LEASE | 0496030608 | 持续有效 | 1114 | 油气矿权 LEASE | 0599060300 | 持续有效 | 1775 | 油气矿权 LICENCE | 5496090185 | 持续有效 |
| 454 | 油气矿权 LEASE | 0496060565 | 持续有效 | 1115 | 油气矿权 LEASE | 0599070164 | 持续有效 | 1776 | 油气矿权 LICENCE | 5496090190 | 持续有效 |
| 455 | 油气矿权 LEASE | 0496060569 | 持续有效 | 1116 | 油气矿权 LEASE | 0599070553 | 持续有效 | 1777 | 油气矿权 LICENCE | 5496100015 | 持续有效 |

| 序号  | 矿权类型       | 矿权证编号      | 有效期  | 序号   | 矿权类型       | 矿权证编号      | 有效期  | 序号   | 矿权类型         | 矿权证编号      | 有效期  |
|-----|------------|------------|------|------|------------|------------|------|------|--------------|------------|------|
| 456 | 油气矿权 LEASE | 0496060581 | 持续有效 | 1117 | 油气矿权 LEASE | 0599080389 | 持续有效 | 1778 | 油气矿权 LICENCE | 5496100056 | 持续有效 |
| 457 | 油气矿权 LEASE | 0496070097 | 持续有效 | 1118 | 油气矿权 LEASE | 0599100129 | 持续有效 | 1779 | 油气矿权 LICENCE | 5496110054 | 持续有效 |
| 458 | 油气矿权 LEASE | 0496070592 | 持续有效 | 1119 | 油气矿权 LEASE | 0599120229 | 持续有效 | 1780 | 油气矿权 LICENCE | 5496110145 | 持续有效 |
| 459 | 油气矿权 LEASE | 0496080396 | 持续有效 | 1120 | 油气矿权 LEASE | 0599120506 | 持续有效 | 1781 | 油气矿权 LICENCE | 5496120048 | 持续有效 |
| 460 | 油气矿权 LEASE | 0496090081 | 持续有效 | 1121 | 油气矿权 LEASE | 0599120507 | 持续有效 | 1782 | 油气矿权 LICENCE | 5497010070 | 持续有效 |
| 461 | 油气矿权 LEASE | 0497020175 | 持续有效 | 1122 | 油气矿权 LEASE | 0679070149 | 持续有效 | 1783 | 油气矿权 LICENCE | 5497010073 | 持续有效 |
| 462 | 油气矿权 LEASE | 0497030734 | 持续有效 | 1123 | 油气矿权 LEASE | 0684060255 | 持续有效 | 1784 | 油气矿权 LICENCE | 5497010154 | 持续有效 |
| 463 | 油气矿权 LEASE | 0497030907 | 持续有效 | 1124 | 油气矿权 LEASE | 0684060273 | 持续有效 | 1785 | 油气矿权 LICENCE | 5497010259 | 持续有效 |
| 464 | 油气矿权 LEASE | 0497050145 | 持续有效 | 1125 | 油气矿权 LEASE | 10015      | 持续有效 | 1786 | 油气矿权 LICENCE | 5497010265 | 持续有效 |
| 465 | 油气矿权 LEASE | 0497050146 | 持续有效 | 1126 | 油气矿权 LEASE | 10111      | 持续有效 | 1787 | 油气矿权 LICENCE | 5497020102 | 持续有效 |
| 466 | 油气矿权 LEASE | 0497050147 | 持续有效 | 1127 | 油气矿权 LEASE | 103770     | 持续有效 | 1788 | 油气矿权 LICENCE | 5497020118 | 持续有效 |
| 467 | 油气矿权 LEASE | 0497070430 | 持续有效 | 1128 | 油气矿权 LEASE | 103943     | 持续有效 | 1789 | 油气矿权 LICENCE | 5497030137 | 持续有效 |
| 468 | 油气矿权 LEASE | 0497080301 | 持续有效 | 1129 | 油气矿权 LEASE | 104954     | 持续有效 | 1790 | 油气矿权 LICENCE | 5497030145 | 持续有效 |
| 469 | 油气矿权 LEASE | 0497080302 | 持续有效 | 1130 | 油气矿权 LEASE | 104955     | 持续有效 | 1791 | 油气矿权 LICENCE | 5497040007 | 持续有效 |
| 470 | 油气矿权 LEASE | 0497090111 | 持续有效 | 1131 | 油气矿权 LEASE | 104956     | 持续有效 | 1792 | 油气矿权 LICENCE | 5497050091 | 持续有效 |
| 471 | 油气矿权 LEASE | 0497090115 | 持续有效 | 1132 | 油气矿权 LEASE | 105075     | 持续有效 | 1793 | 油气矿权 LICENCE | 5497050144 | 持续有效 |
| 472 | 油气矿权 LEASE | 0497100043 | 持续有效 | 1133 | 油气矿权 LEASE | 105290     | 持续有效 | 1794 | 油气矿权 LICENCE | 5497050174 | 持续有效 |
| 473 | 油气矿权 LEASE | 0497100650 | 持续有效 | 1134 | 油气矿权 LEASE | 105593     | 持续有效 | 1795 | 油气矿权 LICENCE | 5497060036 | 持续有效 |
| 474 | 油气矿权 LEASE | 0498010521 | 持续有效 | 1135 | 油气矿权 LEASE | 105593A    | 持续有效 | 1796 | 油气矿权 LICENCE | 5497060038 | 持续有效 |
| 475 | 油气矿权 LEASE | 0498020110 | 持续有效 | 1136 | 油气矿权 LEASE | 10798A     | 持续有效 | 1797 | 油气矿权 LICENCE | 5497070015 | 持续有效 |
| 476 | 油气矿权 LEASE | 0498040024 | 持续有效 | 1137 | 油气矿权 LEASE | 10799      | 持续有效 | 1798 | 油气矿权 LICENCE | 5497070029 | 持续有效 |
| 477 | 油气矿权 LEASE | 0498040025 | 持续有效 | 1138 | 油气矿权 LEASE | 10800A     | 持续有效 | 1799 | 油气矿权 LICENCE | 5497070035 | 持续有效 |
| 478 | 油气矿权 LEASE | 0498040028 | 持续有效 | 1139 | 油气矿权 LEASE | 108660     | 持续有效 | 1800 | 油气矿权 LICENCE | 5497070038 | 持续有效 |
| 479 | 油气矿权 LEASE | 0498040080 | 持续有效 | 1140 | 油气矿权 LEASE | 1089       | 持续有效 | 1801 | 油气矿权 LICENCE | 5497090141 | 持续有效 |

| 序号  | 矿权类型       | 矿权证编号      | 有效期  | 序号   | 矿权类型       | 矿权证编号   | 有效期  | 序号   | 矿权类型         | 矿权证编号      | 有效期  |
|-----|------------|------------|------|------|------------|---------|------|------|--------------|------------|------|
| 480 | 油气矿权 LEASE | 0498060191 | 持续有效 | 1141 | 油气矿权 LEASE | 10921A  | 持续有效 | 1802 | 油气矿权 LICENCE | 5497090155 | 持续有效 |
| 481 | 油气矿权 LEASE | 0498070155 | 持续有效 | 1142 | 油气矿权 LEASE | 10922B  | 持续有效 | 1803 | 油气矿权 LICENCE | 5497090192 | 持续有效 |
| 482 | 油气矿权 LEASE | 0498070156 | 持续有效 | 1143 | 油气矿权 LEASE | 1096    | 持续有效 | 1804 | 油气矿权 LICENCE | 5497090193 | 持续有效 |
| 483 | 油气矿权 LEASE | 0498070364 | 持续有效 | 1144 | 油气矿权 LEASE | 109962  | 持续有效 | 1805 | 油气矿权 LICENCE | 5497100017 | 持续有效 |
| 484 | 油气矿权 LEASE | 0498070366 | 持续有效 | 1145 | 油气矿权 LEASE | 110166  | 持续有效 | 1806 | 油气矿权 LICENCE | 5497100076 | 持续有效 |
| 485 | 油气矿权 LEASE | 0498080294 | 持续有效 | 1146 | 油气矿权 LEASE | 110167  | 持续有效 | 1807 | 油气矿权 LICENCE | 5497100077 | 持续有效 |
| 486 | 油气矿权 LEASE | 0498090292 | 持续有效 | 1147 | 油气矿权 LEASE | 110616  | 持续有效 | 1808 | 油气矿权 LICENCE | 5497100097 | 持续有效 |
| 487 | 油气矿权 LEASE | 0498100062 | 持续有效 | 1148 | 油气矿权 LEASE | 110667  | 持续有效 | 1809 | 油气矿权 LICENCE | 5497100116 | 持续有效 |
| 488 | 油气矿权 LEASE | 0498100063 | 持续有效 | 1149 | 油气矿权 LEASE | 110667A | 持续有效 | 1810 | 油气矿权 LICENCE | 5497100192 | 持续有效 |
| 489 | 油气矿权 LEASE | 0498120009 | 持续有效 | 1150 | 油气矿权 LEASE | 1111    | 持续有效 | 1811 | 油气矿权 LICENCE | 5497110058 | 持续有效 |
| 490 | 油气矿权 LEASE | 0499010081 | 持续有效 | 1151 | 油气矿权 LEASE | 1137    | 持续有效 | 1812 | 油气矿权 LICENCE | 5497110060 | 持续有效 |
| 491 | 油气矿权 LEASE | 0499020025 | 持续有效 | 1152 | 油气矿权 LEASE | 113859  | 持续有效 | 1813 | 油气矿权 LICENCE | 5497120121 | 持续有效 |
| 492 | 油气矿权 LEASE | 0499020033 | 持续有效 | 1153 | 油气矿权 LEASE | 114531  | 持续有效 | 1814 | 油气矿权 LICENCE | 5498010079 | 持续有效 |
| 493 | 油气矿权 LEASE | 0499030072 | 持续有效 | 1154 | 油气矿权 LEASE | 114548  | 持续有效 | 1815 | 油气矿权 LICENCE | 5498010088 | 持续有效 |
| 494 | 油气矿权 LEASE | 0499030084 | 持续有效 | 1155 | 油气矿权 LEASE | 114549  | 持续有效 | 1816 | 油气矿权 LICENCE | 5498010188 | 持续有效 |
| 495 | 油气矿权 LEASE | 0499070268 | 持续有效 | 1156 | 油气矿权 LEASE | 114552  | 持续有效 | 1817 | 油气矿权 LICENCE | 5498010189 | 持续有效 |
| 496 | 油气矿权 LEASE | 0499070270 | 持续有效 | 1157 | 油气矿权 LEASE | 11582   | 持续有效 | 1818 | 油气矿权 LICENCE | 5498020010 | 持续有效 |
| 497 | 油气矿权 LEASE | 0499080095 | 持续有效 | 1158 | 油气矿权 LEASE | 11608A  | 持续有效 | 1819 | 油气矿权 LICENCE | 5498020029 | 持续有效 |
| 498 | 油气矿权 LEASE | 0499080107 | 持续有效 | 1159 | 油气矿权 LEASE | 116395  | 持续有效 | 1820 | 油气矿权 LICENCE | 5498040057 | 持续有效 |
| 499 | 油气矿权 LEASE | 0499080109 | 持续有效 | 1160 | 油气矿权 LEASE | 116401  | 持续有效 | 1821 | 油气矿权 LICENCE | 5498040064 | 持续有效 |
| 500 | 油气矿权 LEASE | 0499080110 | 持续有效 | 1161 | 油气矿权 LEASE | 116445  | 持续有效 | 1822 | 油气矿权 LICENCE | 5498040065 | 持续有效 |
| 501 | 油气矿权 LEASE | 0499090094 | 持续有效 | 1162 | 油气矿权 LEASE | 116446  | 持续有效 | 1823 | 油气矿权 LICENCE | 5498050049 | 持续有效 |
| 502 | 油气矿权 LEASE | 0499090095 | 持续有效 | 1163 | 油气矿权 LEASE | 117260  | 持续有效 | 1824 | 油气矿权 LICENCE | 5498050050 | 持续有效 |
| 503 | 油气矿权 LEASE | 0499090098 | 持续有效 | 1164 | 油气矿权 LEASE | 117371  | 持续有效 | 1825 | 油气矿权 LICENCE | 5498050127 | 持续有效 |

| 序号  | 矿权类型       | 矿权证编号      | 有效期  | 序号   | 矿权类型       | 矿权证编号  | 有效期  | 序号   | 矿权类型         | 矿权证编号      | 有效期  |
|-----|------------|------------|------|------|------------|--------|------|------|--------------|------------|------|
| 504 | 油气矿权 LEASE | 0499090103 | 持续有效 | 1165 | 油气矿权 LEASE | 118869 | 持续有效 | 1826 | 油气矿权 LICENCE | 5498060028 | 持续有效 |
| 505 | 油气矿权 LEASE | 0499090123 | 持续有效 | 1166 | 油气矿权 LEASE | 118870 | 持续有效 | 1827 | 油气矿权 LICENCE | 5498070034 | 持续有效 |
| 506 | 油气矿权 LEASE | 0499090127 | 持续有效 | 1167 | 油气矿权 LEASE | 119995 | 持续有效 | 1828 | 油气矿权 LICENCE | 5498090026 | 持续有效 |
| 507 | 油气矿权 LEASE | 0499090131 | 持续有效 | 1168 | 油气矿权 LEASE | 121    | 持续有效 | 1829 | 油气矿权 LICENCE | 5498090038 | 持续有效 |
| 508 | 油气矿权 LEASE | 0499090132 | 持续有效 | 1169 | 油气矿权 LEASE | 121303 | 持续有效 | 1830 | 油气矿权 LICENCE | 5498100088 | 持续有效 |
| 509 | 油气矿权 LEASE | 0499090142 | 持续有效 | 1170 | 油气矿权 LEASE | 121304 | 持续有效 | 1831 | 油气矿权 LICENCE | 5498120012 | 持续有效 |
| 510 | 油气矿权 LEASE | 0499090336 | 持续有效 | 1171 | 油气矿权 LEASE | 122    | 持续有效 | 1832 | 油气矿权 LICENCE | 5499010013 | 持续有效 |
| 511 | 油气矿权 LEASE | 0499090337 | 持续有效 | 1172 | 油气矿权 LEASE | 122175 | 持续有效 | 1833 | 油气矿权 LICENCE | 5499040025 | 持续有效 |
| 512 | 油气矿权 LEASE | 0499100024 | 持续有效 | 1173 | 油气矿权 LEASE | 122436 | 持续有效 | 1834 | 油气矿权 LICENCE | 5499070052 | 持续有效 |
| 513 | 油气矿权 LEASE | 0499100304 | 持续有效 | 1174 | 油气矿权 LEASE | 122501 | 持续有效 | 1835 | 油气矿权 LICENCE | 5499070058 | 持续有效 |
| 514 | 油气矿权 LEASE | 0499100306 | 持续有效 | 1175 | 油气矿权 LEASE | 123220 | 持续有效 | 1836 | 油气矿权 LICENCE | 5499080014 | 持续有效 |
| 515 | 油气矿权 LEASE | 0499100338 | 持续有效 | 1176 | 油气矿权 LEASE | 12346  | 持续有效 | 1837 | 油气矿权 LICENCE | 5499090017 | 持续有效 |
| 516 | 油气矿权 LEASE | 0499100339 | 持续有效 | 1177 | 油气矿权 LEASE | 123740 | 持续有效 | 1838 | 油气矿权 LICENCE | 5499090019 | 持续有效 |
| 517 | 油气矿权 LEASE | 0499100357 | 持续有效 | 1178 | 油气矿权 LEASE | 12394A | 持续有效 | 1839 | 油气矿权 LICENCE | 5499090020 | 持续有效 |
| 518 | 油气矿权 LEASE | 0499110105 | 持续有效 | 1179 | 油气矿权 LEASE | 123981 | 持续有效 | 1840 | 油气矿权 LICENCE | 5499090081 | 持续有效 |
| 519 | 油气矿权 LEASE | 0499110112 | 持续有效 | 1180 | 油气矿权 LEASE | 124140 | 持续有效 | 1841 | 油气矿权 LICENCE | 5499090082 | 持续有效 |
| 520 | 油气矿权 LEASE | 0499110113 | 持续有效 | 1181 | 油气矿权 LEASE | 124926 | 持续有效 | 1842 | 油气矿权 LICENCE | 5499100104 | 持续有效 |
| 521 | 油气矿权 LEASE | 0499110407 | 持续有效 | 1182 | 油气矿权 LEASE | 125001 | 持续有效 | 1843 | 油气矿权 LICENCE | 5499110044 | 持续有效 |
| 522 | 油气矿权 LEASE | 0499110409 | 持续有效 | 1183 | 油气矿权 LEASE | 12505  | 持续有效 | 1844 | 油气矿权 LICENCE | 5499110045 | 持续有效 |
| 523 | 油气矿权 LEASE | 0499110411 | 持续有效 | 1184 | 油气矿权 LEASE | 12506  | 持续有效 | 1845 | 油气矿权 LICENCE | 5499110071 | 持续有效 |
| 524 | 油气矿权 LEASE | 0499110413 | 持续有效 | 1185 | 油气矿权 LEASE | 12507  | 持续有效 | 1846 | 油气矿权 LICENCE | 5499110095 | 持续有效 |
| 525 | 油气矿权 LEASE | 0499120086 | 持续有效 | 1186 | 油气矿权 LEASE | 126353 | 持续有效 | 1847 | 油气矿权 LICENCE | 5499120110 | 持续有效 |
| 526 | 油气矿权 LEASE | 0499120087 | 持续有效 | 1187 | 油气矿权 LEASE | 126354 | 持续有效 | 1848 | 油气矿权 LICENCE | 5499120113 | 持续有效 |
| 527 | 油气矿权 LEASE | 0499120088 | 持续有效 | 1188 | 油气矿权 LEASE | 126355 | 持续有效 | 1849 | 油气矿权 LICENCE | 5499120120 | 持续有效 |

| 序号  | 矿权类型       | 矿权证编号      | 有效期  | 序号   | 矿权类型       | 矿权证编号   | 有效期  | 序号   | 矿权类型         | 矿权证编号      | 有效期       |
|-----|------------|------------|------|------|------------|---------|------|------|--------------|------------|-----------|
| 528 | 油气矿权 LEASE | 0499120348 | 持续有效 | 1189 | 油气矿权 LEASE | 126356  | 持续有效 | 1850 | 油气矿权 LEASE   | 0410070536 | 2016/7/21 |
| 529 | 油气矿权 LEASE | 0499120350 | 持续有效 | 1190 | 油气矿权 LEASE | 126356A | 持续有效 | 1851 | 油气矿权 LEASE   | 0510070237 | 2016/7/8  |
| 530 | 油气矿权 LEASE | 0500010249 | 持续有效 | 1191 | 油气矿权 LEASE | 126362  | 持续有效 | 1852 | 油气矿权 LEASE   | 0510080190 | 2016/8/4  |
| 531 | 油气矿权 LEASE | 0500010561 | 持续有效 | 1192 | 油气矿权 LEASE | 126370  | 持续有效 | 1853 | 油气矿权 LEASE   | 12322      | 2016/7/16 |
| 532 | 油气矿权 LEASE | 0500010619 | 持续有效 | 1193 | 油气矿权 LEASE | 126371  | 持续有效 | 1854 | 油气矿权 LEASE   | 15361      | 2016/7/2  |
| 533 | 油气矿权 LEASE | 0500020576 | 持续有效 | 1194 | 油气矿权 LEASE | 126372  | 持续有效 | 1855 | 油气矿权 LEASE   | 26235A     | 2016/9/1  |
| 534 | 油气矿权 LEASE | 0500040532 | 持续有效 | 1195 | 油气矿权 LEASE | 127005  | 持续有效 | 1856 | 油气矿权 LICENCE | 5406070285 | 2016/7/12 |
| 535 | 油气矿权 LEASE | 0500040533 | 持续有效 | 1196 | 油气矿权 LEASE | 127172C | 持续有效 | 1857 | 油气矿权 LICENCE | 5406070287 | 2016/7/12 |
| 536 | 油气矿权 LEASE | 0500040557 | 持续有效 | 1197 | 油气矿权 LEASE | 127185  | 持续有效 | 1858 | 油气矿权 LICENCE | 5406070336 | 2016/7/12 |
| 537 | 油气矿权 LEASE | 0500050408 | 持续有效 | 1198 | 油气矿权 LEASE | 127186  | 持续有效 | 1859 | 油气矿权 LICENCE | 5407070189 | 2016/7/12 |
| 538 | 油气矿权 LEASE | 0500050443 | 持续有效 | 1199 | 油气矿权 LEASE | 127188  | 持续有效 | 1860 | 油气矿权 LICENCE | 5407080230 | 2016/8/8  |
| 539 | 油气矿权 LEASE | 0500060582 | 持续有效 | 1200 | 油气矿权 LEASE | 127388  | 持续有效 | 1861 | 油气矿权 LICENCE | 5407080232 | 2016/8/8  |
| 540 | 油气矿权 LEASE | 0500060585 | 持续有效 | 1201 | 油气矿权 LEASE | 127785  | 持续有效 | 1862 | 油气矿权 LICENCE | 5407080233 | 2016/8/8  |
| 541 | 油气矿权 LEASE | 0500070214 | 持续有效 | 1202 | 油气矿权 LEASE | 128104  | 持续有效 | 1863 | 油气矿权 LICENCE | 5407080234 | 2016/8/9  |
| 542 | 油气矿权 LEASE | 0500070229 | 持续有效 | 1203 | 油气矿权 LEASE | 128412  | 持续有效 | 1864 | 油气矿权 LICENCE | 5407080510 | 2016/8/22 |
| 543 | 油气矿权 LEASE | 0500070529 | 持续有效 | 1204 | 油气矿权 LEASE | 128413  | 持续有效 | 1865 | 油气矿权 LICENCE | 5407080511 | 2016/8/22 |
| 544 | 油气矿权 LEASE | 0500070544 | 持续有效 | 1205 | 油气矿权 LEASE | 128705  | 持续有效 | 1866 | 油气矿权 LICENCE | 5407090757 | 2016/9/19 |
| 545 | 油气矿权 LEASE | 0500070556 | 持续有效 | 1206 | 油气矿权 LEASE | 128721  | 持续有效 | 1867 | 油气矿权 LICENCE | 5407090758 | 2016/9/19 |
| 546 | 油气矿权 LEASE | 0500070557 | 持续有效 | 1207 | 油气矿权 LEASE | 128853  | 持续有效 | 1868 | 油气矿权 LICENCE | 5407090759 | 2016/9/20 |
| 547 | 油气矿权 LEASE | 0500080482 | 持续有效 | 1208 | 油气矿权 LEASE | 128854  | 持续有效 | 1869 | 油气矿权 LICENCE | 5407090760 | 2016/9/19 |
| 548 | 油气矿权 LEASE | 0500080510 | 持续有效 | 1209 | 油气矿权 LEASE | 128855  | 持续有效 | 1870 | 油气矿权 LICENCE | 5407090761 | 2016/9/19 |
| 549 | 油气矿权 LEASE | 0500080512 | 持续有效 | 1210 | 油气矿权 LEASE | 128856  | 持续有效 | 1871 | 油气矿权 LICENCE | 5407090762 | 2016/9/19 |
| 550 | 油气矿权 LEASE | 0500090202 | 持续有效 | 1211 | 油气矿权 LEASE | 13013   | 持续有效 | 1872 | 油气矿权 LICENCE | 5407090763 | 2016/9/19 |
| 551 | 油气矿权 LEASE | 0500090310 | 持续有效 | 1212 | 油气矿权 LEASE | 13237   | 持续有效 | 1873 | 油气矿权 LICENCE | 5407090764 | 2016/9/19 |

| 序号  | 矿权类型       | 矿权证编号      | 有效期  | 序号   | 矿权类型       | 矿权证编号  | 有效期  | 序号   | 矿权类型         | 矿权证编号      | 有效期        |
|-----|------------|------------|------|------|------------|--------|------|------|--------------|------------|------------|
| 552 | 油气矿权 LEASE | 0500090374 | 持续有效 | 1213 | 油气矿权 LEASE | 13507  | 持续有效 | 1874 | 油气矿权 LICENCE | 5407090765 | 2016/9/19  |
| 553 | 油气矿权 LEASE | 0500090376 | 持续有效 | 1214 | 油气矿权 LEASE | 13529A | 持续有效 | 1875 | 油气矿权 LICENCE | 5407090766 | 2016/9/19  |
| 554 | 油气矿权 LEASE | 0500090377 | 持续有效 | 1215 | 油气矿权 LEASE | 1353   | 持续有效 | 1876 | 油气矿权 LICENCE | 5407090767 | 2016/9/19  |
| 555 | 油气矿权 LEASE | 0500090378 | 持续有效 | 1216 | 油气矿权 LEASE | 13841  | 持续有效 | 1877 | 油气矿权 LICENCE | 5407090768 | 2016/9/19  |
| 556 | 油气矿权 LEASE | 0500090402 | 持续有效 | 1217 | 油气矿权 LEASE | 13842  | 持续有效 | 1878 | 油气矿权 LICENCE | 5407090769 | 2016/9/19  |
| 557 | 油气矿权 LEASE | 0500090421 | 持续有效 | 1218 | 油气矿权 LEASE | 13843  | 持续有效 | 1879 | 油气矿权 LICENCE | 5407100457 | 2016/10/4  |
| 558 | 油气矿权 LEASE | 0500100210 | 持续有效 | 1219 | 油气矿权 LEASE | 13844  | 持续有效 | 1880 | 油气矿权 LICENCE | 5407100649 | 2016/10/17 |
| 559 | 油气矿权 LEASE | 0500100213 | 持续有效 | 1220 | 油气矿权 LEASE | 13845  | 持续有效 | 1881 | 油气矿权 LICENCE | 5407110567 | 2016/11/14 |
| 560 | 油气矿权 LEASE | 0500100253 | 持续有效 | 1221 | 油气矿权 LEASE | 13846  | 持续有效 | 1882 | 油气矿权 LICENCE | 5407110568 | 2016/11/14 |
| 561 | 油气矿权 LEASE | 0500100254 | 持续有效 | 1222 | 油气矿权 LEASE | 13847  | 持续有效 | 1883 | 油气矿权 LICENCE | 5407110572 | 2016/11/14 |
| 562 | 油气矿权 LEASE | 0500100255 | 持续有效 | 1223 | 油气矿权 LEASE | 13868  | 持续有效 | 1884 | 油气矿权 LICENCE | 5407110573 | 2016/11/14 |
| 563 | 油气矿权 LEASE | 0500100446 | 持续有效 | 1224 | 油气矿权 LEASE | 13872  | 持续有效 | 1885 | 油气矿权 LICENCE | 5407110574 | 2016/11/14 |
| 564 | 油气矿权 LEASE | 0500110159 | 持续有效 | 1225 | 油气矿权 LEASE | 13875  | 持续有效 | 1886 | 油气矿权 LICENCE | 5407110789 | 2016/11/28 |
| 565 | 油气矿权 LEASE | 0500110160 | 持续有效 | 1226 | 油气矿权 LEASE | 13876  | 持续有效 | 1887 | 油气矿权 LICENCE | 5407110793 | 2016/11/28 |
| 566 | 油气矿权 LEASE | 0500110534 | 持续有效 | 1227 | 油气矿权 LEASE | 13877  | 持续有效 | 1888 | 油气矿权 LICENCE | 5407120324 | 2016/12/12 |
| 567 | 油气矿权 LEASE | 0500110795 | 持续有效 | 1228 | 油气矿权 LEASE | 13878  | 持续有效 | 1889 | 油气矿权 LICENCE | 5407120325 | 2016/12/12 |
| 568 | 油气矿权 LEASE | 0500120177 | 持续有效 | 1229 | 油气矿权 LEASE | 13879  | 持续有效 | 1890 | 油气矿权 LICENCE | 5407120329 | 2016/12/12 |
| 569 | 油气矿权 LEASE | 0501010348 | 持续有效 | 1230 | 油气矿权 LEASE | 13900  | 持续有效 | 1891 | 油气矿权 LICENCE | 5407120330 | 2016/12/12 |
| 570 | 油气矿权 LEASE | 0501010359 | 持续有效 | 1231 | 油气矿权 LEASE | 13967  | 持续有效 | 1892 | 油气矿权 LICENCE | 5408010204 | 2017/1/9   |
| 571 | 油气矿权 LEASE | 0501010408 | 持续有效 | 1232 | 油气矿权 LEASE | 14147  | 持续有效 | 1893 | 油气矿权 LICENCE | 5408010206 | 2017/1/9   |
| 572 | 油气矿权 LEASE | 0501050533 | 持续有效 | 1233 | 油气矿权 LEASE | 14148  | 持续有效 | 1894 | 油气矿权 LICENCE | 5408010211 | 2017/1/9   |
| 573 | 油气矿权 LEASE | 0501050567 | 持续有效 | 1234 | 油气矿权 LEASE | 14149  | 持续有效 | 1895 | 油气矿权 LICENCE | 5408010212 | 2017/1/9   |
| 574 | 油气矿权 LEASE | 0501060222 | 持续有效 | 1235 | 油气矿权 LEASE | 14150  | 持续有效 | 1896 | 油气矿权 LICENCE | 5408010213 | 2017/1/9   |
| 575 | 油气矿权 LEASE | 0501060258 | 持续有效 | 1236 | 油气矿权 LEASE | 14151  | 持续有效 | 1897 | 油气矿权 LICENCE | 5408020294 | 2017/2/6   |

| 序号  | 矿权类型       | 矿权证编号      | 有效期  | 序号   | 矿权类型       | 矿权证编号  | 有效期  | 序号   | 矿权类型         | 矿权证编号      | 有效期       |
|-----|------------|------------|------|------|------------|--------|------|------|--------------|------------|-----------|
| 576 | 油气矿权 LEASE | 0501070749 | 持续有效 | 1237 | 油气矿权 LEASE | 14152  | 持续有效 | 1898 | 油气矿权 LICENCE | 5408020298 | 2017/2/6  |
| 577 | 油气矿权 LEASE | 0501080227 | 持续有效 | 1238 | 油气矿权 LEASE | 14153  | 持续有效 | 1899 | 油气矿权 LICENCE | 5408020299 | 2017/2/6  |
| 578 | 油气矿权 LEASE | 0501080270 | 持续有效 | 1239 | 油气矿权 LEASE | 14154  | 持续有效 | 1900 | 油气矿权 LICENCE | 5408020300 | 2017/2/6  |
| 579 | 油气矿权 LEASE | 0501080574 | 持续有效 | 1240 | 油气矿权 LEASE | 14155  | 持续有效 | 1901 | 油气矿权 LICENCE | 5408020301 | 2017/2/6  |
| 580 | 油气矿权 LEASE | 0501090154 | 持续有效 | 1241 | 油气矿权 LEASE | 14156  | 持续有效 | 1902 | 油气矿权 LICENCE | 5408020302 | 2017/2/6  |
| 581 | 油气矿权 LEASE | 0501090159 | 持续有效 | 1242 | 油气矿权 LEASE | 14157  | 持续有效 | 1903 | 油气矿权 LICENCE | 5408020304 | 2017/2/6  |
| 582 | 油气矿权 LEASE | 0501100212 | 持续有效 | 1243 | 油气矿权 LEASE | 14158  | 持续有效 | 1904 | 油气矿权 LICENCE | 5408020305 | 2017/2/6  |
| 583 | 油气矿权 LEASE | 0501100385 | 持续有效 | 1244 | 油气矿权 LEASE | 14159  | 持续有效 | 1905 | 油气矿权 LICENCE | 5408040281 | 2017/4/2  |
| 584 | 油气矿权 LEASE | 0501100408 | 持续有效 | 1245 | 油气矿权 LEASE | 14160  | 持续有效 | 1906 | 油气矿权 LICENCE | 5408040365 | 2017/4/16 |
| 585 | 油气矿权 LEASE | 0501120216 | 持续有效 | 1246 | 油气矿权 LEASE | 14164  | 持续有效 | 1907 | 油气矿权 LICENCE | 5408050484 | 2017/5/14 |
| 586 | 油气矿权 LEASE | 0501120234 | 持续有效 | 1247 | 油气矿权 LEASE | 14167  | 持续有效 | 1908 | 油气矿权 LICENCE | 5408050485 | 2017/5/14 |
| 587 | 油气矿权 LEASE | 0501120235 | 持续有效 | 1248 | 油气矿权 LEASE | 14473  | 持续有效 | 1909 | 油气矿权 LICENCE | 5408050486 | 2017/5/14 |
| 588 | 油气矿权 LEASE | 0502010218 | 持续有效 | 1249 | 油气矿权 LEASE | 14473A | 持续有效 | 1910 | 油气矿权 LICENCE | 5408050494 | 2017/5/14 |
| 589 | 油气矿权 LEASE | 0502010239 | 持续有效 | 1250 | 油气矿权 LEASE | 14542  | 持续有效 | 1911 | 油气矿权 LICENCE | 5408050495 | 2017/5/14 |
| 590 | 油气矿权 LEASE | 0502010557 | 持续有效 | 1251 | 油气矿权 LEASE | 14543  | 持续有效 | 1912 | 油气矿权 LICENCE | 5408050496 | 2017/5/14 |
| 591 | 油气矿权 LEASE | 0502030291 | 持续有效 | 1252 | 油气矿权 LEASE | 14544  | 持续有效 | 1913 | 油气矿权 LICENCE | 5408050497 | 2017/5/14 |
| 592 | 油气矿权 LEASE | 0502030362 | 持续有效 | 1253 | 油气矿权 LEASE | 14554  | 持续有效 | 1914 | 油气矿权 LICENCE | 5408050498 | 2017/5/14 |
| 593 | 油气矿权 LEASE | 0502030552 | 持续有效 | 1254 | 油气矿权 LEASE | 14930  | 持续有效 | 1915 | 油气矿权 LICENCE | 5408050499 | 2017/5/14 |
| 594 | 油气矿权 LEASE | 0502040361 | 持续有效 | 1255 | 油气矿权 LEASE | 15360  | 持续有效 | 1916 | 油气矿权 LICENCE | 5408050500 | 2017/5/14 |
| 595 | 油气矿权 LEASE | 0502050089 | 持续有效 | 1256 | 油气矿权 LEASE | 15413A | 持续有效 | 1917 | 油气矿权 LICENCE | 5408050501 | 2017/5/14 |
| 596 | 油气矿权 LEASE | 0502050405 | 持续有效 | 1257 | 油气矿权 LEASE | 15477  | 持续有效 | 1918 | 油气矿权 LICENCE | 5408070663 | 2017/7/23 |
| 597 | 油气矿权 LEASE | 0502050406 | 持续有效 | 1258 | 油气矿权 LEASE | 15478  | 持续有效 | 1919 | 油气矿权 LICENCE | 5408070664 | 2017/7/23 |
| 598 | 油气矿权 LEASE | 0502060120 | 持续有效 | 1259 | 油气矿权 LEASE | 1594   | 持续有效 | 1920 | 油气矿权 LICENCE | 5408070666 | 2017/7/23 |
| 599 | 油气矿权 LEASE | 0502070198 | 持续有效 | 1260 | 油气矿权 LEASE | 16042  | 持续有效 | 1921 | 油气矿权 LICENCE | 5408070670 | 2017/7/23 |

| 序号  | 矿权类型       | 矿权证编号      | 有效期  | 序号   | 矿权类型       | 矿权证编号  | 有效期  | 序号   | 矿权类型         | 矿权证编号      | 有效期        |
|-----|------------|------------|------|------|------------|--------|------|------|--------------|------------|------------|
| 600 | 油气矿权 LEASE | 0502080236 | 持续有效 | 1261 | 油气矿权 LEASE | 1609   | 持续有效 | 1922 | 油气矿权 LICENCE | 5408070671 | 2017/7/23  |
| 601 | 油气矿权 LEASE | 0502080492 | 持续有效 | 1262 | 油气矿权 LEASE | 16144  | 持续有效 | 1923 | 油气矿权 LICENCE | 5408090492 | 2017/9/18  |
| 602 | 油气矿权 LEASE | 0502090223 | 持续有效 | 1263 | 油气矿权 LEASE | 16146  | 持续有效 | 1924 | 油气矿权 LICENCE | 5408090524 | 2017/9/17  |
| 603 | 油气矿权 LEASE | 0502090543 | 持续有效 | 1264 | 油气矿权 LEASE | 16147  | 持续有效 | 1925 | 油气矿权 LICENCE | 5408090526 | 2017/9/17  |
| 604 | 油气矿权 LEASE | 0502090571 | 持续有效 | 1265 | 油气矿权 LEASE | 16148  | 持续有效 | 1926 | 油气矿权 LICENCE | 5408090527 | 2017/9/17  |
| 605 | 油气矿权 LEASE | 0502100467 | 持续有效 | 1266 | 油气矿权 LEASE | 16149  | 持续有效 | 1927 | 油气矿权 LICENCE | 5408090528 | 2017/9/17  |
| 606 | 油气矿权 LEASE | 0502100790 | 持续有效 | 1267 | 油气矿权 LEASE | 16150  | 持续有效 | 1928 | 油气矿权 LICENCE | 5408090529 | 2017/9/17  |
| 607 | 油气矿权 LEASE | 0502120174 | 持续有效 | 1268 | 油气矿权 LEASE | 16151  | 持续有效 | 1929 | 油气矿权 LICENCE | 5408090530 | 2017/9/17  |
| 608 | 油气矿权 LEASE | 0502120175 | 持续有效 | 1269 | 油气矿权 LEASE | 16152  | 持续有效 | 1930 | 油气矿权 LICENCE | 5408090531 | 2017/9/17  |
| 609 | 油气矿权 LEASE | 0502120186 | 持续有效 | 1270 | 油气矿权 LEASE | 16153  | 持续有效 | 1931 | 油气矿权 LICENCE | 5408090533 | 2017/9/17  |
| 610 | 油气矿权 LEASE | 0502120205 | 持续有效 | 1271 | 油气矿权 LEASE | 16154  | 持续有效 | 1932 | 油气矿权 LICENCE | 5408090538 | 2017/9/17  |
| 611 | 油气矿权 LEASE | 0502120206 | 持续有效 | 1272 | 油气矿权 LEASE | 16156  | 持续有效 | 1933 | 油气矿权 LICENCE | 5408090539 | 2017/9/17  |
| 612 | 油气矿权 LEASE | 0503020201 | 持续有效 | 1273 | 油气矿权 LEASE | 16157  | 持续有效 | 1934 | 油气矿权 LICENCE | 5408090546 | 2017/9/17  |
| 613 | 油气矿权 LEASE | 0503030547 | 持续有效 | 1274 | 油气矿权 LEASE | 16158  | 持续有效 | 1935 | 油气矿权 LICENCE | 5408090554 | 2017/9/17  |
| 614 | 油气矿权 LEASE | 0503031037 | 持续有效 | 1275 | 油气矿权 LEASE | 16241  | 持续有效 | 1936 | 油气矿权 LICENCE | 5408090558 | 2017/9/17  |
| 615 | 油气矿权 LEASE | 0503050195 | 持续有效 | 1276 | 油气矿权 LEASE | 16242  | 持续有效 | 1937 | 油气矿权 LICENCE | 5408090559 | 2017/9/17  |
| 616 | 油气矿权 LEASE | 0503050549 | 持续有效 | 1277 | 油气矿权 LEASE | 17199  | 持续有效 | 1938 | 油气矿权 LICENCE | 5408090567 | 2017/9/17  |
| 617 | 油气矿权 LEASE | 0503050595 | 持续有效 | 1278 | 油气矿权 LEASE | 17524  | 持续有效 | 1939 | 油气矿权 LICENCE | 5408100672 | 2017/10/15 |
| 618 | 油气矿权 LEASE | 0503050604 | 持续有效 | 1279 | 油气矿权 LEASE | 17525  | 持续有效 | 1940 | 油气矿权 LICENCE | 5408101024 | 2017/10/29 |
| 619 | 油气矿权 LEASE | 0503051116 | 持续有效 | 1280 | 油气矿权 LEASE | 17526  | 持续有效 | 1941 | 油气矿权 LICENCE | 5408101032 | 2017/10/29 |
| 620 | 油气矿权 LEASE | 0503060275 | 持续有效 | 1281 | 油气矿权 LEASE | 17647  | 持续有效 | 1942 | 油气矿权 LICENCE | 5408101034 | 2017/10/29 |
| 621 | 油气矿权 LEASE | 0503060278 | 持续有效 | 1282 | 油气矿权 LEASE | 17648  | 持续有效 | 1943 | 油气矿权 LICENCE | 5408101036 | 2017/10/29 |
| 622 | 油气矿权 LEASE | 0503060528 | 持续有效 | 1283 | 油气矿权 LEASE | 17689C | 持续有效 | 1944 | 油气矿权 LICENCE | 5408120508 | 2017/12/18 |
| 623 | 油气矿权 LEASE | 0503060529 | 持续有效 | 1284 | 油气矿权 LEASE | 18142  | 持续有效 | 1945 | 油气矿权 LICENCE | 5408120528 | 2017/12/17 |

| 序号  | 矿权类型       | 矿权证编号      | 有效期  | 序号   | 矿权类型       | 矿权证编号   | 有效期  | 序号   | 矿权类型         | 矿权证编号      | 有效期        |
|-----|------------|------------|------|------|------------|---------|------|------|--------------|------------|------------|
| 624 | 油气矿权 LEASE | 0503070621 | 持续有效 | 1285 | 油气矿权 LEASE | 18247   | 持续有效 | 1946 | 油气矿权 LICENCE | 5409030320 | 2018/3/4   |
| 625 | 油气矿权 LEASE | 0503080254 | 持续有效 | 1286 | 油气矿权 LEASE | 18547   | 持续有效 | 1947 | 油气矿权 LICENCE | 5409030321 | 2018/3/4   |
| 626 | 油气矿权 LEASE | 0503080257 | 持续有效 | 1287 | 油气矿权 LEASE | 1854A   | 持续有效 | 1948 | 油气矿权 LICENCE | 5409040225 | 2018/4/15  |
| 627 | 油气矿权 LEASE | 0503080633 | 持续有效 | 1288 | 油气矿权 LEASE | 19131   | 持续有效 | 1949 | 油气矿权 LICENCE | 5409080507 | 2018/8/19  |
| 628 | 油气矿权 LEASE | 0503080641 | 持续有效 | 1289 | 油气矿权 LEASE | 19614   | 持续有效 | 1950 | 油气矿权 LICENCE | 5409090195 | 2018/9/2   |
| 629 | 油气矿权 LEASE | 0503090567 | 持续有效 | 1290 | 油气矿权 LEASE | 19651   | 持续有效 | 1951 | 油气矿权 LICENCE | 5409120162 | 2018/12/2  |
| 630 | 油气矿权 LEASE | 0503090571 | 持续有效 | 1291 | 油气矿权 LEASE | 19652   | 持续有效 | 1952 | 油气矿权 LICENCE | 5409120163 | 2018/12/2  |
| 631 | 油气矿权 LEASE | 0503090572 | 持续有效 | 1292 | 油气矿权 LEASE | 19653   | 持续有效 | 1953 | 油气矿权 LICENCE | 5410030395 | 2019/3/11  |
| 632 | 油气矿权 LEASE | 0503090581 | 持续有效 | 1293 | 油气矿权 LEASE | 20244   | 持续有效 | 1954 | 油气矿权 LICENCE | 5410030405 | 2019/3/10  |
| 633 | 油气矿权 LEASE | 0503100819 | 持续有效 | 1294 | 油气矿权 LEASE | 20547   | 持续有效 | 1955 | 油气矿权 LICENCE | 5410090588 | 2019/9/15  |
| 634 | 油气矿权 LEASE | 0503110214 | 持续有效 | 1295 | 油气矿权 LEASE | 20547B  | 持续有效 | 1956 | 油气矿权 LICENCE | 5410100205 | 2019/10/13 |
| 635 | 油气矿权 LEASE | 0503110215 | 持续有效 | 1296 | 油气矿权 LEASE | 2067A   | 持续有效 | 1957 | 油气矿权 LICENCE | 5410100207 | 2019/10/13 |
| 636 | 油气矿权 LEASE | 0503110216 | 持续有效 | 1297 | 油气矿权 LEASE | 20936   | 持续有效 | 1958 | 油气矿权 LICENCE | 5410100489 | 2019/10/27 |
| 637 | 油气矿权 LEASE | 0503110217 | 持续有效 | 1298 | 油气矿权 LEASE | 21003   | 持续有效 | 1959 | 油气矿权 LICENCE | 5410110350 | 2019/11/17 |
| 638 | 油气矿权 LEASE | 0503110472 | 持续有效 | 1299 | 油气矿权 LEASE | 21038   | 持续有效 | 1960 | 油气矿权 LICENCE | 5410120194 | 2019/12/1  |
| 639 | 油气矿权 LEASE | 0503110475 | 持续有效 | 1300 | 油气矿权 LEASE | 21043   | 持续有效 | 1961 | 油气矿权 LICENCE | 5410120477 | 2019/12/15 |
| 640 | 油气矿权 LEASE | 0504010306 | 持续有效 | 1301 | 油气矿权 LEASE | 21053-A | 持续有效 | 1962 | 油气矿权 LICENCE | 5411010273 | 2020/1/12  |
| 641 | 油气矿权 LEASE | 0504010307 | 持续有效 | 1302 | 油气矿权 LEASE | 21087A  | 持续有效 | 1963 | 油气矿权 LICENCE | 5411010274 | 2020/1/12  |
| 642 | 油气矿权 LEASE | 0504010308 | 持续有效 | 1303 | 油气矿权 LEASE | 21305   | 持续有效 | 1964 | 油气矿权 LICENCE | 5411010279 | 2020/1/12  |
| 643 | 油气矿权 LEASE | 0504010309 | 持续有效 | 1304 | 油气矿权 LEASE | 21305A  | 持续有效 | 1965 | 油气矿权 LICENCE | 5411010282 | 2020/1/12  |
| 644 | 油气矿权 LEASE | 0504010333 | 持续有效 | 1305 | 油气矿权 LEASE | 21400   | 持续有效 | 1966 | 油气矿权 LICENCE | 5411070280 | 2020/7/13  |
| 645 | 油气矿权 LEASE | 0504030326 | 持续有效 | 1306 | 油气矿权 LEASE | 21464   | 持续有效 | 1967 | 油气矿权 LICENCE | 5411070281 | 2020/7/13  |
| 646 | 油气矿权 LEASE | 0504030327 | 持续有效 | 1307 | 油气矿权 LEASE | 21465   | 持续有效 | 1968 | 油气矿权 LICENCE | 5411070284 | 2020/7/13  |
| 647 | 油气矿权 LEASE | 0504030346 | 持续有效 | 1308 | 油气矿权 LEASE | 21549   | 持续有效 | 1969 | 油气矿权 LICENCE | 5411070285 | 2020/7/13  |

| 序号  | 矿权类型       | 矿权证编号      | 有效期  | 序号   | 矿权类型       | 矿权证编号  | 有效期  | 序号   | 矿权类型         | 矿权证编号      | 有效期       |
|-----|------------|------------|------|------|------------|--------|------|------|--------------|------------|-----------|
| 648 | 油气矿权 LEASE | 0504040537 | 持续有效 | 1309 | 油气矿权 LEASE | 21584  | 持续有效 | 1970 | 油气矿权 LICENCE | 5411070286 | 2020/7/13 |
| 649 | 油气矿权 LEASE | 0504040539 | 持续有效 | 1310 | 油气矿权 LEASE | 21586  | 持续有效 | 1971 | 油气矿权 LICENCE | 5411070290 | 2020/7/13 |
| 650 | 油气矿权 LEASE | 0504040569 | 持续有效 | 1311 | 油气矿权 LEASE | 21591  | 持续有效 | 1972 | 油气矿权 LICENCE | 5411070291 | 2020/7/13 |
| 651 | 油气矿权 LEASE | 0504040576 | 持续有效 | 1312 | 油气矿权 LEASE | 21729  | 持续有效 | 1973 | 油气矿权 LICENCE | 5411070294 | 2020/7/13 |
| 652 | 油气矿权 LEASE | 0504040581 | 持续有效 | 1313 | 油气矿权 LEASE | 21756  | 持续有效 | 1974 | 油气矿权 LICENCE | 5411080465 | 2020/8/24 |
| 653 | 油气矿权 LEASE | 0504040591 | 持续有效 | 1314 | 油气矿权 LEASE | 21757  | 持续有效 | 1975 | 油气矿权 LICENCE | 5411080466 | 2020/8/24 |
| 654 | 油气矿权 LEASE | 0504040593 | 持续有效 | 1315 | 油气矿权 LEASE | 21757A | 持续有效 | 1976 | 油气矿权 LICENCE | 5411080467 | 2020/8/24 |
| 655 | 油气矿权 LEASE | 0504040594 | 持续有效 | 1316 | 油气矿权 LEASE | 21758  | 持续有效 | 1977 | 油气矿权 LICENCE | 5411110201 | 2020/11/2 |
| 656 | 油气矿权 LEASE | 0504040878 | 持续有效 | 1317 | 油气矿权 LEASE | 21758A | 持续有效 | 1978 | 油气矿权 LICENCE | 5411110202 | 2020/11/2 |
| 657 | 油气矿权 LEASE | 0504040886 | 持续有效 | 1318 | 油气矿权 LEASE | 21758B | 持续有效 | 1979 | 油气矿权 LICENCE | 5411110205 | 2020/11/2 |
| 658 | 油气矿权 LEASE | 0504040887 | 持续有效 | 1319 | 油气矿权 LEASE | 21759  | 持续有效 | 1980 | 油气矿权 LICENCE | 5411110249 | 2020/11/2 |
| 659 | 油气矿权 LEASE | 0504040888 | 持续有效 | 1320 | 油气矿权 LEASE | 21760  | 持续有效 | 1981 | 油气矿权 LICENCE | 5411110250 | 2020/11/2 |
| 660 | 油气矿权 LEASE | 0504060493 | 持续有效 | 1321 | 油气矿权 LEASE | 21761  | 持续有效 | 1982 | 油气矿权 LICENCE | 5412090208 | 2016/9/5  |
| 661 | 油气矿权 LEASE | 0504080154 | 持续有效 | 1322 | 油气矿权 LEASE | 21762  | 持续有效 | 1983 | 油气矿权 LICENCE | 5507070226 | 2017/7/11 |

注：上表中列示的 Long Run 持有的 1,983 个矿业权证中，在 2016 年内需要延期的矿业权证共计 43 个。保守估计，若在有效期内全部无法证明该部分区块能够产出油气，则该油气矿权失效并由政府收回，其面积约占 Long Run 矿区总面积的 1.8%，对 Long Run 的总体经营不产生重大影响。

## 二、油气井许可：

在加拿大进行油气井的钻探活动，需取得油气井许可，有效期通常是 1 年到 5 年不等。若在此期间内，没有对该口井进行钻探，则该油气许可视为过期；若在此期间内一旦实施钻探，则该油气井许可将持续有效，直至该口井被妥善回收。

| 序号 | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|----|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 1  | 100/12-30-055-18W5 | 90268  | 持续有效 | 1276 | 100/10-10-074-01W6 | 163054 | 持续有效 | 2551 | 100/03-10-109-21W5 | 277819 | 持续有效 |
| 2  | 100/02-19-055-05W5 | 119431 | 持续有效 | 1277 | 100/04-14-076-01W6 | 393296 | 持续有效 | 2552 | 102/11-10-109-21W5 | 278194 | 持续有效 |
| 3  | 100/03-19-055-05W5 | 153538 | 持续有效 | 1278 | 100/07-20-076-01W6 | 340746 | 持续有效 | 2553 | 100/03-11-109-21W5 | 275810 | 持续有效 |
| 4  | 100/04-19-055-05W5 | 119430 | 持续有效 | 1279 | 100/09-02-077-21W5 | 302454 | 持续有效 | 2554 | 100/03-12-109-21W5 | 276345 | 持续有效 |
| 5  | 100/06-19-055-05W5 | 103657 | 持续有效 | 1280 | 100/14-21-078-21W5 | 278099 | 持续有效 | 2555 | 100/11-12-109-21W5 | 276333 | 持续有效 |
| 6  | 100/08-19-055-05W5 | 106066 | 持续有效 | 1281 | 100/04-08-081-19W5 | 324103 | 持续有效 | 2556 | 100/07-13-109-21W5 | 73666  | 持续有效 |
| 7  | 100/16-19-055-05W5 | 103748 | 持续有效 | 1282 | 100/02-32-081-19W5 | 284486 | 持续有效 | 2557 | 100/11-13-109-21W5 | 277820 | 持续有效 |
| 8  | 100/04-30-055-05W5 | 119754 | 持续有效 | 1283 | 100/03-18-081-20W5 | 248921 | 持续有效 | 2558 | 100/03-14-109-21W5 | 275903 | 持续有效 |
| 9  | 100/08-24-055-06W5 | 109385 | 持续有效 | 1284 | 100/15-19-100-23W5 | 350891 | 持续有效 | 2559 | 100/11-14-109-21W5 | 278335 | 持续有效 |
| 10 | 100/10-24-055-06W5 | 116342 | 持续有效 | 1285 | 100/06-20-101-23W5 | 72141  | 持续有效 | 2560 | 100/07-15-109-21W5 | 230408 | 持续有效 |
| 11 | 100/16-24-055-06W5 | 109169 | 持续有效 | 1286 | 100/10-11-101-25W5 | 344389 | 持续有效 | 2561 | 100/11-15-109-21W5 | 279009 | 持续有效 |
| 12 | 100/08-25-055-06W5 | 120111 | 持续有效 | 1287 | 100/13-26-101-25W5 | 186039 | 持续有效 | 2562 | 100/06-22-109-21W5 | 279246 | 持续有效 |
| 13 | 103/16-26-059-05W5 | 128827 | 持续有效 | 1288 | 100/06-36-101-25W5 | 322990 | 持续有效 | 2563 | 100/11-22-109-21W5 | 276009 | 持续有效 |
| 14 | 100/01-35-059-05W5 | 132213 | 持续有效 | 1289 | 100/08-11-101-01W6 | 344441 | 持续有效 | 2564 | 100/03-23-109-21W5 | 275904 | 持续有效 |
| 15 | 100/01-19-048-11W4 | 180833 | 持续有效 | 1290 | 100/06-12-101-01W6 | 343051 | 持续有效 | 2565 | 100/11-23-109-21W5 | 68161  | 持续有效 |
| 16 | 102/10-22-048-11W4 | 180383 | 持续有效 | 1291 | 100/09-22-101-01W6 | 343935 | 持续有效 | 2566 | 100/03-24-109-21W5 | 277821 | 持续有效 |
| 17 | 100/04-27-048-11W4 | 181136 | 持续有效 | 1292 | 100/08-31-101-01W6 | 324347 | 持续有效 | 2567 | 100/11-24-109-21W5 | 278297 | 持续有效 |
| 18 | 100/06-34-053-18W5 | 335102 | 持续有效 | 1293 | 100/07-32-101-01W6 | 322392 | 持续有效 | 2568 | 100/06-25-109-21W5 | 278129 | 持续有效 |
| 19 | 100/07-10-056-19W5 | 44292  | 持续有效 | 1294 | 100/06-34-101-01W6 | 322377 | 持续有效 | 2569 | 100/14-25-109-21W5 | 278363 | 持续有效 |
| 20 | 102/16-30-060-21W4 | 393044 | 持续有效 | 1295 | 100/11-35-101-01W6 | 56975  | 持续有效 | 2570 | 100/15-18-055-05W5 | 115909 | 持续有效 |
| 21 | 100/10-17-034-27W4 | 73321  | 持续有效 | 1296 | 100/01-36-101-01W6 | 191621 | 持续有效 | 2571 | 100/10-19-055-05W5 | 119352 | 持续有效 |
| 22 | 100/11-17-034-27W4 | 70530  | 持续有效 | 1297 | 100/14-25-102-25W5 | 350848 | 持续有效 | 2572 | 102/10-19-055-05W5 | 156288 | 持续有效 |
| 23 | 100/09-35-052-27W4 | 341896 | 持续有效 | 1298 | 100/16-05-102-01W6 | 301960 | 持续有效 | 2573 | 100/12-19-055-05W5 | 119413 | 持续有效 |
| 24 | 100/11-35-052-27W4 | 374130 | 持续有效 | 1299 | 100/11-21-103-22W5 | 61326  | 持续有效 | 2574 | 100/14-19-055-05W5 | 100424 | 持续有效 |

| 序号 | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|----|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 25 | 100/14-35-052-27W4 | 357817 | 持续有效 | 1300 | 100/16-10-103-23W5 | 299805 | 持续有效 | 2575 | 100/02-30-055-05W5 | 123745 | 持续有效 |
| 26 | 100/15-35-052-27W4 | 374131 | 持续有效 | 1301 | 100/16-19-104-22W5 | 319458 | 持续有效 | 2576 | 100/16-17-038-11W4 | 133862 | 持续有效 |
| 27 | 100/04-36-052-27W4 | 253014 | 持续有效 | 1302 | 100/11-21-104-22W5 | 61457  | 持续有效 | 2577 | 100/14-16-038-11W4 | 132565 | 持续有效 |
| 28 | 100/16-23-054-18W5 | 446785 | 持续有效 | 1303 | 100/01-26-104-22W5 | 319472 | 持续有效 | 2578 | 100/06-05-059-02W5 | 171734 | 持续有效 |
| 29 | 100/06-08-061-14W5 | 293767 | 持续有效 | 1304 | 100/15-32-104-22W5 | 319477 | 持续有效 | 2579 | 100/12-02-056-19W5 | 82576  | 持续有效 |
| 30 | 100/01-15-083-23W5 | 423455 | 持续有效 | 1305 | 100/15-13-104-23W5 | 300191 | 持续有效 | 2580 | 100/04-15-056-19W5 | 92507  | 持续有效 |
| 31 | 102/04-36-114-06W6 | 124735 | 持续有效 | 1306 | 100/13-02-105-23W5 | 299790 | 持续有效 | 2581 | 100/16-16-056-19W5 | 53638  | 持续有效 |
| 32 | 100/01-02-037-26W4 | 168957 | 持续有效 | 1307 | 100/15-07-105-23W5 | 297626 | 持续有效 | 2582 | 100/09-20-056-19W5 | 81814  | 持续有效 |
| 33 | 100/14-02-037-26W4 | 192284 | 持续有效 | 1308 | 100/10-08-105-23W5 | 176991 | 持续有效 | 2583 | 100/06-21-056-19W5 | 97328  | 持续有效 |
| 34 | 100/10-03-044-12W4 | 58701  | 持续有效 | 1309 | 100/10-09-105-23W5 | 56742  | 持续有效 | 2584 | 102/02-07-056-05W5 | 210833 | 持续有效 |
| 35 | 100/02-10-054-18W5 | 457568 | 持续有效 | 1310 | 100/11-10-105-23W5 | 300232 | 持续有效 | 2585 | 100/14-01-080-17W5 | 240856 | 持续有效 |
| 36 | 100/01-31-048-11W4 | 198107 | 持续有效 | 1311 | 100/10-17-105-23W5 | 61974  | 持续有效 | 2586 | 100/16-07-034-27W4 | 74818  | 持续有效 |
| 37 | 100/12-36-079-25W5 | 354877 | 持续有效 | 1312 | 100/16-28-107-22W5 | 299101 | 持续有效 | 2587 | 100/08-36-052-27W4 | 262343 | 持续有效 |
| 38 | 100/07-13-059-19W5 | 88396  | 持续有效 | 1313 | 100/13-09-109-20W5 | 279796 | 持续有效 | 2588 | 100/08-02-037-26W4 | 190852 | 持续有效 |
| 39 | 100/07-11-036-21W4 | 117433 | 持续有效 | 1314 | 100/08-21-028-03W4 | 313698 | 持续有效 | 2589 | 100/06-22-078-01W6 | 127077 | 持续有效 |
| 40 | 102/08-11-036-21W4 | 102597 | 持续有效 | 1315 | 102/11-21-028-03W4 | 341747 | 持续有效 | 2590 | 100/13-17-080-24W5 | 357827 | 持续有效 |
| 41 | 100/12-20-064-24W4 | 387856 | 持续有效 | 1316 | 102/07-21-029-04W4 | 295351 | 持续有效 | 2591 | 100/06-16-054-18W5 | 100727 | 持续有效 |
| 42 | 100/14-10-080-24W5 | 378133 | 持续有效 | 1317 | 100/12-29-029-04W4 | 309725 | 持续有效 | 2592 | 100/16-23-058-24W4 | 365053 | 持续有效 |
| 43 | 100/12-24-058-24W4 | 364882 | 持续有效 | 1318 | 100/15-29-029-04W4 | 361653 | 持续有效 | 2593 | 100/05-07-079-24W5 | 140367 | 持续有效 |
| 44 | 100/09-12-079-25W5 | 139966 | 持续有效 | 1319 | 1S0/04-01-029-06W4 | 284176 | 持续有效 | 2594 | 100/06-13-079-25W5 | 139675 | 持续有效 |
| 45 | 100/09-13-079-25W5 | 136921 | 持续有效 | 1320 | 100/13-11-030-14W4 | 344600 | 持续有效 | 2595 | 102/13-17-079-24W5 | 356334 | 持续有效 |
| 46 | 100/13-18-114-05W6 | 157243 | 持续有效 | 1321 | 100/04-20-034-21W4 | 363962 | 持续有效 | 2596 | 100/10-10-039-23W4 | 202538 | 持续有效 |
| 47 | 100/16-13-054-18W5 | 445605 | 持续有效 | 1322 | 100/01-22-035-22W4 | 337103 | 持续有效 | 2597 | 100/04-11-030-20W4 | 208329 | 持续有效 |
| 48 | 102/01-01-057-22W4 | 446843 | 持续有效 | 1323 | 100/14-22-035-22W4 | 337072 | 持续有效 | 2598 | 100/16-02-079-24W5 | 135912 | 持续有效 |

| 序号 | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|----|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 49 | 100/08-01-057-22W4 | 446842 | 持续有效 | 1324 | 100/16-22-035-22W4 | 331810 | 持续有效 | 2599 | 100/16-31-055-04W5 | 357886 | 持续有效 |
| 50 | 102/05-13-057-22W4 | 451007 | 持续有效 | 1325 | 102/04-29-037-23W4 | 358224 | 持续有效 | 2600 | 102/09-35-055-05W5 | 350802 | 持续有效 |
| 51 | 102/08-13-057-22W4 | 451353 | 持续有效 | 1326 | 100/13-20-041-20W4 | 400468 | 持续有效 | 2601 | 100/02-36-055-05W5 | 333364 | 持续有效 |
| 52 | 100/08-28-077-25W5 | 137143 | 持续有效 | 1327 | 100/08-33-042-14W4 | 407502 | 持续有效 | 2602 | 102/06-36-055-05W5 | 316797 | 持续有效 |
| 53 | 100/15-03-078-25W5 | 135659 | 持续有效 | 1328 | 100/06-04-042-20W4 | 382814 | 持续有效 | 2603 | 100/07-36-055-05W5 | 34640  | 持续有效 |
| 54 | 100/09-01-057-22W4 | 445736 | 持续有效 | 1329 | 100/04-05-042-20W4 | 412492 | 持续有效 | 2604 | 102/08-36-055-05W5 | 318963 | 持续有效 |
| 55 | 100/11-31-055-04W5 | 303252 | 持续有效 | 1330 | 102/09-06-042-20W4 | 349426 | 持续有效 | 2605 | 100/09-36-055-05W5 | 267022 | 持续有效 |
| 56 | 100/12-31-055-04W5 | 85103  | 持续有效 | 1331 | 1W0/13-06-042-20W4 | 365958 | 持续有效 | 2606 | 100/10-36-055-05W5 | 150978 | 持续有效 |
| 57 | 100/14-31-055-04W5 | 34411  | 持续有效 | 1332 | 100/02-13-042-21W4 | 412487 | 持续有效 | 2607 | 1S0/01-06-056-04W5 | 325149 | 持续有效 |
| 58 | 100/15-31-055-04W5 | 37366  | 持续有效 | 1333 | 100/01-29-043-12W4 | 336628 | 持续有效 | 2608 | 100/05-06-056-04W5 | 212647 | 持续有效 |
| 59 | 100/10-25-055-05W5 | 352578 | 持续有效 | 1334 | 102/08-33-043-12W4 | 364082 | 持续有效 | 2609 | 100/06-06-056-04W5 | 34325  | 持续有效 |
| 60 | 100/11-25-055-05W5 | 334369 | 持续有效 | 1335 | 100/12-14-043-14W4 | 318999 | 持续有效 | 2610 | 100/13-05-080-23W5 | 129656 | 持续有效 |
| 61 | 100/12-25-055-05W5 | 316446 | 持续有效 | 1336 | 100/10-15-043-14W4 | 376865 | 持续有效 | 2611 | 102/09-34-117-05W6 | 165724 | 持续有效 |
| 62 | 102/12-25-055-05W5 | 436851 | 持续有效 | 1337 | 100/04-17-043-14W4 | 357905 | 持续有效 | 2612 | 100/14-28-054-25W4 | 296624 | 持续有效 |
| 63 | 100/13-25-055-05W5 | 326213 | 持续有效 | 1338 | 100/07-18-043-14W4 | 326109 | 持续有效 | 2613 | 100/15-28-054-25W4 | 296554 | 持续有效 |
| 64 | 100/01-35-055-05W5 | 326212 | 持续有效 | 1339 | 100/06-27-043-15W4 | 379473 | 持续有效 | 2614 | 102/02-11-049-27W4 | 152578 | 持续有效 |
| 65 | 102/02-35-055-05W5 | 436850 | 持续有效 | 1340 | 100/09-28-044-09W4 | 311058 | 持续有效 | 2615 | 100/10-26-055-20W4 | 69799  | 持续有效 |
| 66 | 100/07-35-055-05W5 | 358974 | 持续有效 | 1341 | 100/12-28-044-09W4 | 126169 | 持续有效 | 2616 | 100/15-22-072-02W6 | 417732 | 持续有效 |
| 67 | 100/08-35-055-05W5 | 35391  | 持续有效 | 1342 | 100/07-32-044-09W4 | 49337  | 持续有效 | 2617 | 100/07-06-064-05W6 | 77651  | 持续有效 |
| 68 | 100/03-36-055-05W5 | 333480 | 持续有效 | 1343 | 100/10-30-044-10W4 | 61225  | 持续有效 | 2618 | 102/04-31-052-26W4 | 308509 | 持续有效 |
| 69 | 100/04-36-055-05W5 | 316445 | 持续有效 | 1344 | 100/11-32-044-10W4 | 65186  | 持续有效 | 2619 | 100/02-29-074-21W5 | 394228 | 持续有效 |
| 70 | 102/04-36-055-05W5 | 326211 | 持续有效 | 1345 | 100/07-35-044-10W4 | 58408  | 持续有效 | 2620 | 100/07-03-076-22W5 | 386945 | 持续有效 |
| 71 | 100/05-36-055-05W5 | 318352 | 持续有效 | 1346 | 100/04-19-045-10W4 | 83062  | 持续有效 | 2621 | 100/04-01-080-17W5 | 248506 | 持续有效 |
| 72 | 102/05-36-055-05W5 | 333261 | 持续有效 | 1347 | 100/09-21-045-10W4 | 329600 | 持续有效 | 2622 | 100/10-02-080-17W5 | 242212 | 持续有效 |

| 序号 | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|----|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 73 | 103/06-36-055-05W5 | 333365 | 持续有效 | 1348 | 100/15-23-045-10W4 | 373691 | 持续有效 | 2623 | 102/08-36-052-27W4 | 308062 | 持续有效 |
| 74 | 100/12-36-055-05W5 | 333260 | 持续有效 | 1349 | 100/06-24-045-10W4 | 220625 | 持续有效 | 2624 | 100/06-15-053-17W5 | 102603 | 持续有效 |
| 75 | 100/02-06-056-04W5 | 35941  | 持续有效 | 1350 | 100/10-24-045-10W4 | 44257  | 持续有效 | 2625 | 100/04-27-054-05W5 | 298432 | 持续有效 |
| 76 | 102/06-06-056-04W5 | 316804 | 持续有效 | 1351 | 100/11-24-045-10W4 | 362455 | 持续有效 | 2626 | 103/11-27-054-05W5 | 253121 | 持续有效 |
| 77 | 100/07-06-056-04W5 | 266970 | 持续有效 | 1352 | 100/04-25-045-10W4 | 226927 | 持续有效 | 2627 | 100/04-25-055-05W5 | 330999 | 持续有效 |
| 78 | 102/01-01-056-05W5 | 326083 | 持续有效 | 1353 | 100/13-28-045-10W4 | 227230 | 持续有效 | 2628 | 100/07-25-055-05W5 | 336123 | 持续有效 |
| 79 | 100/02-01-056-05W5 | 323219 | 持续有效 | 1354 | 100/10-29-045-10W4 | 28024  | 持续有效 | 2629 | 100/06-10-074-04W6 | 354666 | 持续有效 |
| 80 | 100/07-01-056-05W5 | 34866  | 持续有效 | 1355 | 100/16-31-045-10W4 | 362023 | 持续有效 | 2630 | 100/15-16-075-21W5 | 267496 | 持续有效 |
| 81 | 100/06-34-052-17W5 | 91856  | 持续有效 | 1356 | 100/07-32-045-10W4 | 40136  | 持续有效 | 2631 | 100/16-07-075-22W5 | 226609 | 持续有效 |
| 82 | 100/08-27-054-18W5 | 115952 | 持续有效 | 1357 | 100/16-33-045-10W4 | 258009 | 持续有效 | 2632 | 100/01-08-075-22W5 | 225672 | 持续有效 |
| 83 | 100/03-17-034-27W4 | 53367  | 持续有效 | 1358 | 100/15-34-045-10W4 | 362279 | 持续有效 | 2633 | 100/05-18-075-22W5 | 213052 | 持续有效 |
| 84 | 100/01-24-054-18W5 | 443711 | 持续有效 | 1359 | 100/06-06-045-11W4 | 92372  | 持续有效 | 2634 | 100/15-13-075-23W5 | 237213 | 持续有效 |
| 85 | 102/12-24-054-18W5 | 448907 | 持续有效 | 1360 | 100/10-15-045-11W4 | 59800  | 持续有效 | 2635 | 100/03-21-076-22W5 | 385407 | 持续有效 |
| 86 | 100/13-25-054-18W5 | 448621 | 持续有效 | 1361 | 102/06-23-045-11W4 | 234728 | 持续有效 | 2636 | 100/01-12-079-24W5 | 145253 | 持续有效 |
| 87 | 100/15-25-054-18W5 | 438061 | 持续有效 | 1362 | 102/10-27-045-11W4 | 86769  | 持续有效 | 2637 | 100/09-18-079-24W5 | 143894 | 持续有效 |
| 88 | 100/16-21-053-18W4 | 192625 | 持续有效 | 1363 | 100/16-30-045-11W4 | 319693 | 持续有效 | 2638 | 100/10-01-080-17W5 | 227946 | 持续有效 |
| 89 | 100/06-03-053-17W5 | 93534  | 持续有效 | 1364 | 100/03-34-045-11W4 | 312333 | 持续有效 | 2639 | 100/02-02-080-17W5 | 356444 | 持续有效 |
| 90 | 102/09-15-067-12W6 | 414337 | 持续有效 | 1365 | 100/09-36-045-11W4 | 362034 | 持续有效 | 2640 | 100/01-02-080-23W5 | 132081 | 持续有效 |
| 91 | 100/11-24-042-21W4 | 418846 | 持续有效 | 1366 | 100/05-05-045-14W4 | 340907 | 持续有效 | 2641 | 100/07-30-037-23W4 | 39285  | 持续有效 |
| 92 | 100/13-06-002-28W4 | 37436  | 持续有效 | 1367 | 100/14-06-045-14W4 | 338741 | 持续有效 | 2642 | 100/10-35-045-17W5 | 324539 | 持续有效 |
| 93 | 100/02-12-002-29W4 | 278786 | 持续有效 | 1368 | 100/13-15-045-14W4 | 319070 | 持续有效 | 2643 | 100/06-03-046-17W5 | 68884  | 持续有效 |
| 94 | 100/02-13-002-29W4 | 384502 | 持续有效 | 1369 | 100/01-20-045-14W4 | 327059 | 持续有效 | 2644 | 100/16-20-053-18W5 | 108780 | 持续有效 |
| 95 | 100/07-32-026-07W4 | 355478 | 持续有效 | 1370 | 100/09-08-046-07W4 | 410097 | 持续有效 | 2645 | 100/14-23-082-10W6 | 188437 | 持续有效 |
| 96 | 100/11-24-049-12W4 | 228299 | 持续有效 | 1371 | 100/16-05-046-09W4 | 227410 | 持续有效 | 2646 | 100/14-33-054-16W5 | 271542 | 持续有效 |

| 序号  | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|-----|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 97  | 100/05-36-052-27W4 | 318812 | 持续有效 | 1372 | 100/03-03-046-10W4 | 399491 | 持续有效 | 2647 | 100/01-26-055-05W5 | 330945 | 持续有效 |
| 98  | 100/11-36-052-27W4 | 308063 | 持续有效 | 1373 | 100/03-04-046-10W4 | 264697 | 持续有效 | 2648 | 100/08-26-055-05W5 | 295769 | 持续有效 |
| 99  | 100/14-02-053-17W5 | 98908  | 持续有效 | 1374 | 100/08-05-046-10W4 | 264692 | 持续有效 | 2649 | 102/08-26-055-05W5 | 330943 | 持续有效 |
| 100 | 100/08-21-053-18W5 | 109963 | 持续有效 | 1375 | 100/08-11-046-13W4 | 293777 | 持续有效 | 2650 | 100/08-27-077-01W6 | 392782 | 持续有效 |
| 101 | 100/14-21-053-18W5 | 108989 | 持续有效 | 1376 | 100/02-09-051-27W4 | 377571 | 持续有效 | 2651 | 100/01-33-056-21W4 | 15662  | 持续有效 |
| 102 | 102/04-24-054-02W5 | 309446 | 持续有效 | 1377 | 100/16-06-051-16W5 | 226499 | 持续有效 | 2652 | 100/01-20-075-22W5 | 386477 | 持续有效 |
| 103 | 102/13-26-054-05W5 | 374943 | 持续有效 | 1378 | 100/04-06-052-14W4 | 358799 | 持续有效 | 2653 | 100/06-04-077-04W6 | 360387 | 持续有效 |
| 104 | 100/05-27-054-05W5 | 258823 | 持续有效 | 1379 | 100/10-36-052-21W4 | 18206  | 持续有效 | 2654 | 100/10-15-053-18W5 | 41551  | 持续有效 |
| 105 | 100/11-27-054-05W5 | 69508  | 持续有效 | 1380 | 100/05-22-053-12W4 | 333833 | 持续有效 | 2655 | 100/16-29-053-18W5 | 100806 | 持续有效 |
| 106 | 100/04-34-054-05W5 | 269903 | 持续有效 | 1381 | 100/08-22-053-12W4 | 331809 | 持续有效 | 2656 | 100/14-31-053-18W5 | 100147 | 持续有效 |
| 107 | 100/13-33-055-20W4 | 434597 | 持续有效 | 1382 | 100/10-12-053-21W4 | 49491  | 持续有效 | 2657 | 100/16-36-053-19W5 | 95647  | 持续有效 |
| 108 | 100/14-33-055-20W4 | 434596 | 持续有效 | 1383 | 100/10-14-053-21W4 | 17849  | 持续有效 | 2658 | 100/03-12-054-19W5 | 82984  | 持续有效 |
| 109 | 100/05-25-055-05W5 | 337843 | 持续有效 | 1384 | 100/11-26-053-21W4 | 15897  | 持续有效 | 2659 | 100/05-07-054-18W5 | 90398  | 持续有效 |
| 110 | 102/06-25-055-05W5 | 323300 | 持续有效 | 1385 | 100/04-29-053-18W5 | 466669 | 持续有效 | 2660 | 100/11-01-054-19W5 | 89660  | 持续有效 |
| 111 | 102/04-26-056-21W4 | 259993 | 持续有效 | 1386 | 100/05-29-053-18W5 | 440507 | 持续有效 | 2661 | 100/08-27-076-01W6 | 332733 | 持续有效 |
| 112 | 100/04-07-057-21W4 | 418366 | 持续有效 | 1387 | 100/12-29-053-18W5 | 462428 | 持续有效 | 2662 | 100/16-11-074-18W5 | 130825 | 持续有效 |
| 113 | 100/05-07-057-21W4 | 418426 | 持续有效 | 1388 | 100/08-10-054-13W4 | 363671 | 持续有效 | 2663 | 100/16-13-083-05W6 | 361351 | 持续有效 |
| 114 | 100/12-07-057-21W4 | 414367 | 持续有效 | 1389 | 100/06-08-054-21W4 | 9925   | 持续有效 | 2664 | 100/16-14-051-03W5 | 191673 | 持续有效 |
| 115 | 100/13-07-057-21W4 | 414363 | 持续有效 | 1390 | 100/04-18-054-01W5 | 338543 | 持续有效 | 2665 | 100/06-33-078-21W5 | 251144 | 持续有效 |
| 116 | 102/13-07-057-21W4 | 470415 | 持续有效 | 1391 | 100/04-16-054-17W5 | 281734 | 持续有效 | 2666 | 100/10-01-070-18W5 | 26751  | 持续有效 |
| 117 | 103/13-07-057-21W4 | 470435 | 持续有效 | 1392 | 100/01-01-054-18W5 | 465260 | 持续有效 | 2667 | 100/02-12-070-18W5 | 25627  | 持续有效 |
| 118 | 100/09-27-076-21W5 | 461543 | 持续有效 | 1393 | 100/08-01-054-18W5 | 448178 | 持续有效 | 2668 | 100/10-12-070-18W5 | 25231  | 持续有效 |
| 119 | 100/16-27-076-21W5 | 459657 | 持续有效 | 1394 | 102/16-09-054-18W5 | 436210 | 持续有效 | 2669 | 100/06-13-070-18W5 | 351385 | 持续有效 |
| 120 | 100/03-32-076-21W5 | 458468 | 持续有效 | 1395 | 100/16-14-054-18W5 | 444974 | 持续有效 | 2670 | 100/07-13-070-18W5 | 25868  | 持续有效 |

| 序号  | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|-----|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 121 | 100/09-33-076-21W5 | 464089 | 持续有效 | 1396 | 100/12-15-054-18W5 | 233594 | 持续有效 | 2671 | 100/04-14-070-18W5 | 25318  | 持续有效 |
| 122 | 100/16-33-076-21W5 | 459920 | 持续有效 | 1397 | 100/15-15-054-18W5 | 302105 | 持续有效 | 2672 | 100/10-22-070-18W5 | 23556  | 持续有效 |
| 123 | 100/11-03-078-04W5 | 350515 | 持续有效 | 1398 | 100/12-17-054-18W5 | 432389 | 持续有效 | 2673 | 100/08-23-070-18W5 | 138947 | 持续有效 |
| 124 | 100/08-28-078-24W5 | 143563 | 持续有效 | 1399 | 100/15-21-054-18W5 | 454414 | 持续有效 | 2674 | 100/05-24-070-18W5 | 25019  | 持续有效 |
| 125 | 100/02-01-080-17W5 | 250272 | 持续有效 | 1400 | 100/01-22-054-18W5 | 336069 | 持续有效 | 2675 | 100/06-26-070-18W5 | 340372 | 持续有效 |
| 126 | 100/01-02-080-17W5 | 250977 | 持续有效 | 1401 | 100/03-22-054-18W5 | 291847 | 持续有效 | 2676 | 102/08-26-070-18W5 | 343217 | 持续有效 |
| 127 | 100/16-17-080-21W5 | 271226 | 持续有效 | 1402 | 100/04-22-054-18W5 | 430884 | 持续有效 | 2677 | 100/12-26-070-18W5 | 24880  | 持续有效 |
| 128 | 100/04-24-088-12W6 | 373210 | 持续有效 | 1403 | 100/05-22-054-18W5 | 436945 | 持续有效 | 2678 | 100/14-26-070-18W5 | 122263 | 持续有效 |
| 129 | 100/12-06-055-17W5 | 89414  | 持续有效 | 1404 | 100/10-24-054-18W5 | 169185 | 持续有效 | 2679 | 100/16-26-070-18W5 | 25771  | 持续有效 |
| 130 | 100/13-26-056-21W4 | 1549   | 持续有效 | 1405 | 100/12-24-054-18W5 | 297994 | 持续有效 | 2680 | 100/04-27-070-18W5 | 23999  | 持续有效 |
| 131 | 102/11-26-056-21W4 | 260281 | 持续有效 | 1406 | 100/13-24-054-18W5 | 431924 | 持续有效 | 2681 | 100/10-33-070-18W5 | 23572  | 持续有效 |
| 132 | 102/12-26-056-21W4 | 260409 | 持续有效 | 1407 | 102/15-25-054-18W5 | 449604 | 持续有效 | 2682 | 100/04-34-070-18W5 | 23308  | 持续有效 |
| 133 | 100/10-08-034-27W4 | 54178  | 持续有效 | 1408 | 100/16-25-054-18W5 | 442957 | 持续有效 | 2683 | 100/06-34-070-18W5 | 342641 | 持续有效 |
| 134 | 100/04-29-054-17W5 | 461902 | 持续有效 | 1409 | 100/13-29-054-18W5 | 457571 | 持续有效 | 2684 | 100/13-34-070-18W5 | 344484 | 持续有效 |
| 135 | 100/03-35-054-18W5 | 448870 | 持续有效 | 1410 | 100/03-09-055-18W5 | 420475 | 持续有效 | 2685 | 100/14-34-070-18W5 | 156303 | 持续有效 |
| 136 | 100/13-36-054-18W5 | 446093 | 持续有效 | 1411 | 100/14-32-056-20W4 | 359279 | 持续有效 | 2686 | 100/15-34-070-18W5 | 111404 | 持续有效 |
| 137 | 100/08-03-055-18W5 | 463600 | 持续有效 | 1412 | 100/07-16-056-22W4 | 67504  | 持续有效 | 2687 | 100/03-35-070-18W5 | 25345  | 持续有效 |
| 138 | 100/14-14-075-01W6 | 304344 | 持续有效 | 1413 | 100/01-30-056-22W4 | 214168 | 持续有效 | 2688 | 100/06-35-070-18W5 | 156302 | 持续有效 |
| 139 | 100/05-23-075-01W6 | 304791 | 持续有效 | 1414 | 102/10-07-056-05W5 | 361255 | 持续有效 | 2689 | 100/08-03-071-18W5 | 339540 | 持续有效 |
| 140 | 100/07-09-077-20W5 | 378066 | 持续有效 | 1415 | 100/06-19-056-05W5 | 107869 | 持续有效 | 2690 | 100/16-03-071-18W5 | 111619 | 持续有效 |
| 141 | 102/05-13-081-01W6 | 364274 | 持续有效 | 1416 | 100/01-15-056-18W5 | 433593 | 持续有效 | 2691 | 100/12-09-071-18W5 | 25586  | 持续有效 |
| 142 | 100/10-30-037-23W4 | 39039  | 持续有效 | 1417 | 100/04-15-056-18W5 | 371422 | 持续有效 | 2692 | 100/16-09-071-18W5 | 170232 | 持续有效 |
| 143 | 102/05-06-058-22W4 | 449252 | 持续有效 | 1418 | 100/02-16-056-18W5 | 433597 | 持续有效 | 2693 | 102/16-09-071-18W5 | 138718 | 持续有效 |
| 144 | 103/05-06-058-22W4 | 449253 | 持续有效 | 1419 | 100/03-16-056-18W5 | 398459 | 持续有效 | 2694 | 100/16-10-071-18W5 | 336288 | 持续有效 |

| 序号  | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|-----|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 145 | 102/06-06-058-22W4 | 449255 | 持续有效 | 1420 | 100/04-16-056-18W5 | 377533 | 持续有效 | 2695 | 100/13-15-071-18W5 | 25711  | 持续有效 |
| 146 | 103/06-06-058-22W4 | 449254 | 持续有效 | 1421 | 102/11-16-057-21W4 | 170457 | 持续有效 | 2696 | 100/04-16-071-18W5 | 25202  | 持续有效 |
| 147 | 100/09-20-075-02W6 | 324486 | 持续有效 | 1422 | 100/01-02-057-22W4 | 198806 | 持续有效 | 2697 | 100/08-20-071-18W5 | 112496 | 持续有效 |
| 148 | 100/10-32-076-01W6 | 337668 | 持续有效 | 1423 | 100/04-34-057-26W4 | 26984  | 持续有效 | 2698 | 100/12-20-071-18W5 | 23931  | 持续有效 |
| 149 | 100/02-26-055-05W5 | 330944 | 持续有效 | 1424 | 100/08-09-057-03W5 | 124930 | 持续有效 | 2699 | 100/07-29-071-18W5 | 25203  | 持续有效 |
| 150 | 102/04-21-057-22W4 | 457708 | 持续有效 | 1425 | 100/16-28-057-03W5 | 209181 | 持续有效 | 2700 | 100/14-30-071-18W5 | 51844  | 持续有效 |
| 151 | 100/03-09-075-01W6 | 318438 | 持续有效 | 1426 | 100/11-34-057-03W5 | 217679 | 持续有效 | 2701 | 100/03-01-077-01W6 | 358894 | 持续有效 |
| 152 | 100/16-21-082-09W6 | 335932 | 持续有效 | 1427 | 100/03-15-057-04W5 | 378482 | 持续有效 | 2702 | 100/10-26-055-05W5 | 343552 | 持续有效 |
| 153 | 100/16-08-075-01W6 | 315551 | 持续有效 | 1428 | 100/09-29-057-04W5 | 187188 | 持续有效 | 2703 | 100/16-26-055-05W5 | 309502 | 持续有效 |
| 154 | 100/01-33-027-08W4 | 361513 | 持续有效 | 1429 | 100/16-29-057-05W5 | 156627 | 持续有效 | 2704 | 100/04-31-055-04W5 | 355643 | 持续有效 |
| 155 | 100/15-33-027-08W4 | 361260 | 持续有效 | 1430 | 100/09-30-057-05W5 | 159158 | 持续有效 | 2705 | 100/09-35-056-21W4 | 1793   | 持续有效 |
| 156 | 100/08-33-056-21W4 | 4920   | 持续有效 | 1431 | 100/09-31-057-05W5 | 170971 | 持续有效 | 2706 | 1A0/07-10-037-07W4 | 159445 | 持续有效 |
| 157 | 100/07-31-082-25W5 | 185781 | 持续有效 | 1432 | 100/11-22-057-06W5 | 196174 | 持续有效 | 2707 | 1C3/03-15-037-07W4 | 152279 | 持续有效 |
| 158 | 100/01-34-054-18W5 | 460680 | 持续有效 | 1433 | 100/05-15-057-08W5 | 354096 | 持续有效 | 2708 | 103/05-18-056-20W4 | 239331 | 持续有效 |
| 159 | 100/13-19-057-21W4 | 425557 | 持续有效 | 1434 | 100/07-11-058-23W4 | 304510 | 持续有效 | 2709 | 100/15-12-056-21W4 | 162426 | 持续有效 |
| 160 | 100/10-30-052-17W5 | 42853  | 持续有效 | 1435 | 100/16-21-058-23W4 | 165419 | 持续有效 | 2710 | 100/16-15-056-21W4 | 1455   | 持续有效 |
| 161 | 100/06-31-052-17W5 | 44717  | 持续有效 | 1436 | 100/04-22-058-23W4 | 259559 | 持续有效 | 2711 | 100/02-22-056-21W4 | 1458   | 持续有效 |
| 162 | 100/11-22-053-18W5 | 44122  | 持续有效 | 1437 | 100/08-06-058-05W5 | 157881 | 持续有效 | 2712 | 100/04-22-056-21W4 | 1550   | 持续有效 |
| 163 | 100/04-23-053-18W5 | 86742  | 持续有效 | 1438 | 100/10-07-058-05W5 | 160356 | 持续有效 | 2713 | 100/06-22-056-21W4 | 1511   | 持续有效 |
| 164 | 100/15-15-057-03W5 | 84814  | 持续有效 | 1439 | 102/16-11-058-06W5 | 224438 | 持续有效 | 2714 | 100/09-22-056-21W4 | 1554   | 持续有效 |
| 165 | 100/15-19-037-23W4 | 333555 | 持续有效 | 1440 | 100/10-23-058-06W5 | 161136 | 持续有效 | 2715 | 100/09-27-056-21W4 | 1937   | 持续有效 |
| 166 | 100/06-02-054-19W5 | 95313  | 持续有效 | 1441 | 100/13-04-059-05W5 | 171934 | 持续有效 | 2716 | 100/10-27-056-21W4 | 1947   | 持续有效 |
| 167 | 100/14-29-055-07W5 | 213058 | 持续有效 | 1442 | 100/06-15-059-05W5 | 90630  | 持续有效 | 2717 | 100/15-27-056-21W4 | 1701   | 持续有效 |
| 168 | 100/06-32-055-07W5 | 213100 | 持续有效 | 1443 | 102/10-21-059-13W5 | 366796 | 持续有效 | 2718 | 100/09-33-056-21W4 | 2746   | 持续有效 |

| 序号  | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号   | 有效期  |
|-----|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|----------|------|
| 169 | 100/14-09-052-17W5 | 95155  | 持续有效 | 1444 | 100/10-19-060-01W5 | 17979  | 持续有效 | 2719 | 100/04-34-056-21W4 | 2636     | 持续有效 |
| 170 | 100/11-20-052-17W5 | 66558  | 持续有效 | 1445 | 100/09-29-060-21W5 | 297919 | 持续有效 | 2720 | 100/09-34-056-21W4 | 1543     | 持续有效 |
| 171 | 100/06-31-053-18W5 | 91044  | 持续有效 | 1446 | 100/16-31-060-21W5 | 275399 | 持续有效 | 2721 | 100/15-34-056-21W4 | 1544     | 持续有效 |
| 172 | 100/08-31-053-18W5 | 99923  | 持续有效 | 1447 | 100/01-19-061-11W5 | 353606 | 持续有效 | 2722 | 100/16-34-056-21W4 | 1545     | 持续有效 |
| 173 | 100/02-07-054-18W5 | 422004 | 持续有效 | 1448 | 100/03-06-061-04W6 | 79333  | 持续有效 | 2723 | 100/08-26-056-06W5 | 119318   | 持续有效 |
| 174 | 100/07-07-054-18W5 | 77386  | 持续有效 | 1449 | 100/16-10-064-06W6 | 422991 | 持续有效 | 2724 | 100/03-04-057-21W4 | 3271     | 持续有效 |
| 175 | 102/11-07-054-18W5 | 93789  | 持续有效 | 1450 | 100/07-11-064-06W6 | 402416 | 持续有效 | 2725 | 100/01-08-057-21W4 | 1619     | 持续有效 |
| 176 | 100/16-35-054-18W5 | 465291 | 持续有效 | 1451 | 100/11-12-064-06W6 | 401690 | 持续有效 | 2726 | 100/14-08-057-21W4 | 2943     | 持续有效 |
| 177 | 100/16-02-054-19W5 | 92289  | 持续有效 | 1452 | 102/16-12-064-06W6 | 469030 | 持续有效 | 2727 | 100/05-17-057-21W4 | 485      | 持续有效 |
| 178 | 100/06-15-054-19W5 | 93221  | 持续有效 | 1453 | 102/01-13-064-06W6 | 470086 | 持续有效 | 2728 | 100/07-17-057-21W4 | 84       | 持续有效 |
| 179 | 100/10-15-054-19W5 | 94850  | 持续有效 | 1454 | 100/16-13-064-06W6 | 424579 | 持续有效 | 2729 | 100/09-17-057-21W4 | B0002774 | 持续有效 |
| 180 | 100/15-32-055-07W5 | 207248 | 持续有效 | 1455 | 100/01-14-064-06W6 | 420496 | 持续有效 | 2730 | 100/11-17-057-21W4 | 344      | 持续有效 |
| 181 | 100/05-17-068-09W6 | 420598 | 持续有效 | 1456 | 100/02-14-064-06W6 | 470337 | 持续有效 | 2731 | 100/13-17-057-21W4 | 390      | 持续有效 |
| 182 | 100/07-18-068-09W6 | 321547 | 持续有效 | 1457 | 100/04-14-064-06W6 | 471095 | 持续有效 | 2732 | 100/02-26-058-24W4 | 180712   | 持续有效 |
| 183 | 102/09-09-059-05W5 | 280780 | 持续有效 | 1458 | 100/02-23-064-06W6 | 402285 | 持续有效 | 2733 | 100/07-25-076-23W5 | 282252   | 持续有效 |
| 184 | 100/14-27-054-18W5 | 453626 | 持续有效 | 1459 | 100/05-23-064-06W6 | 414392 | 持续有效 | 2734 | 100/15-17-077-21W5 | 308778   | 持续有效 |
| 185 | 100/07-11-053-18W5 | 41639  | 持续有效 | 1460 | 100/13-23-064-06W6 | 472175 | 持续有效 | 2735 | 100/08-20-077-21W5 | 312294   | 持续有效 |
| 186 | 100/01-15-076-01W6 | 404460 | 持续有效 | 1461 | 100/01-24-064-06W6 | 470338 | 持续有效 | 2736 | 100/16-04-077-22W5 | 260884   | 持续有效 |
| 187 | 100/14-13-070-18W5 | 24591  | 持续有效 | 1462 | 100/13-24-064-06W6 | 409321 | 持续有效 | 2737 | 100/09-07-078-21W5 | 270716   | 持续有效 |
| 188 | 100/16-13-070-18W5 | 450716 | 持续有效 | 1463 | 100/04-25-064-06W6 | 409493 | 持续有效 | 2738 | 100/12-22-078-21W5 | 246500   | 持续有效 |
| 189 | 100/16-22-070-18W5 | 349410 | 持续有效 | 1464 | 100/01-26-064-06W6 | 409421 | 持续有效 | 2739 | 100/08-29-053-18W5 | 108517   | 持续有效 |
| 190 | 100/07-23-070-18W5 | 342310 | 持续有效 | 1465 | 102/04-26-064-06W6 | 472176 | 持续有效 | 2740 | 100/07-11-054-19W5 | 96479    | 持续有效 |
| 191 | 100/09-23-070-18W5 | 332086 | 持续有效 | 1466 | 100/11-35-064-06W6 | 449086 | 持续有效 | 2741 | 100/14-11-054-19W5 | 101028   | 持续有效 |
| 192 | 100/15-23-070-18W5 | 342316 | 持续有效 | 1467 | 100/15-06-067-08W6 | 314677 | 持续有效 | 2742 | 100/10-20-077-21W5 | 292469   | 持续有效 |

| 序号  | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|-----|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 193 | 100/02-27-070-18W5 | 23869  | 持续有效 | 1468 | 100/16-36-067-10W6 | 421878 | 持续有效 | 2743 | 100/16-15-015-22W4 | 142993 | 持续有效 |
| 194 | 100/08-27-070-18W5 | 24070  | 持续有效 | 1469 | 100/13-01-067-12W6 | 382338 | 持续有效 | 2744 | 100/10-32-036-07W4 | 254765 | 持续有效 |
| 195 | 104/10-34-070-18W5 | 153055 | 持续有效 | 1470 | 100/14-15-067-12W6 | 425084 | 持续有效 | 2745 | 100/02-11-037-07W4 | 271036 | 持续有效 |
| 196 | 100/04-02-071-18W5 | 25162  | 持续有效 | 1471 | 100/06-23-067-12W6 | 414422 | 持续有效 | 2746 | 103/06-13-037-07W4 | 433661 | 持续有效 |
| 197 | 100/07-02-071-18W5 | 25270  | 持续有效 | 1472 | 102/13-08-068-09W6 | 417993 | 持续有效 | 2747 | 100/12-13-037-07W4 | 33101  | 持续有效 |
| 198 | 100/04-03-071-18W5 | 23821  | 持续有效 | 1473 | 102/04-18-068-09W6 | 468882 | 持续有效 | 2748 | 102/03-23-037-07W4 | 403469 | 持续有效 |
| 199 | 100/10-09-071-18W5 | 25334  | 持续有效 | 1474 | 100/05-18-068-09W6 | 468883 | 持续有效 | 2749 | 100/06-21-038-07W4 | 103424 | 持续有效 |
| 200 | 105/08-10-071-18W5 | 25528  | 持续有效 | 1475 | 100/07-10-068-10W6 | 405698 | 持续有效 | 2750 | 101/12-16-041-25W3 | 07B287 | 持续有效 |
| 201 | 102/01-16-071-18W5 | 30502  | 持续有效 | 1476 | 100/16-10-068-10W6 | 403301 | 持续有效 | 2751 | 111/16-17-041-25W3 | 07C010 | 持续有效 |
| 202 | 100/02-17-071-18W5 | 23303  | 持续有效 | 1477 | 100/01-12-068-10W6 | 408834 | 持续有效 | 2752 | 111/11-18-041-25W3 | 07B288 | 持续有效 |
| 203 | 100/16-20-071-18W5 | 45463  | 持续有效 | 1478 | 100/04-12-068-10W6 | 436005 | 持续有效 | 2753 | 111/08-20-041-25W3 | 07B289 | 持续有效 |
| 204 | 100/06-21-071-18W5 | 212389 | 持续有效 | 1479 | 100/12-12-068-10W6 | 411379 | 持续有效 | 2754 | 111/15-20-041-25W3 | 06J312 | 持续有效 |
| 205 | 100/08-21-071-18W5 | 55429  | 持续有效 | 1480 | 100/14-12-068-10W6 | 421676 | 持续有效 | 2755 | 111/05-21-041-25W3 | 07B290 | 持续有效 |
| 206 | 100/14-21-071-18W5 | 340336 | 持续有效 | 1481 | 100/03-13-068-10W6 | 452703 | 持续有效 | 2756 | 100/08-09-051-27W4 | 100656 | 持续有效 |
| 207 | 100/16-21-071-18W5 | 23267  | 持续有效 | 1482 | 100/15-14-068-10W6 | 442128 | 持续有效 | 2757 | 100/04-24-052-17W5 | 89108  | 持续有效 |
| 208 | 100/04-22-071-18W5 | 51743  | 持续有效 | 1483 | 100/01-22-068-10W6 | 422362 | 持续有效 | 2758 | 100/04-35-052-17W5 | 86959  | 持续有效 |
| 209 | 100/01-29-071-18W5 | 25204  | 持续有效 | 1484 | 100/13-23-068-10W6 | 418464 | 持续有效 | 2759 | 100/16-08-053-17W5 | 88173  | 持续有效 |
| 210 | 100/02-30-071-18W5 | 24125  | 持续有效 | 1485 | 100/04-25-068-10W6 | 426233 | 持续有效 | 2760 | 100/15-09-053-17W5 | 77864  | 持续有效 |
| 211 | 100/10-30-071-18W5 | 23859  | 持续有效 | 1486 | 100/04-26-068-10W6 | 418474 | 持续有效 | 2761 | 100/16-02-053-18W5 | 79249  | 持续有效 |
| 212 | 100/16-30-071-18W5 | 26939  | 持续有效 | 1487 | 100/01-27-068-10W6 | 417514 | 持续有效 | 2762 | 100/13-26-054-05W5 | 364799 | 持续有效 |
| 213 | 100/02-31-071-18W5 | 23505  | 持续有效 | 1488 | 100/06-31-068-10W6 | 382728 | 持续有效 | 2763 | 100/13-27-054-05W5 | 435951 | 持续有效 |
| 214 | 100/06-31-071-18W5 | 24199  | 持续有效 | 1489 | 100/03-21-069-05W6 | 342827 | 持续有效 | 2764 | 100/08-05-054-17W5 | 423560 | 持续有效 |
| 215 | 100/11-02-071-18W5 | 316782 | 持续有效 | 1490 | 100/06-01-069-11W6 | 364777 | 持续有效 | 2765 | 100/06-01-054-18W5 | 105484 | 持续有效 |
| 216 | 100/06-26-054-18W5 | 103798 | 持续有效 | 1491 | 100/04-02-069-11W6 | 439079 | 持续有效 | 2766 | 100/14-01-054-18W5 | 104735 | 持续有效 |

| 序号  | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|-----|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 217 | 100/01-26-054-18W5 | 448286 | 持续有效 | 1492 | 100/10-02-069-11W6 | 405449 | 持续有效 | 2767 | 100/04-17-054-18W5 | 23670  | 持续有效 |
| 218 | 100/02-26-054-18W5 | 457604 | 持续有效 | 1493 | 100/06-23-070-21W4 | 356643 | 持续有效 | 2768 | 100/08-32-055-20W4 | 109971 | 持续有效 |
| 219 | 100/09-26-055-05W5 | 331408 | 持续有效 | 1494 | 102/01-07-072-06W6 | 334461 | 持续有效 | 2769 | 100/06-30-055-04W5 | 361820 | 持续有效 |
| 220 | 100/15-26-055-05W5 | 339066 | 持续有效 | 1495 | 100/07-15-072-12W6 | 65561  | 持续有效 | 2770 | 100/14-26-055-05W5 | 310944 | 持续有效 |
| 221 | 100/01-34-056-21W4 | 1205   | 持续有效 | 1496 | 100/13-19-074-19W5 | 378368 | 持续有效 | 2771 | 100/01-16-055-07W5 | 241214 | 持续有效 |
| 222 | 100/02-34-056-21W4 | 1245   | 持续有效 | 1497 | 100/13-10-074-01W6 | 207343 | 持续有效 | 2772 | 100/08-26-055-07W5 | 446846 | 持续有效 |
| 223 | 100/07-34-056-21W4 | 1244   | 持续有效 | 1498 | 100/04-29-074-01W6 | 173430 | 持续有效 | 2773 | 102/08-26-055-07W5 | 454384 | 持续有效 |
| 224 | 102/01-34-056-21W4 | 457247 | 持续有效 | 1499 | 100/06-32-074-01W6 | 208040 | 持续有效 | 2774 | 100/01-05-056-20W4 | 239433 | 持续有效 |
| 225 | 103/01-34-056-21W4 | 457248 | 持续有效 | 1500 | 102/12-18-074-02W6 | 251524 | 持续有效 | 2775 | 100/06-05-056-20W4 | 216147 | 持续有效 |
| 226 | 102/02-34-056-21W4 | 457249 | 持续有效 | 1501 | 100/16-24-074-02W6 | 201619 | 持续有效 | 2776 | 100/07-05-056-20W4 | 216149 | 持续有效 |
| 227 | 103/02-34-056-21W4 | 457250 | 持续有效 | 1502 | 100/02-16-074-03W6 | 421856 | 持续有效 | 2777 | 100/08-05-056-20W4 | 239396 | 持续有效 |
| 228 | 100/11-34-056-21W4 | 1938   | 持续有效 | 1503 | 100/14-21-074-03W6 | 424117 | 持续有效 | 2778 | 100/09-05-056-20W4 | 239342 | 持续有效 |
| 229 | 100/13-34-056-21W4 | 1750   | 持续有效 | 1504 | 100/15-21-074-03W6 | 421863 | 持续有效 | 2779 | 102/10-05-056-20W4 | 279667 | 持续有效 |
| 230 | 102/14-34-056-21W4 | 167366 | 持续有效 | 1505 | 100/03-33-074-03W6 | 423010 | 持续有效 | 2780 | 100/11-05-056-20W4 | 218081 | 持续有效 |
| 231 | 100/12-34-056-21W4 | 1749   | 持续有效 | 1506 | 100/03-11-074-04W6 | 354070 | 持续有效 | 2781 | 102/13-05-056-20W4 | 282932 | 持续有效 |
| 232 | 102/12-34-056-21W4 | 460964 | 持续有效 | 1507 | 100/16-13-075-20W5 | 274191 | 持续有效 | 2782 | 100/14-05-056-20W4 | 180329 | 持续有效 |
| 233 | 103/12-34-056-21W4 | 460965 | 持续有效 | 1508 | 100/14-23-075-20W5 | 397068 | 持续有效 | 2783 | 100/01-06-056-20W4 | 258805 | 持续有效 |
| 234 | 102/13-34-056-21W4 | 464223 | 持续有效 | 1509 | 100/01-24-075-20W5 | 295638 | 持续有效 | 2784 | 100/02-06-056-20W4 | 258801 | 持续有效 |
| 235 | 103/13-34-056-21W4 | 464224 | 持续有效 | 1510 | 100/06-24-075-20W5 | 393986 | 持续有效 | 2785 | 100/03-06-056-20W4 | 258800 | 持续有效 |
| 236 | 1A0/16-03-037-07W4 | 133706 | 持续有效 | 1511 | 100/16-34-075-20W5 | 381649 | 持续有效 | 2786 | 100/06-06-056-20W4 | 110340 | 持续有效 |
| 237 | 100/03-10-037-07W4 | 144527 | 持续有效 | 1512 | 100/12-19-075-02W6 | 396643 | 持续有效 | 2787 | 100/07-06-056-20W4 | 258803 | 持续有效 |
| 238 | 1A0/14-10-037-07W4 | 153207 | 持续有效 | 1513 | 102/09-23-075-03W6 | 424398 | 持续有效 | 2788 | 100/08-06-056-20W4 | 115770 | 持续有效 |
| 239 | 1A0/06-12-037-07W4 | 137215 | 持续有效 | 1514 | 100/06-34-075-03W6 | 414273 | 持续有效 | 2789 | 100/10-06-056-20W4 | 258804 | 持续有效 |
| 240 | 1B2/01-15-037-07W4 | 152684 | 持续有效 | 1515 | 100/11-34-075-03W6 | 400234 | 持续有效 | 2790 | 100/11-06-056-20W4 | 258802 | 持续有效 |

| 序号  | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|-----|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 241 | 1A0/02-15-037-07W4 | 151916 | 持续有效 | 1516 | 100/01-03-076-20W5 | 236062 | 持续有效 | 2791 | 100/13-06-056-20W4 | 258912 | 持续有效 |
| 242 | 1A0/03-15-037-07W4 | 147606 | 持续有效 | 1517 | 100/11-03-076-20W5 | 160500 | 持续有效 | 2792 | 100/14-06-056-20W4 | 116256 | 持续有效 |
| 243 | 1B0/04-15-037-07W4 | 147366 | 持续有效 | 1518 | 100/13-04-076-20W5 | 421584 | 持续有效 | 2793 | 100/15-06-056-20W4 | 227154 | 持续有效 |
| 244 | 1B2/06-15-037-07W4 | 152685 | 持续有效 | 1519 | 100/05-07-076-20W5 | 333557 | 持续有效 | 2794 | 102/15-06-056-20W4 | 258923 | 持续有效 |
| 245 | 1D0/06-15-037-07W4 | 146660 | 持续有效 | 1520 | 100/04-08-076-20W5 | 337704 | 持续有效 | 2795 | 100/01-07-056-20W4 | 226971 | 持续有效 |
| 246 | 100/13-36-044-10W4 | 294281 | 持续有效 | 1521 | 100/12-15-076-20W5 | 425149 | 持续有效 | 2796 | 102/01-07-056-20W4 | 279956 | 持续有效 |
| 247 | 100/09-16-044-13W4 | 395293 | 持续有效 | 1522 | 100/14-15-076-20W5 | 362216 | 持续有效 | 2797 | 102/02-07-056-20W4 | 265505 | 持续有效 |
| 248 | 100/08-25-045-11W4 | 268236 | 持续有效 | 1523 | 100/07-16-076-20W5 | 415696 | 持续有效 | 2798 | 100/03-07-056-20W4 | 235016 | 持续有效 |
| 249 | 100/11-08-053-17W5 | 26112  | 持续有效 | 1524 | 100/16-16-076-20W5 | 369995 | 持续有效 | 2799 | 100/07-07-056-20W4 | 226964 | 持续有效 |
| 250 | 102/10-03-054-17W5 | 212757 | 持续有效 | 1525 | 100/01-21-076-20W5 | 399333 | 持续有效 | 2800 | 102/07-07-056-20W4 | 280706 | 持续有效 |
| 251 | 100/10-08-054-18W5 | 22627  | 持续有效 | 1526 | 102/01-21-076-20W5 | 433057 | 持续有效 | 2801 | 100/09-07-056-20W4 | 227108 | 持续有效 |
| 252 | 100/06-25-054-18W5 | 229818 | 持续有效 | 1527 | 100/13-21-076-20W5 | 412556 | 持续有效 | 2802 | 100/10-07-056-20W4 | 172137 | 持续有效 |
| 253 | 100/08-35-054-18W5 | 236843 | 持续有效 | 1528 | 100/14-21-076-20W5 | 433058 | 持续有效 | 2803 | 100/11-07-056-20W4 | 226582 | 持续有效 |
| 254 | 100/10-13-054-19W5 | 217539 | 持续有效 | 1529 | 100/04-30-076-20W5 | 426597 | 持续有效 | 2804 | 102/11-07-056-20W4 | 280773 | 持续有效 |
| 255 | 100/13-20-055-18W5 | 276863 | 持续有效 | 1530 | 100/10-12-076-21W5 | 296973 | 持续有效 | 2805 | 100/12-07-056-20W4 | 227012 | 持续有效 |
| 256 | 100/01-15-056-21W4 | 1746   | 持续有效 | 1531 | 100/08-34-076-21W5 | 420809 | 持续有效 | 2806 | 102/12-07-056-20W4 | 265507 | 持续有效 |
| 257 | 100/10-21-056-21W4 | 131793 | 持续有效 | 1532 | 100/13-34-076-21W5 | 433029 | 持续有效 | 2807 | 100/13-07-056-20W4 | 227022 | 持续有效 |
| 258 | 100/05-22-056-21W4 | 1556   | 持续有效 | 1533 | 100/13-35-076-21W5 | 409586 | 持续有效 | 2808 | 100/14-07-056-20W4 | 179674 | 持续有效 |
| 259 | 100/08-22-056-21W4 | 1299   | 持续有效 | 1534 | 100/15-35-076-21W5 | 371733 | 持续有效 | 2809 | 102/15-07-056-20W4 | 265420 | 持续有效 |
| 260 | 100/10-22-056-21W4 | 1512   | 持续有效 | 1535 | 100/02-36-076-21W5 | 399114 | 持续有效 | 2810 | 103/15-07-056-20W4 | 447756 | 持续有效 |
| 261 | 100/11-22-056-21W4 | 1298   | 持续有效 | 1536 | 100/14-21-076-26W5 | 343264 | 持续有效 | 2811 | 100/16-07-056-20W4 | 226950 | 持续有效 |
| 262 | 100/14-22-056-21W4 | 1211   | 持续有效 | 1537 | 103/04-14-076-01W6 | 397376 | 持续有效 | 2812 | 102/16-07-056-20W4 | 265446 | 持续有效 |
| 263 | 100/01-27-056-21W4 | 1326   | 持续有效 | 1538 | 100/16-23-076-01W6 | 383401 | 持续有效 | 2813 | 103/16-07-056-20W4 | 447757 | 持续有效 |
| 264 | 100/05-27-056-21W4 | 18046  | 持续有效 | 1539 | 100/12-14-077-20W5 | 400189 | 持续有效 | 2814 | 102/02-08-056-20W4 | 279669 | 持续有效 |

| 序号  | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|-----|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 265 | 100/08-27-056-21W4 | 1312   | 持续有效 | 1540 | 100/11-02-077-21W5 | 409585 | 持续有效 | 2815 | 100/03-08-056-20W4 | 189754 | 持续有效 |
| 266 | 100/11-27-056-21W4 | 2497   | 持续有效 | 1541 | 100/08-03-077-21W5 | 414447 | 持续有效 | 2816 | 102/03-08-056-20W4 | 265553 | 持续有效 |
| 267 | 100/13-27-056-21W4 | 2579   | 持续有效 | 1542 | 100/10-03-077-21W5 | 420793 | 持续有效 | 2817 | 100/04-08-056-20W4 | 226757 | 持续有效 |
| 268 | 100/14-27-056-21W4 | 2352   | 持续有效 | 1543 | 100/14-03-077-21W5 | 418958 | 持续有效 | 2818 | 102/04-08-056-20W4 | 278670 | 持续有效 |
| 269 | 100/15-33-056-21W4 | 2798   | 持续有效 | 1544 | 100/08-04-077-21W5 | 434569 | 持续有效 | 2819 | 102/05-08-056-20W4 | 265521 | 持续有效 |
| 270 | 100/16-33-056-21W4 | 2648   | 持续有效 | 1545 | 100/02-10-077-21W5 | 411137 | 持续有效 | 2820 | 100/06-08-056-20W4 | 227542 | 持续有效 |
| 271 | 100/03-34-056-21W4 | 2122   | 持续有效 | 1546 | 100/16-10-077-21W5 | 408857 | 持续有效 | 2821 | 102/06-08-056-20W4 | 284228 | 持续有效 |
| 272 | 100/05-34-056-21W4 | 2635   | 持续有效 | 1547 | 100/06-11-077-21W5 | 162059 | 持续有效 | 2822 | 100/07-08-056-20W4 | 239336 | 持续有效 |
| 273 | 100/06-34-056-21W4 | 2119   | 持续有效 | 1548 | 102/14-11-077-21W5 | 361377 | 持续有效 | 2823 | 102/07-08-056-20W4 | 279670 | 持续有效 |
| 274 | 100/10-34-056-21W4 | 1546   | 持续有效 | 1549 | 100/12-12-077-21W5 | 367715 | 持续有效 | 2824 | 102/10-08-056-20W4 | 243124 | 持续有效 |
| 275 | 100/04-26-056-06W5 | 170789 | 持续有效 | 1550 | 100/06-15-077-21W5 | 408050 | 持续有效 | 2825 | 102/11-08-056-20W4 | 265440 | 持续有效 |
| 276 | 100/12-17-057-21W4 | 486    | 持续有效 | 1551 | 100/01-16-077-21W5 | 407447 | 持续有效 | 2826 | 100/12-08-056-20W4 | 226945 | 持续有效 |
| 277 | 100/03-14-057-22W4 | 288548 | 持续有效 | 1552 | 102/15-16-077-21W5 | 359560 | 持续有效 | 2827 | 100/13-08-056-20W4 | 226567 | 持续有效 |
| 278 | 100/11-15-057-22W4 | 285947 | 持续有效 | 1553 | 100/15-20-077-21W5 | 397628 | 持续有效 | 2828 | 102/13-08-056-20W4 | 265443 | 持续有效 |
| 279 | 100/02-04-057-03W5 | 88356  | 持续有效 | 1554 | 102/16-10-077-26W5 | 395392 | 持续有效 | 2829 | 100/14-08-056-20W4 | 226994 | 持续有效 |
| 280 | 100/14-27-058-24W4 | 211122 | 持续有效 | 1555 | 100/05-19-078-20W5 | 86380  | 持续有效 | 2830 | 102/14-08-056-20W4 | 265419 | 持续有效 |
| 281 | 100/05-18-058-02W5 | 339505 | 持续有效 | 1556 | 100/09-08-078-21W5 | 352417 | 持续有效 | 2831 | 100/15-08-056-20W4 | 239747 | 持续有效 |
| 282 | 100/12-15-066-11W6 | 164525 | 持续有效 | 1557 | 100/03-09-078-21W5 | 429800 | 持续有效 | 2832 | 100/01-18-056-20W4 | 226623 | 持续有效 |
| 283 | 100/05-17-066-11W6 | 259492 | 持续有效 | 1558 | 100/15-09-078-21W5 | 352347 | 持续有效 | 2833 | 102/01-18-056-20W4 | 265441 | 持续有效 |
| 284 | 100/16-01-069-11W6 | 297530 | 持续有效 | 1559 | 102/15-09-078-21W5 | 396984 | 持续有效 | 2834 | 102/02-18-056-20W4 | 282732 | 持续有效 |
| 285 | 100/11-02-075-03W6 | 399637 | 持续有效 | 1560 | 102/06-21-078-21W5 | 368526 | 持续有效 | 2835 | 102/03-18-056-20W4 | 280774 | 持续有效 |
| 286 | 100/13-29-076-20W5 | 356945 | 持续有效 | 1561 | 100/16-24-078-21W5 | 437116 | 持续有效 | 2836 | 100/04-18-056-20W4 | 213699 | 持续有效 |
| 287 | 100/04-36-076-23W5 | 425362 | 持续有效 | 1562 | 100/05-31-079-07W6 | 288562 | 持续有效 | 2837 | 102/04-18-056-20W4 | 281490 | 持续有效 |
| 288 | 100/06-06-077-21W5 | 363850 | 持续有效 | 1563 | 100/14-07-080-18W5 | 244212 | 持续有效 | 2838 | 100/06-18-056-20W4 | 179643 | 持续有效 |

| 序号  | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|-----|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 289 | 100/13-29-077-01W6 | 382686 | 持续有效 | 1564 | 100/07-18-080-18W5 | 228973 | 持续有效 | 2839 | 100/07-18-056-20W4 | 226565 | 持续有效 |
| 290 | 100/04-05-082-01W6 | 378373 | 持续有效 | 1565 | 100/12-03-080-19W5 | 298275 | 持续有效 | 2840 | 102/07-18-056-20W4 | 280016 | 持续有效 |
| 291 | 100/01-03-037-07W4 | 456814 | 持续有效 | 1566 | 100/01-14-080-19W5 | 341223 | 持续有效 | 2841 | 100/08-18-056-20W4 | 179717 | 持续有效 |
| 292 | 102/10-04-037-07W4 | 456815 | 持续有效 | 1567 | 100/03-08-081-19W5 | 268637 | 持续有效 | 2842 | 103/01-31-056-20W4 | 327742 | 持续有效 |
| 293 | 103/10-04-037-07W4 | 463909 | 持续有效 | 1568 | 102/03-08-081-19W5 | 274490 | 持续有效 | 2843 | 105/01-31-056-20W4 | 364292 | 持续有效 |
| 294 | 100/11-04-037-07W4 | 466508 | 持续有效 | 1569 | 100/15-08-081-19W5 | 323270 | 持续有效 | 2844 | 103/08-31-056-20W4 | 364412 | 持续有效 |
| 295 | 102/14-04-037-07W4 | 466510 | 持续有效 | 1570 | 100/10-11-082-19W5 | 285552 | 持续有效 | 2845 | 100/09-11-056-21W4 | 280353 | 持续有效 |
| 296 | 100/15-04-037-07W4 | 466847 | 持续有效 | 1571 | 100/03-11-082-02W6 | 417124 | 持续有效 | 2846 | 100/16-11-056-21W4 | 238831 | 持续有效 |
| 297 | 100/05-05-037-07W4 | 433793 | 持续有效 | 1572 | 100/06-19-100-23W5 | 348870 | 持续有效 | 2847 | 100/06-12-056-21W4 | 115703 | 持续有效 |
| 298 | 102/10-05-037-07W4 | 255634 | 持续有效 | 1573 | 100/05-20-100-23W5 | 350248 | 持续有效 | 2848 | 100/08-12-056-21W4 | 110674 | 持续有效 |
| 299 | 100/11-05-037-07W4 | 254114 | 持续有效 | 1574 | 100/14-20-100-23W5 | 348224 | 持续有效 | 2849 | 100/09-12-056-21W4 | 242528 | 持续有效 |
| 300 | 103/12-05-037-07W4 | 433788 | 持续有效 | 1575 | 100/06-29-100-23W5 | 348209 | 持续有效 | 2850 | 100/11-12-056-21W4 | 242522 | 持续有效 |
| 301 | 102/16-09-037-07W4 | 434429 | 持续有效 | 1576 | 100/11-29-100-23W5 | 56907  | 持续有效 | 2851 | 102/11-12-056-21W4 | 279944 | 持续有效 |
| 302 | 100/02-10-037-07W4 | 33105  | 持续有效 | 1577 | 100/07-30-100-23W5 | 350013 | 持续有效 | 2852 | 103/13-12-056-21W4 | 279945 | 持续有效 |
| 303 | 102/09-10-037-07W4 | 427331 | 持续有效 | 1578 | 100/10-30-100-23W5 | 324172 | 持续有效 | 2853 | 100/14-12-056-21W4 | 115710 | 持续有效 |
| 304 | 100/12-11-037-07W4 | 31693  | 持续有效 | 1579 | 100/02-31-100-23W5 | 324164 | 持续有效 | 2854 | 100/01-13-056-21W4 | 211459 | 持续有效 |
| 305 | 100/01-12-037-07W4 | 433692 | 持续有效 | 1580 | 100/12-31-100-23W5 | 347382 | 持续有效 | 2855 | 100/08-15-056-21W4 | 1561   | 持续有效 |
| 306 | 102/01-12-037-07W4 | 433717 | 持续有效 | 1581 | 100/08-24-100-24W5 | 349358 | 持续有效 | 2856 | 100/09-15-056-21W4 | 1527   | 持续有效 |
| 307 | 100/02-12-037-07W4 | 33031  | 持续有效 | 1582 | 100/10-25-100-24W5 | 349061 | 持续有效 | 2857 | 100/12-15-056-21W4 | 1653   | 持续有效 |
| 308 | 100/12-12-037-07W4 | 32616  | 持续有效 | 1583 | 100/03-36-100-24W5 | 348855 | 持续有效 | 2858 | 100/13-15-056-21W4 | 1654   | 持续有效 |
| 309 | 100/02-13-037-07W4 | 33077  | 持续有效 | 1584 | 100/11-36-100-24W5 | 325194 | 持续有效 | 2859 | 100/14-15-056-21W4 | 1659   | 持续有效 |
| 310 | 100/01-14-037-07W4 | 241968 | 持续有效 | 1585 | 100/07-24-100-25W5 | 324351 | 持续有效 | 2860 | 100/01-22-056-21W4 | 1377   | 持续有效 |
| 311 | 100/07-14-037-07W4 | 7827   | 持续有效 | 1586 | 100/08-25-100-25W5 | 343635 | 持续有效 | 2861 | 100/03-22-056-21W4 | 1557   | 持续有效 |
| 312 | 100/12-14-037-07W4 | 33094  | 持续有效 | 1587 | 100/15-25-100-25W5 | 345056 | 持续有效 | 2862 | 100/16-22-056-21W4 | 1551   | 持续有效 |

| 序号  | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|-----|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 313 | 102/02-15-037-07W4 | 465070 | 持续有效 | 1588 | 100/15-26-100-25W5 | 344058 | 持续有效 | 2863 | 102/07-25-056-21W4 | 242469 | 持续有效 |
| 314 | 103/06-15-037-07W4 | 426010 | 持续有效 | 1589 | 100/07-35-100-25W5 | 344397 | 持续有效 | 2864 | 100/14-20-056-01W5 | 176000 | 持续有效 |
| 315 | 100/09-15-037-07W4 | 466665 | 持续有效 | 1590 | 100/15-35-100-25W5 | 343629 | 持续有效 | 2865 | 100/04-29-056-01W5 | 164913 | 持续有效 |
| 316 | 100/02-16-037-07W4 | 33139  | 持续有效 | 1591 | 100/07-36-100-25W5 | 343936 | 持续有效 | 2866 | 103/12-35-056-05W5 | 297845 | 持续有效 |
| 317 | 100/05-16-037-07W4 | 462626 | 持续有效 | 1592 | 100/14-36-100-25W5 | 324890 | 持续有效 | 2867 | 100/06-24-056-06W5 | 118589 | 持续有效 |
| 318 | 100/08-21-038-07W4 | 103423 | 持续有效 | 1593 | 100/03-06-101-23W5 | 348205 | 持续有效 | 2868 | 100/14-24-056-06W5 | 81872  | 持续有效 |
| 319 | 100/16-22-039-16W4 | 335217 | 持续有效 | 1594 | 100/10-06-101-23W5 | 343504 | 持续有效 | 2869 | 102/14-24-056-06W5 | 116828 | 持续有效 |
| 320 | 100/12-34-042-11W4 | 290331 | 持续有效 | 1595 | 100/02-07-101-23W5 | 346180 | 持续有效 | 2870 | 100/12-25-056-06W5 | 110727 | 持续有效 |
| 321 | 100/15-36-042-12W4 | 290320 | 持续有效 | 1596 | 100/11-17-101-23W5 | 59666  | 持续有效 | 2871 | 100/05-26-056-06W5 | 170788 | 持续有效 |
| 322 | 102/07-15-043-14W4 | 303926 | 持续有效 | 1597 | 100/14-18-101-23W5 | 343524 | 持续有效 | 2872 | 100/07-26-056-06W5 | 159201 | 持续有效 |
| 323 | 100/10-10-044-13W4 | 420968 | 持续有效 | 1598 | 100/06-19-101-23W5 | 262067 | 持续有效 | 2873 | 100/14-26-056-06W5 | 122929 | 持续有效 |
| 324 | 100/05-14-044-13W4 | 432522 | 持续有效 | 1599 | 100/08-19-101-23W5 | 324893 | 持续有效 | 2874 | 100/16-26-056-06W5 | 123612 | 持续有效 |
| 325 | 100/12-14-044-13W4 | 432522 | 持续有效 | 1600 | 100/10-21-101-23W5 | 62244  | 持续有效 | 2875 | 100/16-27-056-06W5 | 58772  | 持续有效 |
| 326 | 100/04-16-044-13W4 | 457415 | 持续有效 | 1601 | 100/06-29-101-23W5 | 59732  | 持续有效 | 2876 | 100/07-34-056-06W5 | 166171 | 持续有效 |
| 327 | 100/09-18-044-13W4 | 423572 | 持续有效 | 1602 | 100/11-29-101-23W5 | 346184 | 持续有效 | 2877 | 100/08-34-056-06W5 | 127368 | 持续有效 |
| 328 | 100/03-20-044-13W4 | 394931 | 持续有效 | 1603 | 100/09-30-101-23W5 | 344648 | 持续有效 | 2878 | 100/14-34-056-06W5 | 132328 | 持续有效 |
| 329 | 102/03-20-044-13W4 | 400254 | 持续有效 | 1604 | 100/13-30-101-23W5 | 234498 | 持续有效 | 2879 | 100/16-34-056-06W5 | 129180 | 持续有效 |
| 330 | 103/03-20-044-13W4 | 412014 | 持续有效 | 1605 | 100/13-31-101-23W5 | 348861 | 持续有效 | 2880 | 102/06-35-056-06W5 | 128948 | 持续有效 |
| 331 | 102/04-20-044-13W4 | 411815 | 持续有效 | 1606 | 100/15-31-101-23W5 | 262284 | 持续有效 | 2881 | 102/12-21-057-21W4 | 464997 | 持续有效 |
| 332 | 100/05-20-044-13W4 | 399759 | 持续有效 | 1607 | 100/03-32-101-23W5 | 346215 | 持续有效 | 2882 | 100/13-11-057-22W4 | 362456 | 持续有效 |
| 333 | 102/05-20-044-13W4 | 411797 | 持续有效 | 1608 | 100/11-32-101-23W5 | 345768 | 持续有效 | 2883 | 102/10-28-057-22W4 | 442789 | 持续有效 |
| 334 | 102/12-20-044-13W4 | 399759 | 持续有效 | 1609 | 100/10-11-101-24W5 | 262066 | 持续有效 | 2884 | 102/01-29-057-22W4 | 426949 | 持续有效 |
| 335 | 100/16-17-053-17W5 | 71296  | 持续有效 | 1610 | 100/09-12-101-24W5 | 324796 | 持续有效 | 2885 | 100/02-29-057-22W4 | 378823 | 持续有效 |
| 336 | 100/06-20-053-17W5 | 80923  | 持续有效 | 1611 | 100/06-13-101-24W5 | 56374  | 持续有效 | 2886 | 103/02-32-057-22W4 | 445086 | 持续有效 |

| 序号  | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|-----|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 337 | 100/04-29-053-17W5 | 99450  | 持续有效 | 1612 | 100/07-14-101-24W5 | 63988  | 持续有效 | 2887 | 100/01-25-057-23W4 | 416054 | 持续有效 |
| 338 | 102/06-01-053-18W5 | 61508  | 持续有效 | 1613 | 100/12-21-101-24W5 | 211204 | 持续有效 | 2888 | 100/13-25-057-23W4 | 415307 | 持续有效 |
| 339 | 102/10-10-053-18W5 | 60639  | 持续有效 | 1614 | 100/02-24-101-24W5 | 234497 | 持续有效 | 2889 | 100/15-25-057-23W4 | 369149 | 持续有效 |
| 340 | 100/04-12-053-18W5 | 83547  | 持续有效 | 1615 | 100/15-24-101-24W5 | 348853 | 持续有效 | 2890 | 100/02-01-058-23W4 | 362526 | 持续有效 |
| 341 | 100/04-07-054-13W4 | 396599 | 持续有效 | 1616 | 100/11-25-101-24W5 | 59730  | 持续有效 | 2891 | 102/06-01-058-23W4 | 363786 | 持续有效 |
| 342 | 100/06-27-054-05W5 | 398500 | 持续有效 | 1617 | 100/16-25-101-24W5 | 346188 | 持续有效 | 2892 | 100/06-09-058-23W4 | 405398 | 持续有效 |
| 343 | 100/07-27-054-05W5 | 393568 | 持续有效 | 1618 | 100/11-27-101-24W5 | 59522  | 持续有效 | 2893 | 100/08-10-059-24W4 | 421564 | 持续有效 |
| 344 | 100/10-27-054-05W5 | 383234 | 持续有效 | 1619 | 100/10-28-101-24W5 | 211207 | 持续有效 | 2894 | 100/13-20-071-25W5 | 460171 | 持续有效 |
| 345 | 104/14-27-054-05W5 | 433003 | 持续有效 | 1620 | 100/10-31-101-24W5 | 59723  | 持续有效 | 2895 | 100/01-28-071-25W5 | 461270 | 持续有效 |
| 346 | 102/15-27-054-05W5 | 344185 | 持续有效 | 1621 | 100/14-32-101-24W5 | 235974 | 持续有效 | 2896 | 100/16-13-071-04W6 | 444074 | 持续有效 |
| 347 | 103/15-27-054-05W5 | 453694 | 持续有效 | 1622 | 100/15-34-101-24W5 | 236063 | 持续有效 | 2897 | 100/06-26-073-21W5 | 377605 | 持续有效 |
| 348 | 102/03-34-054-05W5 | 379503 | 持续有效 | 1623 | 100/05-35-101-24W5 | 346211 | 持续有效 | 2898 | 100/16-33-073-03W6 | 414495 | 持续有效 |
| 349 | 100/03-05-054-17W5 | 460143 | 持续有效 | 1624 | 100/14-35-101-24W5 | 251702 | 持续有效 | 2899 | 100/06-28-074-21W5 | 124988 | 持续有效 |
| 350 | 100/04-05-054-17W5 | 465390 | 持续有效 | 1625 | 100/05-36-101-24W5 | 344395 | 持续有效 | 2900 | 100/07-32-074-22W5 | 377337 | 持续有效 |
| 351 | 100/01-07-054-17W5 | 464522 | 持续有效 | 1626 | 100/10-36-101-24W5 | 235816 | 持续有效 | 2901 | 100/15-30-074-03W6 | 401459 | 持续有效 |
| 352 | 100/02-07-054-17W5 | 465188 | 持续有效 | 1627 | 100/06-01-101-25W5 | 344404 | 持续有效 | 2902 | 100/02-32-074-03W6 | 412888 | 持续有效 |
| 353 | 100/02-10-054-17W5 | 399660 | 持续有效 | 1628 | 100/14-01-101-25W5 | 345057 | 持续有效 | 2903 | 100/14-32-075-20W5 | 246764 | 持续有效 |
| 354 | 102/02-16-054-17W5 | 385758 | 持续有效 | 1629 | 100/07-02-101-25W5 | 345616 | 持续有效 | 2904 | 100/05-33-075-20W5 | 246760 | 持续有效 |
| 355 | 100/13-17-054-17W5 | 455937 | 持续有效 | 1630 | 100/15-02-101-25W5 | 344068 | 持续有效 | 2905 | 100/01-17-075-21W5 | 423776 | 持续有效 |
| 356 | 100/01-18-054-17W5 | 456063 | 持续有效 | 1631 | 100/12-11-101-25W5 | 323177 | 持续有效 | 2906 | 100/01-34-075-21W5 | 258471 | 持续有效 |
| 357 | 100/02-18-054-17W5 | 454188 | 持续有效 | 1632 | 100/06-12-101-25W5 | 347381 | 持续有效 | 2907 | 100/16-01-075-22W5 | 423659 | 持续有效 |
| 358 | 100/03-18-054-17W5 | 453780 | 持续有效 | 1633 | 100/15-26-101-25W5 | 322989 | 持续有效 | 2908 | 100/06-04-075-22W5 | 366509 | 持续有效 |
| 359 | 100/04-18-054-17W5 | 450269 | 持续有效 | 1634 | 100/09-35-101-25W5 | 323174 | 持续有效 | 2909 | 100/02-10-075-22W5 | 385735 | 持续有效 |
| 360 | 100/03-19-054-17W5 | 447441 | 持续有效 | 1635 | 100/11-35-101-25W5 | 67456  | 持续有效 | 2910 | 103/14-15-075-22W5 | 391154 | 持续有效 |

| 序号  | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|-----|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 361 | 100/13-19-054-17W5 | 450290 | 持续有效 | 1636 | 100/11-36-101-25W5 | 176834 | 持续有效 | 2911 | 100/07-21-075-22W5 | 384382 | 持续有效 |
| 362 | 100/15-19-054-17W5 | 456064 | 持续有效 | 1637 | 100/06-11-101-01W6 | 57022  | 持续有效 | 2912 | 100/05-32-075-22W5 | 212513 | 持续有效 |
| 363 | 100/16-19-054-17W5 | 456065 | 持续有效 | 1638 | 100/09-12-101-01W6 | 344399 | 持续有效 | 2913 | 100/08-18-075-02W6 | 161586 | 持续有效 |
| 364 | 100/13-20-054-17W5 | 468151 | 持续有效 | 1639 | 100/02-14-101-01W6 | 345615 | 持续有效 | 2914 | 100/08-05-075-03W6 | 412887 | 持续有效 |
| 365 | 100/14-20-054-17W5 | 446249 | 持续有效 | 1640 | 100/15-14-101-01W6 | 344611 | 持续有效 | 2915 | 100/12-08-075-03W6 | 430938 | 持续有效 |
| 366 | 102/03-30-054-17W5 | 472463 | 持续有效 | 1641 | 100/10-16-101-01W6 | 56712  | 持续有效 | 2916 | 100/16-12-075-03W6 | 107977 | 持续有效 |
| 367 | 102/04-30-054-17W5 | 469304 | 持续有效 | 1642 | 100/01-21-101-01W6 | 345524 | 持续有效 | 2917 | 100/01-13-075-03W6 | 153799 | 持续有效 |
| 368 | 102/13-31-054-17W5 | 467779 | 持续有效 | 1643 | 100/10-21-101-01W6 | 57415  | 持续有效 | 2918 | 100/06-13-075-03W6 | 110714 | 持续有效 |
| 369 | 100/06-07-054-18W5 | 435466 | 持续有效 | 1644 | 100/11-22-101-01W6 | 343778 | 持续有效 | 2919 | 102/06-13-075-03W6 | 152995 | 持续有效 |
| 370 | 100/09-07-054-18W5 | 86743  | 持续有效 | 1645 | 102/07-23-101-01W6 | 343016 | 持续有效 | 2920 | 100/08-13-075-03W6 | 124382 | 持续有效 |
| 371 | 100/05-08-054-18W5 | 90000  | 持续有效 | 1646 | 100/11-23-101-01W6 | 343723 | 持续有效 | 2921 | 102/08-14-075-03W6 | 157175 | 持续有效 |
| 372 | 100/14-08-054-18W5 | 220935 | 持续有效 | 1647 | 100/05-24-101-01W6 | 346036 | 持续有效 | 2922 | 100/10-14-075-03W6 | 152996 | 持续有效 |
| 373 | 100/16-08-054-18W5 | 428410 | 持续有效 | 1648 | 100/11-24-101-01W6 | 52133  | 持续有效 | 2923 | 100/14-14-075-03W6 | 113649 | 持续有效 |
| 374 | 100/04-14-054-18W5 | 88764  | 持续有效 | 1649 | 100/06-25-101-01W6 | 74670  | 持续有效 | 2924 | 100/08-33-075-03W6 | 417780 | 持续有效 |
| 375 | 100/14-15-054-18W5 | 86209  | 持续有效 | 1650 | 100/12-25-101-01W6 | 324161 | 持续有效 | 2925 | 100/16-33-075-03W6 | 414430 | 持续有效 |
| 376 | 100/07-18-054-18W5 | 428448 | 持续有效 | 1651 | 100/03-26-101-01W6 | 343722 | 持续有效 | 2926 | 100/09-06-076-20W5 | 246926 | 持续有效 |
| 377 | 100/09-18-054-18W5 | 426932 | 持续有效 | 1652 | 100/10-26-101-01W6 | 322772 | 持续有效 | 2927 | 100/16-08-076-20W5 | 464062 | 持续有效 |
| 378 | 100/01-25-054-18W5 | 297324 | 持续有效 | 1653 | 100/06-27-101-01W6 | 324176 | 持续有效 | 2928 | 100/01-17-076-20W5 | 464063 | 持续有效 |
| 379 | 100/08-22-054-19W5 | 113911 | 持续有效 | 1654 | 100/10-27-101-01W6 | 175999 | 持续有效 | 2929 | 100/12-17-076-20W5 | 357560 | 持续有效 |
| 380 | 100/06-24-054-19W5 | 92611  | 持续有效 | 1655 | 100/07-28-101-01W6 | 301961 | 持续有效 | 2930 | 100/13-25-076-21W5 | 423161 | 持续有效 |
| 381 | 100/08-28-055-20W4 | 258968 | 持续有效 | 1656 | 100/11-29-101-01W6 | 52224  | 持续有效 | 2931 | 100/16-05-076-22W5 | 245078 | 持续有效 |
| 382 | 102/13-30-055-04W5 | 446822 | 持续有效 | 1657 | 100/16-29-101-01W6 | 322503 | 持续有效 | 2932 | 100/13-06-076-22W5 | 379787 | 持续有效 |
| 383 | 100/14-30-055-04W5 | 361588 | 持续有效 | 1658 | 100/14-30-101-01W6 | 324175 | 持续有效 | 2933 | 100/09-18-076-22W5 | 386946 | 持续有效 |
| 384 | 100/02-02-055-18W5 | 456603 | 持续有效 | 1659 | 100/10-31-101-01W6 | 56832  | 持续有效 | 2934 | 100/14-25-076-22W5 | 158371 | 持续有效 |

| 序号  | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|-----|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 385 | 100/13-02-055-18W5 | 460783 | 持续有效 | 1660 | 100/12-32-101-01W6 | 322393 | 持续有效 | 2935 | 100/12-28-076-22W5 | 209972 | 持续有效 |
| 386 | 100/14-02-055-18W5 | 472843 | 持续有效 | 1661 | 100/01-35-101-01W6 | 323143 | 持续有效 | 2936 | 102/11-29-076-22W5 | 354879 | 持续有效 |
| 387 | 100/09-03-055-18W5 | 433561 | 持续有效 | 1662 | 100/07-36-101-01W6 | 175517 | 持续有效 | 2937 | 100/15-29-076-22W5 | 399981 | 持续有效 |
| 388 | 100/05-07-055-18W5 | 433575 | 持续有效 | 1663 | 100/12-04-102-23W5 | 326053 | 持续有效 | 2938 | 100/10-30-076-01W6 | 382713 | 持续有效 |
| 389 | 100/13-10-055-18W5 | 456172 | 持续有效 | 1664 | 100/03-05-102-23W5 | 346234 | 持续有效 | 2939 | 100/06-05-076-03W6 | 422367 | 持续有效 |
| 390 | 100/15-10-055-18W5 | 465651 | 持续有效 | 1665 | 100/15-05-102-23W5 | 323018 | 持续有效 | 2940 | 100/02-20-077-20W5 | 258259 | 持续有效 |
| 391 | 100/16-10-055-18W5 | 470329 | 持续有效 | 1666 | 100/06-06-102-23W5 | 348223 | 持续有效 | 2941 | 100/16-12-077-21W5 | 267382 | 持续有效 |
| 392 | 100/02-05-056-20W4 | 245313 | 持续有效 | 1667 | 100/16-06-102-23W5 | 249082 | 持续有效 | 2942 | 100/09-17-077-21W5 | 318223 | 持续有效 |
| 393 | 100/03-05-056-20W4 | 245314 | 持续有效 | 1668 | 100/01-07-102-23W5 | 81805  | 持续有效 | 2943 | 100/01-20-077-21W5 | 324765 | 持续有效 |
| 394 | 100/04-05-056-20W4 | 245315 | 持续有效 | 1669 | 100/06-08-102-23W5 | 56340  | 持续有效 | 2944 | 102/11-20-077-21W5 | 355947 | 持续有效 |
| 395 | 100/05-05-056-20W4 | 218083 | 持续有效 | 1670 | 100/10-08-102-23W5 | 324891 | 持续有效 | 2945 | 100/05-21-077-21W5 | 317462 | 持续有效 |
| 396 | 100/10-05-056-20W4 | 216150 | 持续有效 | 1671 | 100/07-09-102-23W5 | 324442 | 持续有效 | 2946 | 102/15-22-077-21W5 | 259205 | 持续有效 |
| 397 | 102/11-05-056-20W4 | 284140 | 持续有效 | 1672 | 100/16-17-102-23W5 | 163748 | 持续有效 | 2947 | 100/06-27-077-21W5 | 259921 | 持续有效 |
| 398 | 100/12-05-056-20W4 | 218088 | 持续有效 | 1673 | 100/11-19-102-23W5 | 182542 | 持续有效 | 2948 | 100/10-31-077-21W5 | 272110 | 持续有效 |
| 399 | 102/12-05-056-20W4 | 282489 | 持续有效 | 1674 | 100/10-21-102-23W5 | 163482 | 持续有效 | 2949 | 100/05-32-077-21W5 | 358124 | 持续有效 |
| 400 | 100/13-05-056-20W4 | 226983 | 持续有效 | 1675 | 100/11-29-102-23W5 | 60103  | 持续有效 | 2950 | 100/13-32-077-21W5 | 267480 | 持续有效 |
| 401 | 100/15-05-056-20W4 | 226949 | 持续有效 | 1676 | 100/06-32-102-23W5 | 174321 | 持续有效 | 2951 | 100/09-05-077-22W5 | 258476 | 持续有效 |
| 402 | 102/15-05-056-20W4 | 282922 | 持续有效 | 1677 | 100/07-01-102-24W5 | 62474  | 持续有效 | 2952 | 100/01-06-077-22W5 | 223384 | 持续有效 |
| 403 | 100/16-05-056-20W4 | 180328 | 持续有效 | 1678 | 100/10-03-102-24W5 | 65506  | 持续有效 | 2953 | 100/02-08-077-22W5 | 254069 | 持续有效 |
| 404 | 100/05-06-056-20W4 | 258908 | 持续有效 | 1679 | 100/10-04-102-24W5 | 63256  | 持续有效 | 2954 | 102/04-08-077-22W5 | 228802 | 持续有效 |
| 405 | 102/05-06-056-20W4 | 258909 | 持续有效 | 1680 | 100/11-06-102-24W5 | 211206 | 持续有效 | 2955 | 100/08-25-077-22W5 | 271349 | 持续有效 |
| 406 | 100/09-06-056-20W4 | 193996 | 持续有效 | 1681 | 102/10-07-102-24W5 | 262089 | 持续有效 | 2956 | 100/07-01-077-01W6 | 414410 | 持续有效 |
| 407 | 102/10-06-056-20W4 | 258922 | 持续有效 | 1682 | 100/12-08-102-24W5 | 235976 | 持续有效 | 2957 | 100/16-21-077-01W6 | 393722 | 持续有效 |
| 408 | 102/11-06-056-20W4 | 258921 | 持续有效 | 1683 | 100/11-09-102-24W5 | 59521  | 持续有效 | 2958 | 100/07-22-077-01W6 | 393585 | 持续有效 |

| 序号  | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|-----|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 409 | 100/12-06-056-20W4 | 258910 | 持续有效 | 1684 | 100/11-10-102-24W5 | 65472  | 持续有效 | 2959 | 100/16-22-077-01W6 | 400728 | 持续有效 |
| 410 | 102/12-06-056-20W4 | 258911 | 持续有效 | 1685 | 100/07-11-102-24W5 | 62520  | 持续有效 | 2960 | 100/09-30-077-01W6 | 392334 | 持续有效 |
| 411 | 102/13-06-056-20W4 | 258913 | 持续有效 | 1686 | 100/01-12-102-24W5 | 81803  | 持续有效 | 2961 | 100/11-18-078-20W5 | 433025 | 持续有效 |
| 412 | 103/13-06-056-20W4 | 460695 | 持续有效 | 1687 | 100/07-13-102-24W5 | 62519  | 持续有效 | 2962 | 100/09-20-078-20W5 | 414726 | 持续有效 |
| 413 | 100/16-06-056-20W4 | 180225 | 持续有效 | 1688 | 100/07-14-102-24W5 | 62518  | 持续有效 | 2963 | 100/14-02-078-21W5 | 253297 | 持续有效 |
| 414 | 100/02-07-056-20W4 | 226624 | 持续有效 | 1689 | 100/07-15-102-24W5 | 60836  | 持续有效 | 2964 | 100/06-03-078-21W5 | 326801 | 持续有效 |
| 415 | 100/04-07-056-20W4 | 235020 | 持续有效 | 1690 | 100/07-16-102-24W5 | 62492  | 持续有效 | 2965 | 100/12-03-078-21W5 | 259079 | 持续有效 |
| 416 | 103/04-07-056-20W4 | 460697 | 持续有效 | 1691 | 100/01-17-102-24W5 | 81804  | 持续有效 | 2966 | 100/06-06-078-21W5 | 260380 | 持续有效 |
| 417 | 100/05-07-056-20W4 | 235018 | 持续有效 | 1692 | 100/01-18-102-24W5 | 81802  | 持续有效 | 2967 | 100/15-06-078-21W5 | 271406 | 持续有效 |
| 418 | 102/05-07-056-20W4 | 447753 | 持续有效 | 1693 | 100/06-19-102-24W5 | 79963  | 持续有效 | 2968 | 100/05-08-078-21W5 | 265645 | 持续有效 |
| 419 | 103/05-07-056-20W4 | 447776 | 持续有效 | 1694 | 100/07-20-102-24W5 | 67885  | 持续有效 | 2969 | 102/05-08-078-21W5 | 270715 | 持续有效 |
| 420 | 100/06-07-056-20W4 | 118682 | 持续有效 | 1695 | 100/01-21-102-24W5 | 81801  | 持续有效 | 2970 | 102/08-10-078-21W5 | 252222 | 持续有效 |
| 421 | 100/08-07-056-20W4 | 180626 | 持续有效 | 1696 | 100/11-22-102-24W5 | 61718  | 持续有效 | 2971 | 100/09-10-078-21W5 | 331780 | 持续有效 |
| 422 | 102/13-07-056-20W4 | 265555 | 持续有效 | 1697 | 100/12-23-102-24W5 | 219406 | 持续有效 | 2972 | 100/15-10-078-21W5 | 257447 | 持续有效 |
| 423 | 100/15-07-056-20W4 | 227023 | 持续有效 | 1698 | 100/11-24-102-24W5 | 174322 | 持续有效 | 2973 | 100/03-11-078-21W5 | 334435 | 持续有效 |
| 424 | 100/01-08-056-20W4 | 447527 | 持续有效 | 1699 | 100/11-25-102-24W5 | 61722  | 持续有效 | 2974 | 100/07-13-078-21W5 | 365565 | 持续有效 |
| 425 | 102/01-08-056-20W4 | 447547 | 持续有效 | 1700 | 100/06-26-102-24W5 | 219407 | 持续有效 | 2975 | 100/14-13-078-21W5 | 270874 | 持续有效 |
| 426 | 100/05-08-056-20W4 | 226959 | 持续有效 | 1701 | 100/12-27-102-24W5 | 80742  | 持续有效 | 2976 | 100/16-13-078-21W5 | 162521 | 持续有效 |
| 427 | 103/08-08-056-20W4 | 448572 | 持续有效 | 1702 | 100/07-28-102-24W5 | 62493  | 持续有效 | 2977 | 102/10-16-078-21W5 | 334437 | 持续有效 |
| 428 | 104/08-08-056-20W4 | 449284 | 持续有效 | 1703 | 100/11-29-102-24W5 | 88763  | 持续有效 | 2978 | 100/13-16-078-21W5 | 272780 | 持续有效 |
| 429 | 103/09-08-056-20W4 | 449279 | 持续有效 | 1704 | 100/07-30-102-24W5 | 55863  | 持续有效 | 2979 | 100/08-21-078-21W5 | 260507 | 持续有效 |
| 430 | 104/09-08-056-20W4 | 449280 | 持续有效 | 1705 | 100/10-31-102-24W5 | 165444 | 持续有效 | 2980 | 100/07-22-078-21W5 | 263633 | 持续有效 |
| 431 | 100/11-08-056-20W4 | 226568 | 持续有效 | 1706 | 100/09-32-102-24W5 | 174637 | 持续有效 | 2981 | 100/04-23-078-21W5 | 263377 | 持续有效 |
| 432 | 102/12-08-056-20W4 | 265452 | 持续有效 | 1707 | 100/07-33-102-24W5 | 60837  | 持续有效 | 2982 | 100/12-23-078-21W5 | 256345 | 持续有效 |

| 序号  | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|-----|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 433 | 100/16-08-056-20W4 | 449281 | 持续有效 | 1708 | 100/10-34-102-24W5 | 56755  | 持续有效 | 2983 | 100/09-26-078-21W5 | 382918 | 持续有效 |
| 434 | 102/16-08-056-20W4 | 449282 | 持续有效 | 1709 | 100/11-01-102-25W5 | 132810 | 持续有效 | 2984 | 102/05-36-078-21W5 | 271457 | 持续有效 |
| 435 | 100/02-18-056-20W4 | 213509 | 持续有效 | 1710 | 100/10-02-102-25W5 | 132809 | 持续有效 | 2985 | 100/10-01-078-22W5 | 379581 | 持续有效 |
| 436 | 100/03-18-056-20W4 | 213511 | 持续有效 | 1711 | 100/07-11-102-25W5 | 67457  | 持续有效 | 2986 | 100/14-01-078-22W5 | 385349 | 持续有效 |
| 437 | 102/05-18-056-20W4 | 213697 | 持续有效 | 1712 | 100/01-12-102-25W5 | 247936 | 持续有效 | 2987 | 100/10-12-078-22W5 | 266223 | 持续有效 |
| 438 | 100/10-18-056-20W4 | 193264 | 持续有效 | 1713 | 100/11-13-102-25W5 | 350835 | 持续有效 | 2988 | 100/09-03-078-23W5 | 396416 | 持续有效 |
| 439 | 104/01-31-056-20W4 | 356428 | 持续有效 | 1714 | 100/15-13-102-25W5 | 350831 | 持续有效 | 2989 | 100/01-16-078-23W5 | 120402 | 持续有效 |
| 440 | 100/04-32-056-20W4 | 327506 | 持续有效 | 1715 | 100/09-14-102-25W5 | 350830 | 持续有效 | 2990 | 100/03-01-079-17W5 | 259319 | 持续有效 |
| 441 | 100/04-12-056-21W4 | 159641 | 持续有效 | 1716 | 100/14-14-102-25W5 | 350842 | 持续有效 | 2991 | 100/11-01-079-17W5 | 248437 | 持续有效 |
| 442 | 100/07-12-056-21W4 | 242530 | 持续有效 | 1717 | 100/07-23-102-25W5 | 350845 | 持续有效 | 2992 | 100/14-04-080-17W5 | 264192 | 持续有效 |
| 443 | 100/10-12-056-21W4 | 242523 | 持续有效 | 1718 | 100/16-24-102-25W5 | 176181 | 持续有效 | 2993 | 100/14-08-083-24W5 | 433051 | 持续有效 |
| 444 | 102/13-12-056-21W4 | 227159 | 持续有效 | 1719 | 100/09-25-102-25W5 | 174638 | 持续有效 | 2994 | 100/03-16-083-06W6 | 363108 | 持续有效 |
| 445 | 102/16-15-056-21W4 | 466978 | 持续有效 | 1720 | 100/10-26-102-25W5 | 220256 | 持续有效 | 2995 | 100/10-06-089-07W6 | 113158 | 持续有效 |
| 446 | 103/16-15-056-21W4 | 466979 | 持续有效 | 1721 | 100/12-26-102-25W5 | 350909 | 持续有效 | 2996 | 100/06-09-011-20W4 | 140621 | 持续有效 |
| 447 | 100/09-19-056-21W4 | 444003 | 持续有效 | 1722 | 100/03-35-102-25W5 | 350929 | 持续有效 | 2997 | 100/06-10-011-20W4 | 140618 | 持续有效 |
| 448 | 102/09-19-056-21W4 | 444030 | 持续有效 | 1723 | 100/05-36-102-25W5 | 350922 | 持续有效 | 2998 | 100/06-27-052-27W4 | 82310  | 持续有效 |
| 449 | 100/09-21-056-21W4 | 283770 | 持续有效 | 1724 | 100/10-36-102-25W5 | 165443 | 持续有效 | 2999 | 100/04-06-080-23W5 | 147828 | 持续有效 |
| 450 | 100/16-21-056-21W4 | 242535 | 持续有效 | 1725 | 100/07-01-102-01W6 | 73736  | 持续有效 | 3000 | 102/04-08-056-05W5 | 231295 | 持续有效 |
| 451 | 102/03-22-056-21W4 | 464964 | 持续有效 | 1726 | 100/10-02-102-01W6 | 73735  | 持续有效 | 3001 | 100/10-19-051-26W4 | 56558  | 持续有效 |
| 452 | 103/03-22-056-21W4 | 464966 | 持续有效 | 1727 | 100/11-03-102-01W6 | 67459  | 持续有效 | 3002 | 100/13-25-059-05W5 | 249048 | 持续有效 |
| 453 | 102/09-22-056-21W4 | 448399 | 持续有效 | 1728 | 100/06-04-102-01W6 | 52380  | 持续有效 | 3003 | 100/06-07-011-20W4 | 104226 | 持续有效 |
| 454 | 104/09-22-056-21W4 | 464965 | 持续有效 | 1729 | 100/06-07-102-01W6 | 62655  | 持续有效 | 3004 | 100/11-16-011-20W4 | 63035  | 持续有效 |
| 455 | 102/13-22-056-21W4 | 465526 | 持续有效 | 1730 | 100/07-08-102-01W6 | 56405  | 持续有效 | 3005 | 100/11-06-011-20W4 | 64577  | 持续有效 |
| 456 | 103/13-22-056-21W4 | 465527 | 持续有效 | 1731 | 100/07-09-102-01W6 | 73734  | 持续有效 | 3006 | 100/10-17-011-20W4 | 74811  | 持续有效 |

| 序号  | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|-----|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 457 | 100/15-22-056-21W4 | 1552   | 持续有效 | 1732 | 100/07-10-102-01W6 | 56461  | 持续有效 | 3007 | 100/07-05-059-02W5 | 255436 | 持续有效 |
| 458 | 102/16-22-056-21W4 | 448474 | 持续有效 | 1733 | 100/06-11-102-01W6 | 67455  | 持续有效 | 3008 | 100/06-24-046-14W4 | 93068  | 持续有效 |
| 459 | 102/05-27-056-21W4 | 455316 | 持续有效 | 1734 | 100/11-12-102-01W6 | 132736 | 持续有效 | 3009 | 100/03-04-048-11W4 | 175728 | 持续有效 |
| 460 | 103/05-27-056-21W4 | 455317 | 持续有效 | 1735 | 100/11-13-102-01W6 | 132735 | 持续有效 | 3010 | 100/05-18-048-11W4 | 186014 | 持续有效 |
| 461 | 102/06-27-056-21W4 | 78967  | 持续有效 | 1736 | 100/06-14-102-01W6 | 62657  | 持续有效 | 3011 | 100/14-10-047-11W4 | 175582 | 持续有效 |
| 462 | 104/06-27-056-21W4 | 449084 | 持续有效 | 1737 | 100/06-15-102-01W6 | 67458  | 持续有效 | 3012 | 100/14-11-047-11W4 | 180832 | 持续有效 |
| 463 | 102/07-27-056-21W4 | 465528 | 持续有效 | 1738 | 100/07-18-102-01W6 | 56876  | 持续有效 | 3013 | 100/07-36-056-20W4 | 66440  | 持续有效 |
| 464 | 103/07-27-056-21W4 | 465529 | 持续有效 | 1739 | 100/06-22-102-01W6 | 67454  | 持续有效 | 3014 | 100/04-29-117-05W6 | 136933 | 持续有效 |
| 465 | 102/09-27-056-21W4 | 458319 | 持续有效 | 1740 | 100/10-25-102-01W6 | 175210 | 持续有效 | 3015 | 100/11-34-093-25W5 | 57595  | 持续有效 |
| 466 | 102/10-27-056-21W4 | 458320 | 持续有效 | 1741 | 100/07-36-102-01W6 | 62102  | 持续有效 | 3016 | 102/12-20-037-23W4 | 311358 | 持续有效 |
| 467 | 103/10-27-056-21W4 | 458321 | 持续有效 | 1742 | 100/10-03-102-03W6 | 52713  | 持续有效 | 3017 | 102/06-13-011-20W4 | 78268  | 持续有效 |
| 468 | 102/11-27-056-21W4 | 463997 | 持续有效 | 1743 | 100/10-11-102-03W6 | 52786  | 持续有效 | 3018 | 100/09-27-011-20W4 | 302659 | 持续有效 |
| 469 | 103/11-27-056-21W4 | 463998 | 持续有效 | 1744 | 100/07-13-102-03W6 | 52152  | 持续有效 | 3019 | 100/06-16-056-05W5 | 73368  | 持续有效 |
| 470 | 102/09-33-056-21W4 | 469140 | 持续有效 | 1745 | 100/10-19-102-03W6 | 52310  | 持续有效 | 3020 | 102/08-03-012-20W4 | 300218 | 持续有效 |
| 471 | 103/09-33-056-21W4 | 469141 | 持续有效 | 1746 | 100/07-23-102-03W6 | 48940  | 持续有效 | 3021 | 100/06-27-078-18W5 | 74082  | 持续有效 |
| 472 | 102/10-33-056-21W4 | 469142 | 持续有效 | 1747 | 100/06-27-102-03W6 | 48948  | 持续有效 | 3022 | 100/06-24-029-25W4 | 62077  | 持续有效 |
| 473 | 103/10-33-056-21W4 | 469143 | 持续有效 | 1748 | 100/10-31-102-03W6 | 52309  | 持续有效 | 3023 | 100/06-01-011-20W4 | 245086 | 持续有效 |
| 474 | 102/03-34-056-21W4 | 460931 | 持续有效 | 1749 | 100/10-33-102-03W6 | 53000  | 持续有效 | 3024 | 100/08-02-011-20W4 | 75675  | 持续有效 |
| 475 | 102/04-34-056-21W4 | 458322 | 持续有效 | 1750 | 100/07-35-102-03W6 | 56952  | 持续有效 | 3025 | 100/08-07-056-05W5 | 97887  | 持续有效 |
| 476 | 103/04-34-056-21W4 | 460931 | 持续有效 | 1751 | 100/10-25-102-04W6 | 52466  | 持续有效 | 3026 | 100/08-03-082-24W5 | 353835 | 持续有效 |
| 477 | 102/05-34-056-21W4 | 460932 | 持续有效 | 1752 | 100/10-27-102-04W6 | 56901  | 持续有效 | 3027 | 100/04-36-055-11W4 | 324191 | 持续有效 |
| 478 | 103/05-34-056-21W4 | 460933 | 持续有效 | 1753 | 100/11-07-103-22W5 | 182543 | 持续有效 | 3028 | 100/13-06-084-05W6 | 366889 | 持续有效 |
| 479 | 102/15-34-056-21W4 | 451114 | 持续有效 | 1754 | 100/04-19-103-22W5 | 163481 | 持续有效 | 3029 | 100/06-12-011-21W4 | 72092  | 持续有效 |
| 480 | 103/15-34-056-21W4 | 451115 | 持续有效 | 1755 | 100/11-27-103-22W5 | 61571  | 持续有效 | 3030 | 100/06-26-037-26W4 | 189746 | 持续有效 |

| 序号  | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|-----|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 481 | 102/16-34-056-21W4 | 451116 | 持续有效 | 1756 | 100/10-29-103-22W5 | 55699  | 持续有效 | 3031 | 102/10-15-056-23W4 | 274118 | 持续有效 |
| 482 | 103/16-34-056-21W4 | 451117 | 持续有效 | 1757 | 100/11-33-103-22W5 | 100485 | 持续有效 | 3032 | 100/10-10-026-04W4 | 390801 | 持续有效 |
| 483 | 100/01-36-056-23W4 | 209672 | 持续有效 | 1758 | 100/10-35-103-22W5 | 52025  | 持续有效 | 3033 | 100/04-08-056-05W5 | 99080  | 持续有效 |
| 484 | 100/08-03-056-06W5 | 329410 | 持续有效 | 1759 | 100/06-04-103-23W5 | 174265 | 持续有效 | 3034 | 100/09-26-076-03W6 | 343537 | 持续有效 |
| 485 | 100/07-23-056-06W5 | 83919  | 持续有效 | 1760 | 100/08-04-103-23W5 | 303707 | 持续有效 | 3035 | 100/01-10-081-15W4 | 220523 | 持续有效 |
| 486 | 100/12-24-056-06W5 | 166178 | 持续有效 | 1761 | 100/11-06-103-23W5 | 219433 | 持续有效 | 3036 | 100/10-32-093-25W5 | 68629  | 持续有效 |
| 487 | 100/06-26-056-06W5 | 48029  | 持续有效 | 1762 | 100/10-07-103-23W5 | 80739  | 持续有效 | 3037 | 100/11-33-093-25W5 | 53009  | 持续有效 |
| 488 | 102/06-26-056-06W5 | 124630 | 持续有效 | 1763 | 100/16-09-103-23W5 | 300048 | 持续有效 | 3038 | 100/02-01-080-08W6 | 313317 | 持续有效 |
| 489 | 100/13-26-056-06W5 | 166170 | 持续有效 | 1764 | 100/11-11-103-23W5 | 299786 | 持续有效 | 3039 | 100/01-35-029-04W4 | 270964 | 持续有效 |
| 490 | 100/08-27-056-06W5 | 123226 | 持续有效 | 1765 | 100/14-12-103-23W5 | 301932 | 持续有效 | 3040 | 100/10-11-032-26W4 | 69213  | 持续有效 |
| 491 | 100/15-27-056-06W5 | 166240 | 持续有效 | 1766 | 100/07-14-103-23W5 | 61725  | 持续有效 | 3041 | 100/04-06-056-04W5 | 169600 | 持续有效 |
| 492 | 100/06-34-056-06W5 | 128716 | 持续有效 | 1767 | 100/07-18-103-23W5 | 154753 | 持续有效 | 3042 | 100/08-19-055-06W5 | 112912 | 持续有效 |
| 493 | 100/15-09-056-18W5 | 375028 | 持续有效 | 1768 | 100/07-19-103-23W5 | 154700 | 持续有效 | 3043 | 100/06-26-039-16W4 | 240499 | 持续有效 |
| 494 | 100/04-21-056-18W5 | 467866 | 持续有效 | 1769 | 100/15-19-103-23W5 | 281813 | 持续有效 | 3044 | 100/07-26-039-16W4 | 237565 | 持续有效 |
| 495 | 100/07-21-056-18W5 | 391030 | 持续有效 | 1770 | 100/10-21-103-23W5 | 57240  | 持续有效 | 3045 | 100/06-14-043-12W4 | 287173 | 持续有效 |
| 496 | 102/02-04-057-21W4 | 468946 | 持续有效 | 1771 | 100/06-22-103-23W5 | 74185  | 持续有效 | 3046 | 100/16-26-043-12W4 | 285838 | 持续有效 |
| 497 | 103/02-04-057-21W4 | 468948 | 持续有效 | 1772 | 100/07-24-103-23W5 | 60082  | 持续有效 | 3047 | 100/10-36-043-12W4 | 51898  | 持续有效 |
| 498 | 102/04-04-057-21W4 | 469144 | 持续有效 | 1773 | 100/11-26-103-23W5 | 56744  | 持续有效 | 3048 | 100/02-04-044-12W4 | 285923 | 持续有效 |
| 499 | 103/04-04-057-21W4 | 469145 | 持续有效 | 1774 | 100/04-27-103-23W5 | 163484 | 持续有效 | 3049 | 100/06-10-044-12W4 | 51904  | 持续有效 |
| 500 | 102/05-04-057-21W4 | 469146 | 持续有效 | 1775 | 100/05-29-103-23W5 | 281812 | 持续有效 | 3050 | 100/11-15-044-12W4 | 58700  | 持续有效 |
| 501 | 103/05-04-057-21W4 | 469147 | 持续有效 | 1776 | 100/15-30-103-23W5 | 281808 | 持续有效 | 3051 | 100/06-24-044-12W4 | 41730  | 持续有效 |
| 502 | 102/07-04-057-21W4 | 468947 | 持续有效 | 1777 | 100/06-31-103-23W5 | 56193  | 持续有效 | 3052 | 100/11-36-044-13W4 | 51786  | 持续有效 |
| 503 | 103/07-04-057-21W4 | 468949 | 持续有效 | 1778 | 100/10-31-103-23W5 | 281766 | 持续有效 | 3053 | 100/16-07-060-03W5 | 309950 | 持续有效 |
| 504 | 102/10-04-057-21W4 | 378401 | 持续有效 | 1779 | 100/11-32-103-23W5 | 281822 | 持续有效 | 3054 | 100/05-05-021-11W4 | 290461 | 持续有效 |

| 序号  | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|-----|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 505 | 102/13-04-057-21W4 | 462535 | 持续有效 | 1780 | 100/07-33-103-23W5 | 61347  | 持续有效 | 3055 | 100/06-22-045-12W4 | 94885  | 持续有效 |
| 506 | 103/13-04-057-21W4 | 462536 | 持续有效 | 1781 | 100/12-34-103-23W5 | 163489 | 持续有效 | 3056 | 100/06-11-047-12W4 | 243202 | 持续有效 |
| 507 | 102/14-04-057-21W4 | 366317 | 持续有效 | 1782 | 100/11-01-103-24W5 | 219571 | 持续有效 | 3057 | 100/15-14-047-12W4 | 217578 | 持续有效 |
| 508 | 103/14-04-057-21W4 | 462537 | 持续有效 | 1783 | 100/04-04-103-24W5 | 80937  | 持续有效 | 3058 | 100/16-34-047-12W4 | 233588 | 持续有效 |
| 509 | 104/14-04-057-21W4 | 462538 | 持续有效 | 1784 | 100/05-05-103-24W5 | 80743  | 持续有效 | 3059 | 100/13-24-054-05W5 | 50306  | 持续有效 |
| 510 | 102/03-17-057-21W4 | 451818 | 持续有效 | 1785 | 100/06-06-103-24W5 | 219434 | 持续有效 | 3060 | 100/11-03-045-12W4 | 40250  | 持续有效 |
| 511 | 104/03-17-057-21W4 | 454933 | 持续有效 | 1786 | 100/07-07-103-24W5 | 220254 | 持续有效 | 3061 | 100/09-34-011-20W4 | 298458 | 持续有效 |
| 512 | 102/04-17-057-21W4 | 451816 | 持续有效 | 1787 | 100/16-07-103-24W5 | 299785 | 持续有效 | 3062 | 100/14-35-011-20W4 | 290031 | 持续有效 |
| 513 | 103/04-17-057-21W4 | 451817 | 持续有效 | 1788 | 100/10-08-103-24W5 | 56884  | 持续有效 | 3063 | 100/04-23-029-02W5 | 193202 | 持续有效 |
| 514 | 100/01-18-057-21W4 | 457072 | 持续有效 | 1789 | 100/09-09-103-24W5 | 80744  | 持续有效 | 3064 | 100/07-03-031-09W4 | 49961  | 持续有效 |
| 515 | 102/01-18-057-21W4 | 457073 | 持续有效 | 1790 | 100/10-10-103-24W5 | 81059  | 持续有效 | 3065 | 100/16-19-039-16W4 | 255199 | 持续有效 |
| 516 | 100/03-18-057-21W4 | 434078 | 持续有效 | 1791 | 100/10-11-103-24W5 | 81060  | 持续有效 | 3066 | 100/06-27-039-16W4 | 60353  | 持续有效 |
| 517 | 100/04-18-057-21W4 | 433963 | 持续有效 | 1792 | 102/07-12-103-24W5 | 73668  | 持续有效 | 3067 | 100/13-36-039-16W4 | 254764 | 持续有效 |
| 518 | 102/04-18-057-21W4 | 433998 | 持续有效 | 1793 | 100/07-13-103-24W5 | 137957 | 持续有效 | 3068 | 100/15-12-043-12W4 | 78291  | 持续有效 |
| 519 | 103/04-18-057-21W4 | 434073 | 持续有效 | 1794 | 100/06-14-103-24W5 | 125748 | 持续有效 | 3069 | 100/06-36-044-12W4 | 94627  | 持续有效 |
| 520 | 100/07-18-057-21W4 | 433290 | 持续有效 | 1795 | 100/11-15-103-24W5 | 61177  | 持续有效 | 3070 | 100/06-34-045-08W4 | 72696  | 持续有效 |
| 521 | 102/07-18-057-21W4 | 433317 | 持续有效 | 1796 | 100/07-17-103-24W5 | 300186 | 持续有效 | 3071 | 100/04-29-045-11W4 | 78070  | 持续有效 |
| 522 | 102/09-18-057-21W4 | 458361 | 持续有效 | 1797 | 100/01-18-103-24W5 | 220261 | 持续有效 | 3072 | 100/11-07-045-12W4 | 58492  | 持续有效 |
| 523 | 103/09-18-057-21W4 | 458362 | 持续有效 | 1798 | 100/03-19-103-24W5 | 299784 | 持续有效 | 3073 | 100/11-24-045-13W4 | 60918  | 持续有效 |
| 524 | 100/13-18-057-21W4 | 433878 | 持续有效 | 1799 | 100/09-19-103-24W5 | 232748 | 持续有效 | 3074 | 100/12-32-045-13W4 | 94635  | 持续有效 |
| 525 | 102/13-18-057-21W4 | 433895 | 持续有效 | 1800 | 100/10-20-103-24W5 | 185266 | 持续有效 | 3075 | 100/14-02-046-11W4 | 77171  | 持续有效 |
| 526 | 103/13-18-057-21W4 | 433929 | 持续有效 | 1801 | 100/04-21-103-24W5 | 281838 | 持续有效 | 3076 | 100/08-12-047-12W4 | 232110 | 持续有效 |
| 527 | 100/14-18-057-21W4 | 433894 | 持续有效 | 1802 | 100/15-21-103-24W5 | 162284 | 持续有效 | 3077 | 100/11-12-047-12W4 | 199892 | 持续有效 |
| 528 | 102/16-18-057-21W4 | 458656 | 持续有效 | 1803 | 100/09-22-103-24W5 | 151052 | 持续有效 | 3078 | 100/10-03-052-03W5 | 221594 | 持续有效 |

| 序号  | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|-----|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 529 | 103/16-18-057-21W4 | 458657 | 持续有效 | 1804 | 100/08-23-103-24W5 | 163706 | 持续有效 | 3079 | 100/08-28-054-21W4 | 319460 | 持续有效 |
| 530 | 100/11-11-057-22W4 | 421967 | 持续有效 | 1805 | 100/06-24-103-24W5 | 61229  | 持续有效 | 3080 | 100/06-03-056-01W5 | 125676 | 持续有效 |
| 531 | 102/11-11-057-22W4 | 441036 | 持续有效 | 1806 | 100/11-25-103-24W5 | 155746 | 持续有效 | 3081 | 102/07-05-056-03W5 | 320339 | 持续有效 |
| 532 | 100/12-11-057-22W4 | 441021 | 持续有效 | 1807 | 100/06-26-103-24W5 | 281764 | 持续有效 | 3082 | 100/06-03-057-02W6 | 261471 | 持续有效 |
| 533 | 100/01-14-057-22W4 | 421852 | 持续有效 | 1808 | 100/10-26-103-24W5 | 162283 | 持续有效 | 3083 | 100/02-07-062-22W4 | 386095 | 持续有效 |
| 534 | 102/01-14-057-22W4 | 421968 | 持续有效 | 1809 | 100/06-27-103-24W5 | 299788 | 持续有效 | 3084 | 100/16-03-030-04W4 | 338285 | 持续有效 |
| 535 | 100/05-14-057-22W4 | 412099 | 持续有效 | 1810 | 100/09-27-103-24W5 | 163707 | 持续有效 | 3085 | 100/03-32-099-08W6 | 297124 | 持续有效 |
| 536 | 102/05-14-057-22W4 | 418024 | 持续有效 | 1811 | 100/03-28-103-24W5 | 281762 | 持续有效 | 3086 | 100/01-02-080-08W6 | 327410 | 持续有效 |
| 537 | 100/12-14-057-22W4 | 418025 | 持续有效 | 1812 | 100/02-29-103-24W5 | 299787 | 持续有效 | 3087 | 100/10-16-029-24W4 | 129654 | 持续有效 |
| 538 | 100/15-14-057-22W4 | 432652 | 持续有效 | 1813 | 100/03-30-103-24W5 | 281758 | 持续有效 | 3088 | 100/06-09-057-05W5 | 93776  | 持续有效 |
| 539 | 102/15-14-057-22W4 | 432704 | 持续有效 | 1814 | 100/12-30-103-24W5 | 299789 | 持续有效 | 3089 | 100/02-18-058-16W4 | 89871  | 持续有效 |
| 540 | 100/16-14-057-22W4 | 418023 | 持续有效 | 1815 | 100/07-35-103-24W5 | 61349  | 持续有效 | 3090 | 100/05-21-080-24W5 | 361284 | 持续有效 |
| 541 | 102/16-14-057-22W4 | 432654 | 持续有效 | 1816 | 100/15-35-103-24W5 | 281807 | 持续有效 | 3091 | 102/11-36-055-05W5 | 257391 | 持续有效 |
| 542 | 100/02-15-057-22W4 | 441020 | 持续有效 | 1817 | 100/06-36-103-24W5 | 81074  | 持续有效 | 3092 | 100/12-32-012-18W4 | 397460 | 持续有效 |
| 543 | 100/03-15-057-22W4 | 430028 | 持续有效 | 1818 | 100/15-36-103-24W5 | 281757 | 持续有效 | 3093 | 100/13-17-054-04W5 | 262334 | 持续有效 |
| 544 | 100/06-15-057-22W4 | 429913 | 持续有效 | 1819 | 100/06-01-103-25W5 | 62427  | 持续有效 | 3094 | 100/13-08-055-06W5 | 273577 | 持续有效 |
| 545 | 102/06-15-057-22W4 | 429933 | 持续有效 | 1820 | 100/11-13-103-25W5 | 281868 | 持续有效 | 3095 | 100/04-10-055-06W5 | 289961 | 持续有效 |
| 546 | 100/07-15-057-22W4 | 441106 | 持续有效 | 1821 | 100/09-24-103-25W5 | 232747 | 持续有效 | 3096 | 100/04-16-055-06W5 | 282947 | 持续有效 |
| 547 | 100/08-15-057-22W4 | 437642 | 持续有效 | 1822 | 100/03-25-103-25W5 | 281869 | 持续有效 | 3097 | 100/04-18-083-04W6 | 352416 | 持续有效 |
| 548 | 102/08-15-057-22W4 | 437708 | 持续有效 | 1823 | 100/03-36-103-25W5 | 281846 | 持续有效 | 3098 | 100/08-13-083-05W6 | 377807 | 持续有效 |
| 549 | 100/09-15-057-22W4 | 412124 | 持续有效 | 1824 | 100/07-11-103-01W6 | 61882  | 持续有效 | 3099 | 100/12-17-086-09W6 | 359285 | 持续有效 |
| 550 | 102/09-15-057-22W4 | 429988 | 持续有效 | 1825 | 100/09-25-103-01W6 | 231608 | 持续有效 | 3100 | 100/03-21-086-22W6 | 19215  | 持续有效 |
| 551 | 102/11-15-057-22W4 | 429316 | 持续有效 | 1826 | 100/10-26-103-01W6 | 248198 | 持续有效 | 3101 | 100/09-14-052-16W5 | 420073 | 持续有效 |
| 552 | 100/12-15-057-22W4 | 429311 | 持续有效 | 1827 | 100/04-35-103-01W6 | 231499 | 持续有效 | 3102 | 100/09-07-086-10W6 | 352346 | 持续有效 |

| 序号  | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|-----|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 553 | 102/12-15-057-22W4 | 429314 | 持续有效 | 1828 | 100/07-36-103-01W6 | 248964 | 持续有效 | 3103 | 100/07-06-044-12W4 | 74014  | 持续有效 |
| 554 | 103/12-15-057-22W4 | 429315 | 持续有效 | 1829 | 100/11-02-103-03W6 | 231615 | 持续有效 | 3104 | 100/10-24-048-12W4 | 214680 | 持续有效 |
| 555 | 100/16-15-057-22W4 | 429900 | 持续有效 | 1830 | 100/16-03-103-03W6 | 231175 | 持续有效 | 3105 | 100/02-32-045-12W4 | 84067  | 持续有效 |
| 556 | 102/16-15-057-22W4 | 429898 | 持续有效 | 1831 | 100/07-04-103-03W6 | 48524  | 持续有效 | 3106 | 100/11-32-045-12W4 | 140659 | 持续有效 |
| 557 | 100/07-19-057-22W4 | 429640 | 持续有效 | 1832 | 100/07-08-103-03W6 | 57509  | 持续有效 | 3107 | 100/08-34-077-04W6 | 264248 | 持续有效 |
| 558 | 100/13-19-057-22W4 | 447340 | 持续有效 | 1833 | 100/16-09-103-03W6 | 231178 | 持续有效 | 3108 | 100/06-28-057-04W5 | 89994  | 持续有效 |
| 559 | 102/14-19-057-22W4 | 447523 | 持续有效 | 1834 | 100/03-10-103-03W6 | 231785 | 持续有效 | 3109 | 100/10-03-084-01W6 | 359632 | 持续有效 |
| 560 | 100/02-21-057-22W4 | 440207 | 持续有效 | 1835 | 100/10-01-103-04W6 | 62696  | 持续有效 | 3110 | 100/06-29-008-09W4 | 366411 | 持续有效 |
| 561 | 102/02-21-057-22W4 | 442544 | 持续有效 | 1836 | 100/10-12-103-04W6 | 174803 | 持续有效 | 3111 | 100/05-16-054-17W5 | 402107 | 持续有效 |
| 562 | 100/03-21-057-22W4 | 457708 | 持续有效 | 1837 | 100/07-05-104-21W5 | 56552  | 持续有效 | 3112 | 100/02-11-049-27W4 | 103525 | 持续有效 |
| 563 | 100/05-21-057-22W4 | 415954 | 持续有效 | 1838 | 100/11-07-104-21W5 | 61578  | 持续有效 | 3113 | 100/13-21-050-18W4 | 130689 | 持续有效 |
| 564 | 102/05-21-057-22W4 | 416088 | 持续有效 | 1839 | 100/16-07-104-21W5 | 319431 | 持续有效 | 3114 | 100/10-33-085-25W5 | 374466 | 持续有效 |
| 565 | 100/07-21-057-22W4 | 440205 | 持续有效 | 1840 | 100/04-08-104-21W5 | 319448 | 持续有效 | 3115 | 100/05-33-022-05W4 | 291722 | 持续有效 |
| 566 | 102/07-21-057-22W4 | 440341 | 持续有效 | 1841 | 100/05-09-104-21W5 | 319449 | 持续有效 | 3116 | 100/13-21-029-04W4 | 309726 | 持续有效 |
| 567 | 100/08-21-057-22W4 | 361639 | 持续有效 | 1842 | 100/11-09-104-21W5 | 61580  | 持续有效 | 3117 | 100/11-28-058-12W5 | 334869 | 持续有效 |
| 568 | 100/13-21-057-22W4 | 433441 | 持续有效 | 1843 | 100/06-17-104-21W5 | 62688  | 持续有效 | 3118 | 100/09-01-051-12W4 | 308881 | 持续有效 |
| 569 | 102/13-21-057-22W4 | 433486 | 持续有效 | 1844 | 100/10-19-104-21W5 | 56871  | 持续有效 | 3119 | 100/12-11-046-17W5 | 158529 | 持续有效 |
| 570 | 102/14-21-057-22W4 | 433476 | 持续有效 | 1845 | 100/04-21-104-21W5 | 319450 | 持续有效 | 3120 | 100/05-32-057-22W4 | 323376 | 持续有效 |
| 571 | 100/15-21-057-22W4 | 415318 | 持续有效 | 1846 | 100/10-21-104-21W5 | 53340  | 持续有效 | 3121 | 100/11-08-082-10W6 | 335933 | 持续有效 |
| 572 | 100/16-21-057-22W4 | 433072 | 持续有效 | 1847 | 100/04-27-104-21W5 | 319451 | 持续有效 | 3122 | 100/11-05-061-14W5 | 309093 | 持续有效 |
| 573 | 100/07-23-057-22W4 | 447868 | 持续有效 | 1848 | 100/06-27-104-21W5 | 67793  | 持续有效 | 3123 | 100/10-35-054-06W5 | 304420 | 持续有效 |
| 574 | 100/11-23-057-22W4 | 447869 | 持续有效 | 1849 | 100/10-29-104-21W5 | 62648  | 持续有效 | 3124 | 100/07-11-057-06W5 | 73959  | 持续有效 |
| 575 | 100/14-23-057-22W4 | 447870 | 持续有效 | 1850 | 100/11-31-104-21W5 | 56078  | 持续有效 | 3125 | 100/10-30-044-08W4 | 54768  | 持续有效 |
| 576 | 100/16-23-057-22W4 | 420626 | 持续有效 | 1851 | 100/01-32-104-21W5 | 319456 | 持续有效 | 3126 | 100/01-13-044-09W4 | 310411 | 持续有效 |

| 序号  | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|-----|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 577 | 100/09-24-057-22W4 | 424739 | 持续有效 | 1852 | 100/06-32-104-21W5 | 219481 | 持续有效 | 3127 | 100/10-08-044-08W4 | 42276  | 持续有效 |
| 578 | 100/11-26-057-22W4 | 433251 | 持续有效 | 1853 | 100/10-33-104-21W5 | 56299  | 持续有效 | 3128 | 100/08-17-044-08W4 | 261250 | 持续有效 |
| 579 | 102/11-26-057-22W4 | 433252 | 持续有效 | 1854 | 100/12-33-104-21W5 | 319478 | 持续有效 | 3129 | 100/10-07-044-09W4 | 41001  | 持续有效 |
| 580 | 100/12-26-057-22W4 | 433249 | 持续有效 | 1855 | 100/10-01-104-22W5 | 56554  | 持续有效 | 3130 | 100/10-14-044-10W4 | 34831  | 持续有效 |
| 581 | 102/12-26-057-22W4 | 433250 | 持续有效 | 1856 | 100/11-03-104-22W5 | 56870  | 持续有效 | 3131 | 100/12-15-044-10W4 | 76373  | 持续有效 |
| 582 | 100/05-28-057-22W4 | 442668 | 持续有效 | 1857 | 100/10-06-104-22W5 | 182545 | 持续有效 | 3132 | 100/07-28-058-23W4 | 327151 | 持续有效 |
| 583 | 102/05-28-057-22W4 | 442787 | 持续有效 | 1858 | 100/10-07-104-22W5 | 56632  | 持续有效 | 3133 | 100/10-19-044-08W4 | 272619 | 持续有效 |
| 584 | 103/05-28-057-22W4 | 442990 | 持续有效 | 1859 | 100/14-11-104-22W5 | 219666 | 持续有效 | 3134 | 100/03-31-044-08W4 | 359618 | 持续有效 |
| 585 | 100/06-28-057-22W4 | 361661 | 持续有效 | 1860 | 100/11-14-104-22W5 | 53077  | 持续有效 | 3135 | 100/11-33-044-14W4 | 270066 | 持续有效 |
| 586 | 102/06-28-057-22W4 | 442669 | 持续有效 | 1861 | 100/12-15-104-22W5 | 100484 | 持续有效 | 3136 | 100/10-06-045-08W4 | 96185  | 持续有效 |
| 587 | 103/07-28-057-22W4 | 443295 | 持续有效 | 1862 | 100/07-19-104-22W5 | 55891  | 持续有效 | 3137 | 100/06-20-046-11W4 | 70362  | 持续有效 |
| 588 | 104/07-28-057-22W4 | 443714 | 持续有效 | 1863 | 100/07-21-104-22W5 | 319459 | 持续有效 | 3138 | 100/02-34-046-12W4 | 206858 | 持续有效 |
| 589 | 100/08-28-057-22W4 | 443301 | 持续有效 | 1864 | 100/02-24-104-22W5 | 319471 | 持续有效 | 3139 | 102/04-06-049-11W4 | 247989 | 持续有效 |
| 590 | 102/08-28-057-22W4 | 443584 | 持续有效 | 1865 | 100/04-28-104-22W5 | 319475 | 持续有效 | 3140 | 100/10-27-065-20W5 | 126102 | 持续有效 |
| 591 | 100/09-28-057-22W4 | 442665 | 持续有效 | 1866 | 100/06-31-104-22W5 | 319476 | 持续有效 | 3141 | 100/06-36-073-02W6 | 188324 | 持续有效 |
| 592 | 100/10-28-057-22W4 | 442667 | 持续有效 | 1867 | 100/06-32-104-22W5 | 182544 | 持续有效 | 3142 | 100/03-11-077-04W6 | 278498 | 持续有效 |
| 593 | 103/10-28-057-22W4 | 442973 | 持续有效 | 1868 | 100/11-34-104-22W5 | 219430 | 持续有效 | 3143 | 100/16-20-078-20W5 | 246550 | 持续有效 |
| 594 | 100/11-28-057-22W4 | 422806 | 持续有效 | 1869 | 100/06-36-104-22W5 | 220103 | 持续有效 | 3144 | 100/11-04-047-13W4 | 234242 | 持续有效 |
| 595 | 102/11-28-057-22W4 | 426979 | 持续有效 | 1870 | 100/11-02-104-23W5 | 57469  | 持续有效 | 3145 | 100/14-31-001-28W4 | 16716  | 持续有效 |
| 596 | 100/13-28-057-22W4 | 454298 | 持续有效 | 1871 | 100/13-03-104-23W5 | 300187 | 持续有效 | 3146 | 100/10-15-021-04W4 | 24617  | 持续有效 |
| 597 | 102/13-28-057-22W4 | 454299 | 持续有效 | 1872 | 100/06-04-104-23W5 | 74188  | 持续有效 | 3147 | 100/10-08-027-07W4 | 339765 | 持续有效 |
| 598 | 102/02-29-057-22W4 | 422833 | 持续有效 | 1873 | 100/13-04-104-23W5 | 301734 | 持续有效 | 3148 | 100/10-04-029-06W4 | 270553 | 持续有效 |
| 599 | 100/04-29-057-22W4 | 446302 | 持续有效 | 1874 | 100/06-06-104-23W5 | 74187  | 持续有效 | 3149 | 100/08-18-029-16W4 | 251967 | 持续有效 |
| 600 | 100/05-29-057-22W4 | 446303 | 持续有效 | 1875 | 100/14-06-104-23W5 | 281755 | 持续有效 | 3150 | 100/06-18-029-17W4 | 365265 | 持续有效 |

| 序号  | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|-----|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 601 | 102/05-29-057-22W4 | 446304 | 持续有效 | 1876 | 100/06-08-104-23W5 | 281739 | 持续有效 | 3151 | 100/08-11-030-16W4 | 241366 | 持续有效 |
| 602 | 103/05-29-057-22W4 | 446305 | 持续有效 | 1877 | 100/10-08-104-23W5 | 56745  | 持续有效 | 3152 | 100/10-13-032-26W4 | 62025  | 持续有效 |
| 603 | 102/10-29-057-22W4 | 363482 | 持续有效 | 1878 | 100/12-09-104-23W5 | 302206 | 持续有效 | 3153 | 100/03-33-039-16W4 | 267590 | 持续有效 |
| 604 | 103/10-29-057-22W4 | 439666 | 持续有效 | 1879 | 100/05-10-104-23W5 | 300188 | 持续有效 | 3154 | 100/10-33-039-16W4 | 310276 | 持续有效 |
| 605 | 100/11-29-057-22W4 | 439836 | 持续有效 | 1880 | 100/14-11-104-23W5 | 219667 | 持续有效 | 3155 | 100/05-25-044-09W4 | 231246 | 持续有效 |
| 606 | 100/12-29-057-22W4 | 438922 | 持续有效 | 1881 | 100/11-12-104-23W5 | 74186  | 持续有效 | 3156 | 100/09-06-045-08W4 | 303410 | 持续有效 |
| 607 | 102/12-29-057-22W4 | 438997 | 持续有效 | 1882 | 100/15-12-104-23W5 | 300189 | 持续有效 | 3157 | 100/10-19-047-11W4 | 198818 | 持续有效 |
| 608 | 100/13-29-057-22W4 | 438931 | 持续有效 | 1883 | 100/07-13-104-23W5 | 300190 | 持续有效 | 3158 | 100/11-11-047-12W4 | 212651 | 持续有效 |
| 609 | 102/13-29-057-22W4 | 438998 | 持续有效 | 1884 | 100/01-14-104-23W5 | 219840 | 持续有效 | 3159 | 100/04-06-049-11W4 | 212286 | 持续有效 |
| 610 | 100/15-29-057-22W4 | 439673 | 持续有效 | 1885 | 100/11-14-104-23W5 | 56622  | 持续有效 | 3160 | 100/14-24-049-12W4 | 338022 | 持续有效 |
| 611 | 102/15-29-057-22W4 | 439854 | 持续有效 | 1886 | 102/01-15-104-23W5 | 300192 | 持续有效 | 3161 | 102/06-17-051-03W5 | 195072 | 持续有效 |
| 612 | 100/02-30-057-22W4 | 449703 | 持续有效 | 1887 | 100/13-15-104-23W5 | 220102 | 持续有效 | 3162 | 102/06-32-051-03W5 | 182708 | 持续有效 |
| 613 | 102/02-30-057-22W4 | 449704 | 持续有效 | 1888 | 100/06-16-104-23W5 | 219485 | 持续有效 | 3163 | 100/15-32-051-03W5 | 237695 | 持续有效 |
| 614 | 100/03-30-057-22W4 | 420833 | 持续有效 | 1889 | 100/06-17-104-23W5 | 281820 | 持续有效 | 3164 | 100/13-35-055-15W4 | 91750  | 持续有效 |
| 615 | 102/03-30-057-22W4 | 449844 | 持续有效 | 1890 | 100/13-18-104-23W5 | 281737 | 持续有效 | 3165 | 100/02-04-056-15W4 | 89843  | 持续有效 |
| 616 | 100/06-30-057-22W4 | 447034 | 持续有效 | 1891 | 100/06-19-104-23W5 | 163749 | 持续有效 | 3166 | 100/07-04-059-03W6 | 77848  | 持续有效 |
| 617 | 102/06-30-057-22W4 | 449845 | 持续有效 | 1892 | 100/06-20-104-23W5 | 281736 | 持续有效 | 3167 | 102/07-06-061-14W5 | 285735 | 持续有效 |
| 618 | 103/06-30-057-22W4 | 449875 | 持续有效 | 1893 | 100/06-21-104-23W5 | 55881  | 持续有效 | 3168 | 100/04-15-065-20W5 | 129693 | 持续有效 |
| 619 | 100/07-30-057-22W4 | 449702 | 持续有效 | 1894 | 100/08-22-104-23W5 | 220101 | 持续有效 | 3169 | 100/07-22-065-20W5 | 147163 | 持续有效 |
| 620 | 100/11-30-057-22W4 | 447035 | 持续有效 | 1895 | 100/13-22-104-23W5 | 221229 | 持续有效 | 3170 | 100/10-23-065-20W5 | 73310  | 持续有效 |
| 621 | 102/11-30-057-22W4 | 447036 | 持续有效 | 1896 | 100/08-23-104-23W5 | 219669 | 持续有效 | 3171 | 100/13-21-069-08W6 | 198334 | 持续有效 |
| 622 | 103/11-30-057-22W4 | 449846 | 持续有效 | 1897 | 100/06-24-104-23W5 | 100502 | 持续有效 | 3172 | 100/05-25-076-03W6 | 286303 | 持续有效 |
| 623 | 102/12-30-057-22W4 | 449593 | 持续有效 | 1898 | 100/09-25-104-23W5 | 300193 | 持续有效 | 3173 | 100/02-10-077-04W6 | 204538 | 持续有效 |
| 624 | 100/13-30-057-22W4 | 449592 | 持续有效 | 1899 | 100/11-25-104-23W5 | 61675  | 持续有效 | 3174 | 100/04-11-077-04W6 | 199864 | 持续有效 |

| 序号  | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|-----|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 625 | 100/14-30-057-22W4 | 420834 | 持续有效 | 1900 | 100/08-26-104-23W5 | 220100 | 持续有效 | 3175 | 102/08-36-079-04W6 | 336449 | 持续有效 |
| 626 | 100/15-30-057-22W4 | 447038 | 持续有效 | 1901 | 100/14-26-104-23W5 | 300194 | 持续有效 | 3176 | 100/13-31-082-09W6 | 361590 | 持续有效 |
| 627 | 102/01-32-057-22W4 | 445072 | 持续有效 | 1902 | 100/10-27-104-23W5 | 61456  | 持续有效 | 3177 | 100/14-20-082-10W6 | 184184 | 持续有效 |
| 628 | 100/02-32-057-22W4 | 421609 | 持续有效 | 1903 | 100/13-28-104-23W5 | 219670 | 持续有效 | 3178 | 100/11-13-086-26W5 | 57480  | 持续有效 |
| 629 | 102/02-32-057-22W4 | 445056 | 持续有效 | 1904 | 100/06-29-104-23W5 | 56623  | 持续有效 | 3179 | 102/14-04-086-10W6 | 339057 | 持续有效 |
| 630 | 100/04-32-057-22W4 | 445897 | 持续有效 | 1905 | 100/07-33-104-23W5 | 61686  | 持续有效 | 3180 | 100/06-22-081-26W5 | 71131  | 持续有效 |
| 631 | 102/04-32-057-22W4 | 445975 | 持续有效 | 1906 | 100/01-34-104-23W5 | 219671 | 持续有效 | 3181 | 100/07-04-080-07W6 | 295846 | 持续有效 |
| 632 | 102/05-32-057-22W4 | 445880 | 持续有效 | 1907 | 100/09-34-104-23W5 | 301855 | 持续有效 | 3182 | 100/11-01-077-01W6 | 373266 | 持续有效 |
| 633 | 103/05-32-057-22W4 | 445907 | 持续有效 | 1908 | 100/10-35-104-23W5 | 55882  | 持续有效 | 3183 | 100/09-19-076-02W6 | 222131 | 持续有效 |
| 634 | 100/12-32-057-22W4 | 461308 | 持续有效 | 1909 | 100/15-04-104-24W5 | 281818 | 持续有效 | 3184 | 100/09-26-043-12W4 | 377607 | 持续有效 |
| 635 | 102/12-32-057-22W4 | 461309 | 持续有效 | 1910 | 100/10-05-104-24W5 | 148078 | 持续有效 | 3185 | 100/06-25-081-25W5 | 55813  | 持续有效 |
| 636 | 100/13-32-057-22W4 | 461310 | 持续有效 | 1911 | 100/06-06-104-24W5 | 61708  | 持续有效 | 3186 | 100/13-07-029-17W4 | 149329 | 持续有效 |
| 637 | 102/13-32-057-22W4 | 461311 | 持续有效 | 1912 | 100/08-06-104-24W5 | 281817 | 持续有效 | 3187 | 100/15-12-029-18W4 | 145374 | 持续有效 |
| 638 | 100/15-32-057-22W4 | 461333 | 持续有效 | 1913 | 100/07-09-104-24W5 | 61724  | 持续有效 | 3188 | 102/05-21-080-24W5 | 365643 | 持续有效 |
| 639 | 102/15-32-057-22W4 | 461334 | 持续有效 | 1914 | 100/14-09-104-24W5 | 281815 | 持续有效 | 3189 | 100/04-03-043-15W4 | 314701 | 持续有效 |
| 640 | 100/16-32-057-22W4 | 461335 | 持续有效 | 1915 | 100/14-21-105-20W5 | 262135 | 持续有效 | 3190 | 100/13-27-076-26W5 | 342215 | 持续有效 |
| 641 | 102/16-32-057-22W4 | 461336 | 持续有效 | 1916 | 100/14-27-105-20W5 | 262294 | 持续有效 | 3191 | 100/09-02-077-01W6 | 378039 | 持续有效 |
| 642 | 100/01-33-057-22W4 | 444901 | 持续有效 | 1917 | 100/14-28-105-20W5 | 262109 | 持续有效 | 3192 | 100/11-09-083-24W5 | 357456 | 持续有效 |
| 643 | 100/04-33-057-22W4 | 434084 | 持续有效 | 1918 | 100/14-29-105-20W5 | 262139 | 持续有效 | 3193 | 100/01-04-084-01W6 | 359741 | 持续有效 |
| 644 | 102/04-33-057-22W4 | 434091 | 持续有效 | 1919 | 100/14-32-105-20W5 | 262117 | 持续有效 | 3194 | 100/13-02-027-08W4 | 311427 | 持续有效 |
| 645 | 100/08-33-057-22W4 | 453586 | 持续有效 | 1920 | 100/14-33-105-20W5 | 262113 | 持续有效 | 3195 | 100/04-02-027-08W4 | 337652 | 持续有效 |
| 646 | 102/08-33-057-22W4 | 453587 | 持续有效 | 1921 | 100/14-34-105-20W5 | 262119 | 持续有效 | 3196 | 100/07-02-029-06W4 | 297891 | 持续有效 |
| 647 | 103/08-33-057-22W4 | 453588 | 持续有效 | 1922 | 100/14-35-105-20W5 | 262151 | 持续有效 | 3197 | 100/04-12-029-10W4 | 330150 | 持续有效 |
| 648 | 100/09-33-057-22W4 | 421113 | 持续有效 | 1923 | 100/01-01-105-21W5 | 252409 | 持续有效 | 3198 | 100/04-04-044-11W4 | 186623 | 持续有效 |

| 序号  | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|-----|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 649 | 100/10-33-057-22W4 | 421113 | 持续有效 | 1924 | 100/16-01-105-21W5 | 252410 | 持续有效 | 3199 | 100/06-14-053-16W4 | 46503  | 持续有效 |
| 650 | 100/11-33-057-22W4 | 421113 | 持续有效 | 1925 | 100/03-02-105-21W5 | 252244 | 持续有效 | 3200 | 100/14-28-055-04W5 | 306192 | 持续有效 |
| 651 | 100/03-25-057-23W4 | 445402 | 持续有效 | 1926 | 100/11-02-105-21W5 | 252108 | 持续有效 | 3201 | 100/13-19-076-02W6 | 297268 | 持续有效 |
| 652 | 102/03-25-057-23W4 | 445410 | 持续有效 | 1927 | 100/02-03-105-21W5 | 252121 | 持续有效 | 3202 | 100/02-26-081-01W6 | 360812 | 持续有效 |
| 653 | 102/06-25-057-23W4 | 445408 | 持续有效 | 1928 | 100/10-03-105-21W5 | 252122 | 持续有效 | 3203 | 100/12-24-082-10W6 | 314074 | 持续有效 |
| 654 | 100/10-25-057-23W4 | 444185 | 持续有效 | 1929 | 100/02-04-105-21W5 | 250799 | 持续有效 | 3204 | 100/10-03-079-18W5 | 249756 | 持续有效 |
| 655 | 100/11-25-057-23W4 | 445264 | 持续有效 | 1930 | 100/10-04-105-21W5 | 232507 | 持续有效 | 3205 | 100/01-12-084-26W5 | 57618  | 持续有效 |
| 656 | 102/11-25-057-23W4 | 445298 | 持续有效 | 1931 | 100/10-05-105-21W5 | 231942 | 持续有效 | 3206 | 102/05-35-055-11W4 | 308339 | 持续有效 |
| 657 | 103/11-25-057-23W4 | 445320 | 持续有效 | 1932 | 100/10-06-105-21W5 | 194847 | 持续有效 | 3207 | 100/12-10-059-12W5 | 314735 | 持续有效 |
| 658 | 100/14-25-057-23W4 | 445252 | 持续有效 | 1933 | 100/02-07-105-21W5 | 230114 | 持续有效 | 3208 | 102/13-14-082-10W6 | 274140 | 持续有效 |
| 659 | 102/15-25-057-23W4 | 444288 | 持续有效 | 1934 | 100/10-07-105-21W5 | 194840 | 持续有效 | 3209 | 102/02-36-037-24W4 | 193717 | 持续有效 |
| 660 | 103/15-25-057-23W4 | 444323 | 持续有效 | 1935 | 100/02-08-105-21W5 | 233654 | 持续有效 | 3210 | 100/06-36-037-24W4 | 113453 | 持续有效 |
| 661 | 104/15-25-057-23W4 | 444357 | 持续有效 | 1936 | 100/10-08-105-21W5 | 231885 | 持续有效 | 3211 | 100/16-10-077-26W5 | 360383 | 持续有效 |
| 662 | 100/16-04-057-03W5 | 334984 | 持续有效 | 1937 | 100/02-09-105-21W5 | 232508 | 持续有效 | 3212 | 100/10-22-075-02W6 | 324187 | 持续有效 |
| 663 | 100/04-22-057-04W5 | 378483 | 持续有效 | 1938 | 100/10-09-105-21W5 | 197051 | 持续有效 | 3213 | 100/14-22-076-01W6 | 325545 | 持续有效 |
| 664 | 100/02-05-058-22W4 | 457182 | 持续有效 | 1939 | 100/02-10-105-21W5 | 252106 | 持续有效 | 3214 | 102/06-14-081-25W5 | 247298 | 持续有效 |
| 665 | 102/02-05-058-22W4 | 457183 | 持续有效 | 1940 | 102/10-10-105-21W5 | 197386 | 持续有效 | 3215 | 100/05-15-081-26W5 | 58661  | 持续有效 |
| 666 | 100/04-05-058-22W4 | 456796 | 持续有效 | 1941 | 100/06-11-105-21W5 | 233761 | 持续有效 | 3216 | 100/11-03-055-07W5 | 90811  | 持续有效 |
| 667 | 102/04-05-058-22W4 | 456797 | 持续有效 | 1942 | 100/14-11-105-21W5 | 250450 | 持续有效 | 3217 | 100/05-02-035-04W4 | 214380 | 持续有效 |
| 668 | 100/05-05-058-22W4 | 449267 | 持续有效 | 1943 | 100/01-12-105-21W5 | 250574 | 持续有效 | 3218 | 100/07-14-064-06W6 | 165091 | 持续有效 |
| 669 | 102/05-05-058-22W4 | 456798 | 持续有效 | 1944 | 100/09-12-105-21W5 | 250451 | 持续有效 | 3219 | 100/12-12-077-20W5 | 365437 | 持续有效 |
| 670 | 102/07-05-058-22W4 | 457184 | 持续有效 | 1945 | 100/01-13-105-21W5 | 250424 | 持续有效 | 3220 | 102/05-20-054-04W5 | 342302 | 持续有效 |
| 671 | 103/07-05-058-22W4 | 457185 | 持续有效 | 1946 | 100/10-13-105-21W5 | 250448 | 持续有效 | 3221 | 100/15-34-054-06W5 | 295050 | 持续有效 |
| 672 | 100/02-06-058-22W4 | 456951 | 持续有效 | 1947 | 100/06-14-105-21W5 | 233660 | 持续有效 | 3222 | 102/16-03-055-05W5 | 235055 | 持续有效 |

| 序号  | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号   | 有效期  |
|-----|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|----------|------|
| 673 | 102/02-06-058-22W4 | 456952 | 持续有效 | 1948 | 100/14-14-105-21W5 | 250576 | 持续有效 | 3223 | 100/12-02-055-06W5 | 294960   | 持续有效 |
| 674 | 102/07-06-058-22W4 | 456953 | 持续有效 | 1949 | 100/10-15-105-21W5 | 197095 | 持续有效 | 3224 | 100/06-18-058-13W5 | 290845   | 持续有效 |
| 675 | 103/07-06-058-22W4 | 456954 | 持续有效 | 1950 | 100/02-16-105-21W5 | 231772 | 持续有效 | 3225 | 100/16-10-077-20W5 | 375059   | 持续有效 |
| 676 | 102/03-28-058-22W4 | 217023 | 持续有效 | 1951 | 100/10-16-105-21W5 | 197056 | 持续有效 | 3226 | 100/04-35-079-07W6 | 317324   | 持续有效 |
| 677 | 100/01-01-058-23W4 | 436444 | 持续有效 | 1952 | 100/02-17-105-21W5 | 233657 | 持续有效 | 3227 | 100/14-35-079-07W6 | 288716   | 持续有效 |
| 678 | 102/01-01-058-23W4 | 436486 | 持续有效 | 1953 | 100/10-17-105-21W5 | 174101 | 持续有效 | 3228 | 100/06-03-080-07W6 | 315100   | 持续有效 |
| 679 | 100/05-01-058-23W4 | 444588 | 持续有效 | 1954 | 100/02-18-105-21W5 | 231218 | 持续有效 | 3229 | 102/16-03-080-07W6 | 282382   | 持续有效 |
| 680 | 102/05-01-058-23W4 | 444604 | 持续有效 | 1955 | 100/10-18-105-21W5 | 194790 | 持续有效 | 3230 | 100/01-27-076-01W6 | 380696   | 持续有效 |
| 681 | 103/05-01-058-23W4 | 444609 | 持续有效 | 1956 | 100/02-19-105-21W5 | 231918 | 持续有效 | 3231 | 100/06-07-045-08W4 | 129042   | 持续有效 |
| 682 | 103/06-01-058-23W4 | 444589 | 持续有效 | 1957 | 100/10-19-105-21W5 | 194664 | 持续有效 | 3232 | 102/14-18-077-04W6 | 242306   | 持续有效 |
| 683 | 100/08-01-058-23W4 | 436448 | 持续有效 | 1958 | 100/07-20-105-21W5 | 231227 | 持续有效 | 3233 | 100/16-21-081-25W5 | 258200   | 持续有效 |
| 684 | 102/08-01-058-23W4 | 436485 | 持续有效 | 1959 | 100/10-20-105-21W5 | 194287 | 持续有效 | 3234 | 100/05-33-081-01W6 | 142767   | 持续有效 |
| 685 | 100/09-01-058-23W4 | 444325 | 持续有效 | 1960 | 100/07-21-105-21W5 | 250435 | 持续有效 | 3235 | 100/07-33-081-01W6 | 42031    | 持续有效 |
| 686 | 102/09-01-058-23W4 | 444363 | 持续有效 | 1961 | 102/10-21-105-21W5 | 198049 | 持续有效 | 3236 | 121/15-23-041-24W3 | 8. 1E+58 | 持续有效 |
| 687 | 100/10-01-058-23W4 | 444326 | 持续有效 | 1962 | 100/02-22-105-21W5 | 252137 | 持续有效 | 3237 | 102/10-17-043-13W4 | 333435   | 持续有效 |
| 688 | 102/10-01-058-23W4 | 444358 | 持续有效 | 1963 | 100/10-22-105-21W5 | 197678 | 持续有效 | 3238 | 100/11-17-043-13W4 | 394133   | 持续有效 |
| 689 | 100/11-01-058-23W4 | 456999 | 持续有效 | 1964 | 100/06-23-105-21W5 | 233412 | 持续有效 | 3239 | 102/06-07-045-08W4 | 228369   | 持续有效 |
| 690 | 102/11-01-058-23W4 | 457000 | 持续有效 | 1965 | 100/11-23-105-21W5 | 250422 | 持续有效 | 3240 | 100/16-07-045-08W4 | 271304   | 持续有效 |
| 691 | 100/12-01-058-23W4 | 457001 | 持续有效 | 1966 | 100/02-24-105-21W5 | 252101 | 持续有效 | 3241 | 100/16-17-045-09W4 | 363221   | 持续有效 |
| 692 | 102/12-01-058-23W4 | 457002 | 持续有效 | 1967 | 100/09-24-105-21W5 | 250432 | 持续有效 | 3242 | 100/09-19-045-09W4 | 304410   | 持续有效 |
| 693 | 100/02-10-058-23W4 | 454011 | 持续有效 | 1968 | 100/01-25-105-21W5 | 250455 | 持续有效 | 3243 | 100/08-20-045-09W4 | 304417   | 持续有效 |
| 694 | 102/02-10-058-23W4 | 454194 | 持续有效 | 1969 | 100/09-25-105-21W5 | 197677 | 持续有效 | 3244 | 100/14-35-051-03W5 | 244003   | 持续有效 |
| 695 | 100/07-10-058-23W4 | 454010 | 持续有效 | 1970 | 100/02-26-105-21W5 | 250425 | 持续有效 | 3245 | 1S0/03-15-054-10W4 | 321447   | 持续有效 |
| 696 | 100/14-12-058-23W4 | 426214 | 持续有效 | 1971 | 100/10-26-105-21W5 | 194285 | 持续有效 | 3246 | 103/06-24-075-03W6 | 349498   | 持续有效 |

| 序号  | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|-----|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 697 | 100/16-19-058-23W4 | 421590 | 持续有效 | 1972 | 100/02-27-105-21W5 | 252104 | 持续有效 | 3247 | 100/13-24-075-03W6 | 422083 | 持续有效 |
| 698 | 102/16-19-058-23W4 | 457840 | 持续有效 | 1973 | 100/10-27-105-21W5 | 194207 | 持续有效 | 3248 | 102/05-25-076-03W6 | 333595 | 持续有效 |
| 699 | 100/03-20-058-23W4 | 457839 | 持续有效 | 1974 | 100/04-28-105-21W5 | 252105 | 持续有效 | 3249 | 100/05-04-077-04W6 | 328283 | 持续有效 |
| 700 | 100/06-20-058-23W4 | 421589 | 持续有效 | 1975 | 100/10-28-105-21W5 | 194284 | 持续有效 | 3250 | 100/09-29-084-04W6 | 364287 | 持续有效 |
| 701 | 102/08-27-058-24W4 | 206413 | 持续有效 | 1976 | 100/02-29-105-21W5 | 231163 | 持续有效 | 3251 | 100/02-07-086-01W6 | 166044 | 持续有效 |
| 702 | 100/14-04-058-05W5 | 260385 | 持续有效 | 1977 | 100/10-29-105-21W5 | 194206 | 持续有效 | 3252 | 102/12-10-087-25W5 | 244158 | 持续有效 |
| 703 | 100/12-10-059-05W5 | 377205 | 持续有效 | 1978 | 100/02-30-105-21W5 | 231920 | 持续有效 | 3253 | 100/15-04-057-05W5 | 232370 | 持续有效 |
| 704 | 100/16-15-064-06W6 | 415095 | 持续有效 | 1979 | 100/10-30-105-21W5 | 163801 | 持续有效 | 3254 | 100/05-12-084-05W6 | 349421 | 持续有效 |
| 705 | 100/16-24-064-06W6 | 415473 | 持续有效 | 1980 | 100/02-31-105-21W5 | 231919 | 持续有效 | 3255 | 100/10-25-056-03W5 | 83426  | 持续有效 |
| 706 | 100/01-35-064-06W6 | 414319 | 持续有效 | 1981 | 100/10-31-105-21W5 | 194842 | 持续有效 | 3256 | 100/12-15-057-03W5 | 205807 | 持续有效 |
| 707 | 100/06-30-066-11W6 | 219944 | 持续有效 | 1982 | 100/02-32-105-21W5 | 232262 | 持续有效 | 3257 | 100/03-13-051-03W5 | 154966 | 持续有效 |
| 708 | 100/14-26-066-12W6 | 297306 | 持续有效 | 1983 | 100/10-32-105-21W5 | 194205 | 持续有效 | 3258 | 100/14-32-055-07W5 | 221520 | 持续有效 |
| 709 | 102/06-10-068-10W6 | 415018 | 持续有效 | 1984 | 100/02-33-105-21W5 | 250809 | 持续有效 | 3259 | 100/04-30-076-02W6 | 307969 | 持续有效 |
| 710 | 100/12-31-070-06W6 | 398536 | 持续有效 | 1985 | 100/10-33-105-21W5 | 194763 | 持续有效 | 3260 | 100/15-20-076-26W5 | 359488 | 持续有效 |
| 711 | 102/10-02-071-18W5 | 339425 | 持续有效 | 1986 | 100/02-34-105-21W5 | 250806 | 持续有效 | 3261 | 100/15-36-076-01W6 | 364975 | 持续有效 |
| 712 | 100/09-15-071-18W5 | 453091 | 持续有效 | 1987 | 100/10-34-105-21W5 | 194208 | 持续有效 | 3262 | 100/09-12-076-04W6 | 418458 | 持续有效 |
| 713 | 100/02-07-071-03W6 | 397228 | 持续有效 | 1988 | 100/02-35-105-21W5 | 249798 | 持续有效 | 3263 | 100/08-22-059-05W5 | 169546 | 持续有效 |
| 714 | 100/08-33-074-21W5 | 411456 | 持续有效 | 1989 | 100/10-35-105-21W5 | 194286 | 持续有效 | 3264 | 100/14-15-029-18W4 | 123148 | 持续有效 |
| 715 | 100/15-03-074-01W6 | 195787 | 持续有效 | 1990 | 100/02-36-105-21W5 | 249989 | 持续有效 | 3265 | 102/06-30-030-20W4 | 127283 | 持续有效 |
| 716 | 100/16-10-074-01W6 | 168784 | 持续有效 | 1991 | 100/10-36-105-21W5 | 194243 | 持续有效 | 3266 | 100/16-34-029-20W4 | 128387 | 持续有效 |
| 717 | 100/01-17-074-03W6 | 425366 | 持续有效 | 1992 | 100/07-01-105-22W5 | 164001 | 持续有效 | 3267 | 100/15-29-033-26W4 | 364354 | 持续有效 |
| 718 | 100/04-20-074-03W6 | 421114 | 持续有效 | 1993 | 100/08-02-105-22W5 | 80348  | 持续有效 | 3268 | 100/15-08-051-02W5 | 254374 | 持续有效 |
| 719 | 100/09-20-074-03W6 | 425794 | 持续有效 | 1994 | 100/07-03-105-22W5 | 164002 | 持续有效 | 3269 | 100/05-02-082-24W5 | 120660 | 持续有效 |
| 720 | 100/15-20-074-03W6 | 439075 | 持续有效 | 1995 | 100/06-04-105-22W5 | 73641  | 持续有效 | 3270 | 100/11-13-053-21W4 | 20897  | 持续有效 |

| 序号  | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|-----|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 721 | 100/04-28-074-03W6 | 418460 | 持续有效 | 1996 | 100/11-05-105-22W5 | 61631  | 持续有效 | 3271 | 100/11-34-068-10W6 | 428254 | 持续有效 |
| 722 | 100/09-29-074-03W6 | 435823 | 持续有效 | 1997 | 100/06-06-105-22W5 | 73706  | 持续有效 | 3272 | 103/16-15-076-01W6 | 383470 | 持续有效 |
| 723 | 100/10-29-074-03W6 | 411455 | 持续有效 | 1998 | 100/06-07-105-22W5 | 73640  | 持续有效 | 3273 | 100/04-26-029-06W4 | 288447 | 持续有效 |
| 724 | 100/13-29-074-03W6 | 423457 | 持续有效 | 1999 | 100/06-08-105-22W5 | 73639  | 持续有效 | 3274 | 102/05-14-076-26W4 | 193738 | 持续有效 |
| 725 | 102/14-29-074-03W6 | 421115 | 持续有效 | 2000 | 100/06-09-105-22W5 | 73709  | 持续有效 | 3275 | 100/14-14-076-26W4 | 325084 | 持续有效 |
| 726 | 100/01-30-074-03W6 | 422825 | 持续有效 | 2001 | 100/05-10-105-22W5 | 231229 | 持续有效 | 3276 | 100/07-23-076-26W4 | 197886 | 持续有效 |
| 727 | 100/03-32-074-03W6 | 417978 | 持续有效 | 2002 | 100/07-10-105-22W5 | 80078  | 持续有效 | 3277 | 100/12-09-061-19W5 | 34087  | 持续有效 |
| 728 | 100/04-32-074-03W6 | 420991 | 持续有效 | 2003 | 100/07-11-105-22W5 | 80076  | 持续有效 | 3278 | 100/04-10-061-19W5 | 131256 | 持续有效 |
| 729 | 100/13-33-074-03W6 | 416793 | 持续有效 | 2004 | 100/16-11-105-22W5 | 231230 | 持续有效 | 3279 | 100/08-10-061-19W5 | 424577 | 持续有效 |
| 730 | 100/06-03-074-04W6 | 309884 | 持续有效 | 2005 | 100/05-13-105-22W5 | 231228 | 持续有效 | 3280 | 100/07-30-061-19W5 | 30673  | 持续有效 |
| 731 | 100/14-03-074-04W6 | 344238 | 持续有效 | 2006 | 100/07-13-105-22W5 | 163612 | 持续有效 | 3281 | 100/16-01-062-20W5 | 34752  | 持续有效 |
| 732 | 100/09-18-075-19W5 | 467083 | 持续有效 | 2007 | 100/07-14-105-22W5 | 80077  | 持续有效 | 3282 | 100/01-22-062-20W5 | 33988  | 持续有效 |
| 733 | 103/16-28-075-20W5 | 459003 | 持续有效 | 2008 | 100/10-16-105-22W5 | 80665  | 持续有效 | 3283 | 100/09-16-065-20W5 | 137530 | 持续有效 |
| 734 | 102/13-29-075-20W5 | 459004 | 持续有效 | 2009 | 100/06-17-105-22W5 | 61668  | 持续有效 | 3284 | 100/02-21-065-20W5 | 138256 | 持续有效 |
| 735 | 100/09-31-075-20W5 | 457206 | 持续有效 | 2010 | 100/06-18-105-22W5 | 81416  | 持续有效 | 3285 | 100/14-06-066-19W5 | 137229 | 持续有效 |
| 736 | 100/12-31-075-20W5 | 466312 | 持续有效 | 2011 | 100/06-20-105-22W5 | 73731  | 持续有效 | 3286 | 100/06-18-066-19W5 | 138595 | 持续有效 |
| 737 | 100/13-31-075-20W5 | 461527 | 持续有效 | 2012 | 100/06-22-105-22W5 | 233906 | 持续有效 | 3287 | 100/02-01-066-20W5 | 136481 | 持续有效 |
| 738 | 100/04-32-075-20W5 | 452273 | 持续有效 | 2013 | 100/08-23-105-22W5 | 81481  | 持续有效 | 3288 | 100/11-12-066-20W5 | 138268 | 持续有效 |
| 739 | 100/05-32-075-20W5 | 452272 | 持续有效 | 2014 | 100/07-24-105-22W5 | 198050 | 持续有效 | 3289 | 103/10-17-043-13W4 | 347307 | 持续有效 |
| 740 | 100/08-32-075-20W5 | 466311 | 持续有效 | 2015 | 100/10-25-105-22W5 | 164000 | 持续有效 | 3290 | 100/10-11-050-18W4 | 20923  | 持续有效 |
| 741 | 100/09-32-075-20W5 | 466310 | 持续有效 | 2016 | 100/09-26-105-22W5 | 81610  | 持续有效 | 3291 | 102/10-22-050-18W4 | 97970  | 持续有效 |
| 742 | 100/12-32-075-20W5 | 448722 | 持续有效 | 2017 | 100/06-27-105-22W5 | 233908 | 持续有效 | 3292 | 100/02-32-050-18W4 | 103796 | 持续有效 |
| 743 | 102/16-32-075-20W5 | 461526 | 持续有效 | 2018 | 100/06-29-105-22W5 | 61740  | 持续有效 | 3293 | 100/04-02-051-18W4 | 321188 | 持续有效 |
| 744 | 100/01-33-075-20W5 | 452274 | 持续有效 | 2019 | 100/10-33-105-22W5 | 73811  | 持续有效 | 3294 | 100/11-18-051-18W4 | 10976  | 持续有效 |

| 序号  | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|-----|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 745 | 100/04-33-075-20W5 | 461659 | 持续有效 | 2020 | 100/12-33-105-22W5 | 247003 | 持续有效 | 3295 | 100/10-21-051-19W4 | 23218  | 持续有效 |
| 746 | 102/05-33-075-20W5 | 461658 | 持续有效 | 2021 | 100/10-34-105-22W5 | 163443 | 持续有效 | 3296 | 100/11-28-051-19W4 | 96108  | 持续有效 |
| 747 | 100/08-33-075-20W5 | 452271 | 持续有效 | 2022 | 100/11-35-105-22W5 | 53216  | 持续有效 | 3297 | 100/10-33-051-19W4 | 23204  | 持续有效 |
| 748 | 102/09-33-075-20W5 | 466425 | 持续有效 | 2023 | 102/10-36-105-22W5 | 250449 | 持续有效 | 3298 | 100/10-07-052-18W4 | 81869  | 持续有效 |
| 749 | 100/16-33-075-20W5 | 460400 | 持续有效 | 2024 | 100/10-03-105-23W5 | 100736 | 持续有效 | 3299 | 100/11-05-052-19W4 | 29172  | 持续有效 |
| 750 | 100/06-27-075-21W5 | 443302 | 持续有效 | 2025 | 100/13-04-105-23W5 | 303613 | 持续有效 | 3300 | 100/10-13-052-19W4 | 23203  | 持续有效 |
| 751 | 102/13-36-075-21W5 | 459049 | 持续有效 | 2026 | 100/10-05-105-23W5 | 61947  | 持续有效 | 3301 | 100/10-15-052-19W4 | 9347   | 持续有效 |
| 752 | 100/16-36-075-21W5 | 465266 | 持续有效 | 2027 | 100/11-06-105-23W5 | 176862 | 持续有效 | 3302 | 100/10-27-052-19W4 | 23108  | 持续有效 |
| 753 | 100/05-14-075-22W5 | 391691 | 持续有效 | 2028 | 100/15-06-105-23W5 | 297625 | 持续有效 | 3303 | 100/11-23-052-20W4 | 17175  | 持续有效 |
| 754 | 100/02-16-075-22W5 | 397073 | 持续有效 | 2029 | 100/11-07-105-23W5 | 55977  | 持续有效 | 3304 | 100/04-36-037-24W4 | 201536 | 持续有效 |
| 755 | 100/06-17-075-02W6 | 155653 | 持续有效 | 2030 | 100/05-08-105-23W5 | 299839 | 持续有效 | 3305 | 100/10-14-057-02W6 | 324658 | 持续有效 |
| 756 | 102/07-01-075-03W6 | 396647 | 持续有效 | 2031 | 100/05-09-105-23W5 | 299110 | 持续有效 | 3306 | 100/10-35-056-21W4 | 1794   | 持续有效 |
| 757 | 100/14-05-075-03W6 | 420992 | 持续有效 | 2032 | 100/07-12-105-23W5 | 182323 | 持续有效 | 3307 | 100/11-16-028-03W4 | 350577 | 持续有效 |
| 758 | 100/16-06-075-03W6 | 416308 | 持续有效 | 2033 | 100/03-13-105-23W5 | 297624 | 持续有效 | 3308 | 100/13-12-029-06W4 | 302393 | 持续有效 |
| 759 | 102/01-04-076-20W5 | 456930 | 持续有效 | 2034 | 102/07-13-105-23W5 | 79322  | 持续有效 | 3309 | 100/06-24-034-11W4 | 39734  | 持续有效 |
| 760 | 100/08-04-076-20W5 | 456927 | 持续有效 | 2035 | 100/04-15-105-23W5 | 304619 | 持续有效 | 3310 | 121/14-17-039-21W3 | 06C371 | 持续有效 |
| 761 | 100/09-04-076-20W5 | 471114 | 持续有效 | 2036 | 100/09-16-105-23W5 | 231545 | 持续有效 | 3311 | 191/12-30-039-21W3 | 7E+81  | 持续有效 |
| 762 | 100/01-05-076-20W5 | 461524 | 持续有效 | 2037 | 102/05-17-105-23W5 | 299108 | 持续有效 | 3312 | 141/07-24-039-22W3 | 07C075 | 持续有效 |
| 763 | 100/04-05-076-20W5 | 456929 | 持续有效 | 2038 | 100/06-18-105-23W5 | 176993 | 持续有效 | 3313 | 111/03-12-040-22W3 | 07G312 | 持续有效 |
| 764 | 100/05-05-076-20W5 | 456928 | 持续有效 | 2039 | 100/10-18-105-23W5 | 301471 | 持续有效 | 3314 | 141/11-18-040-23W3 | 07C138 | 持续有效 |
| 765 | 100/08-05-076-20W5 | 466692 | 持续有效 | 2040 | 100/10-21-105-23W5 | 175998 | 持续有效 | 3315 | 141/13-13-040-24W3 | 02L060 | 持续有效 |
| 766 | 100/09-05-076-20W5 | 466631 | 持续有效 | 2041 | 100/10-22-105-23W5 | 301935 | 持续有效 | 3316 | 121/10-14-040-24W3 | 03I433 | 持续有效 |
| 767 | 100/12-05-076-20W5 | 471113 | 持续有效 | 2042 | 100/04-23-105-23W5 | 304605 | 持续有效 | 3317 | 121/08-01-041-25W3 | 06C179 | 持续有效 |
| 768 | 100/01-06-076-20W5 | 448049 | 持续有效 | 2043 | 100/10-23-105-23W5 | 100692 | 持续有效 | 3318 | 131/01-07-041-25W3 | 06F082 | 持续有效 |

| 序号  | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|-----|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 769 | 100/04-06-076-20W5 | 461525 | 持续有效 | 2044 | 100/10-25-105-23W5 | 61688  | 持续有效 | 3319 | 131/01-18-041-25W3 | 06C183 | 持续有效 |
| 770 | 100/05-06-076-20W5 | 441766 | 持续有效 | 2045 | 100/13-26-105-23W5 | 230027 | 持续有效 | 3320 | 101/15-20-041-25W3 | 06C182 | 持续有效 |
| 771 | 102/09-06-076-20W5 | 447992 | 持续有效 | 2046 | 100/11-27-105-23W5 | 53147  | 持续有效 | 3321 | 141/02-21-041-25W3 | 06F022 | 持续有效 |
| 772 | 100/10-06-076-20W5 | 466212 | 持续有效 | 2047 | 100/15-27-105-23W5 | 297670 | 持续有效 | 3322 | 100/06-02-044-10W4 | 49752  | 持续有效 |
| 773 | 100/14-06-076-20W5 | 420115 | 持续有效 | 2048 | 100/06-28-105-23W5 | 297671 | 持续有效 | 3323 | 100/09-10-044-11W4 | 241560 | 持续有效 |
| 774 | 100/15-06-076-20W5 | 466208 | 持续有效 | 2049 | 100/07-28-105-23W5 | 230222 | 持续有效 | 3324 | 100/15-24-044-12W4 | 312233 | 持续有效 |
| 775 | 100/01-07-076-20W5 | 456616 | 持续有效 | 2050 | 100/14-29-105-23W5 | 297672 | 持续有效 | 3325 | 100/06-08-045-08W4 | 288501 | 持续有效 |
| 776 | 103/08-07-076-20W5 | 469986 | 持续有效 | 2051 | 100/14-30-105-23W5 | 300196 | 持续有效 | 3326 | 100/13-14-045-09W4 | 227803 | 持续有效 |
| 777 | 102/04-17-076-20W5 | 447897 | 持续有效 | 2052 | 100/06-31-105-23W5 | 56248  | 持续有效 | 3327 | 100/08-14-045-10W4 | 219308 | 持续有效 |
| 778 | 100/05-17-076-20W5 | 447898 | 持续有效 | 2053 | 102/02-32-105-23W5 | 297673 | 持续有效 | 3328 | 100/01-22-045-10W4 | 421325 | 持续有效 |
| 779 | 100/07-17-076-20W5 | 463682 | 持续有效 | 2054 | 100/08-33-105-23W5 | 229971 | 持续有效 | 3329 | 100/06-23-045-10W4 | 219325 | 持续有效 |
| 780 | 100/09-17-076-20W5 | 448763 | 持续有效 | 2055 | 100/16-33-105-23W5 | 297903 | 持续有效 | 3330 | 100/11-23-045-10W4 | 362714 | 持续有效 |
| 781 | 102/09-17-076-20W5 | 459704 | 持续有效 | 2056 | 100/10-34-105-23W5 | 302116 | 持续有效 | 3331 | 100/10-27-045-11W4 | 58756  | 持续有效 |
| 782 | 102/12-17-076-20W5 | 436335 | 持续有效 | 2057 | 100/11-34-105-23W5 | 229986 | 持续有效 | 3332 | 100/01-21-045-13W4 | 252109 | 持续有效 |
| 783 | 100/05-18-076-20W5 | 452755 | 持续有效 | 2058 | 100/11-35-105-23W5 | 229967 | 持续有效 | 3333 | 100/06-21-045-13W4 | 356326 | 持续有效 |
| 784 | 100/12-18-076-20W5 | 452756 | 持续有效 | 2059 | 100/15-35-105-23W5 | 298021 | 持续有效 | 3334 | 100/07-12-045-16W4 | 309410 | 持续有效 |
| 785 | 100/13-18-076-20W5 | 448764 | 持续有效 | 2060 | 100/13-36-105-23W5 | 229981 | 持续有效 | 3335 | 100/04-21-046-11W4 | 112614 | 持续有效 |
| 786 | 100/04-19-076-20W5 | 448765 | 持续有效 | 2061 | 100/15-36-105-23W5 | 298022 | 持续有效 | 3336 | 100/13-04-054-13W4 | 319074 | 持续有效 |
| 787 | 100/12-19-076-20W5 | 441441 | 持续有效 | 2062 | 100/06-24-105-24W5 | 182320 | 持续有效 | 3337 | 100/02-24-055-07W5 | 265810 | 持续有效 |
| 788 | 100/01-20-076-20W5 | 448766 | 持续有效 | 2063 | 100/11-01-106-20W5 | 262173 | 持续有效 | 3338 | 102/10-24-055-08W5 | 214973 | 持续有效 |
| 789 | 102/01-01-076-21W5 | 465267 | 持续有效 | 2064 | 100/14-02-106-20W5 | 262198 | 持续有效 | 3339 | 100/14-30-056-22W4 | 199635 | 持续有效 |
| 790 | 102/04-01-076-21W5 | 459050 | 持续有效 | 2065 | 100/14-03-106-20W5 | 262118 | 持续有效 | 3340 | 100/11-31-056-22W4 | 290019 | 持续有效 |
| 791 | 100/05-01-076-21W5 | 457197 | 持续有效 | 2066 | 100/11-04-106-20W5 | 262201 | 持续有效 | 3341 | 100/10-32-056-22W4 | 290022 | 持续有效 |
| 792 | 100/08-01-076-21W5 | 464348 | 持续有效 | 2067 | 100/14-05-106-20W5 | 245836 | 持续有效 | 3342 | 100/10-35-056-22W4 | 290023 | 持续有效 |

| 序号  | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|-----|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 793 | 100/09-01-076-21W5 | 464347 | 持续有效 | 2068 | 100/10-07-106-20W5 | 195485 | 持续有效 | 3343 | 100/01-18-056-05W5 | 231731 | 持续有效 |
| 794 | 100/12-01-076-21W5 | 447993 | 持续有效 | 2069 | 100/03-08-106-20W5 | 245837 | 持续有效 | 3344 | 100/10-26-056-06W5 | 232770 | 持续有效 |
| 795 | 100/13-01-076-21W5 | 447994 | 持续有效 | 2070 | 100/11-08-106-20W5 | 245841 | 持续有效 | 3345 | 100/10-28-056-17W5 | 361170 | 持续有效 |
| 796 | 102/13-01-076-21W5 | 464148 | 持续有效 | 2071 | 100/06-09-106-20W5 | 245709 | 持续有效 | 3346 | 100/05-19-056-18W5 | 217369 | 持续有效 |
| 797 | 100/04-11-076-21W5 | 469110 | 持续有效 | 2072 | 100/14-09-106-20W5 | 245657 | 持续有效 | 3347 | 100/11-21-057-21W4 | 163    | 持续有效 |
| 798 | 100/05-11-076-21W5 | 469111 | 持续有效 | 2073 | 100/14-10-106-20W5 | 261303 | 持续有效 | 3348 | 100/04-11-057-22W4 | 188734 | 持续有效 |
| 799 | 100/04-12-076-21W5 | 456617 | 持续有效 | 2074 | 100/14-15-106-20W5 | 261304 | 持续有效 | 3349 | 100/11-21-057-22W4 | 289097 | 持续有效 |
| 800 | 102/05-12-076-21W5 | 469987 | 持续有效 | 2075 | 100/06-16-106-20W5 | 245645 | 持续有效 | 3350 | 100/10-32-057-22W4 | 291505 | 持续有效 |
| 801 | 100/09-13-076-21W5 | 456786 | 持续有效 | 2076 | 100/14-16-106-20W5 | 245646 | 持续有效 | 3351 | 103/10-34-057-22W4 | 311566 | 持续有效 |
| 802 | 100/16-13-076-21W5 | 456788 | 持续有效 | 2077 | 100/03-17-106-20W5 | 245842 | 持续有效 | 3352 | 102/09-12-058-22W4 | 170245 | 持续有效 |
| 803 | 100/12-23-076-21W5 | 451896 | 持续有效 | 2078 | 100/11-17-106-20W5 | 245849 | 持续有效 | 3353 | 100/11-35-058-22W4 | 389147 | 持续有效 |
| 804 | 100/13-23-076-21W5 | 451893 | 持续有效 | 2079 | 100/10-18-106-20W5 | 195484 | 持续有效 | 3354 | 100/06-21-058-23W4 | 290035 | 持续有效 |
| 805 | 100/04-24-076-21W5 | 446132 | 持续有效 | 2080 | 100/04-19-106-20W5 | 245977 | 持续有效 | 3355 | 100/05-22-058-23W4 | 161272 | 持续有效 |
| 806 | 102/05-24-076-21W5 | 460734 | 持续有效 | 2081 | 100/12-19-106-20W5 | 245974 | 持续有效 | 3356 | 100/08-12-058-24W4 | 204903 | 持续有效 |
| 807 | 100/08-24-076-21W5 | 468192 | 持续有效 | 2082 | 100/03-20-106-20W5 | 245853 | 持续有效 | 3357 | 100/12-34-058-08W5 | 266360 | 持续有效 |
| 808 | 100/09-24-076-21W5 | 451895 | 持续有效 | 2083 | 100/11-20-106-20W5 | 245777 | 持续有效 | 3358 | 100/04-01-063-14W5 | 216740 | 持续有效 |
| 809 | 100/16-24-076-21W5 | 451894 | 持续有效 | 2084 | 100/03-21-106-20W5 | 248374 | 持续有效 | 3359 | 100/08-04-063-20W5 | 92608  | 持续有效 |
| 810 | 100/01-25-076-21W5 | 451540 | 持续有效 | 2085 | 100/14-21-106-20W5 | 245647 | 持续有效 | 3360 | 100/06-15-065-07W6 | 271836 | 持续有效 |
| 811 | 100/08-25-076-21W5 | 423160 | 持续有效 | 2086 | 100/14-22-106-20W5 | 261305 | 持续有效 | 3361 | 100/07-11-069-08W6 | 265848 | 持续有效 |
| 812 | 102/08-25-076-21W5 | 451537 | 持续有效 | 2087 | 100/14-27-106-20W5 | 261314 | 持续有效 | 3362 | 100/15-02-070-11W6 | 239455 | 持续有效 |
| 813 | 100/09-25-076-21W5 | 455321 | 持续有效 | 2088 | 100/06-28-106-20W5 | 245710 | 持续有效 | 3363 | 102/04-10-074-04W6 | 280885 | 持续有效 |
| 814 | 100/03-26-076-21W5 | 451539 | 持续有效 | 2089 | 100/14-28-106-20W5 | 245711 | 持续有效 | 3364 | 102/14-08-075-02W6 | 158707 | 持续有效 |
| 815 | 100/04-26-076-21W5 | 436997 | 持续有效 | 2090 | 100/03-29-106-20W5 | 245779 | 持续有效 | 3365 | 100/16-08-075-02W6 | 161309 | 持续有效 |
| 816 | 100/06-26-076-21W5 | 451538 | 持续有效 | 2091 | 100/13-29-106-20W5 | 245783 | 持续有效 | 3366 | 100/08-01-075-03W6 | 386014 | 持续有效 |

| 序号  | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|-----|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 817 | 100/11-26-076-21W5 | 455322 | 持续有效 | 2092 | 100/03-30-106-20W5 | 245972 | 持续有效 | 3367 | 100/09-29-076-20W5 | 414974 | 持续有效 |
| 818 | 102/16-26-076-21W5 | 433027 | 持续有效 | 2093 | 100/11-30-106-20W5 | 245971 | 持续有效 | 3368 | 100/08-31-076-20W5 | 376372 | 持续有效 |
| 819 | 100/13-31-076-21W5 | 467073 | 持续有效 | 2094 | 100/03-31-106-20W5 | 245970 | 持续有效 | 3369 | 100/11-36-076-21W5 | 355669 | 持续有效 |
| 820 | 100/06-34-076-21W5 | 420799 | 持续有效 | 2095 | 100/11-31-106-20W5 | 245967 | 持续有效 | 3370 | 100/14-36-076-21W5 | 330678 | 持续有效 |
| 821 | 100/07-34-076-21W5 | 433028 | 持续有效 | 2096 | 100/06-32-106-20W5 | 245786 | 持续有效 | 3371 | 102/06-21-076-26W5 | 366268 | 持续有效 |
| 822 | 100/09-01-076-22W5 | 266898 | 持续有效 | 2097 | 100/11-32-106-20W5 | 245797 | 持续有效 | 3372 | 102/04-14-076-01W6 | 396597 | 持续有效 |
| 823 | 100/13-15-076-22W5 | 357564 | 持续有效 | 2098 | 100/06-33-106-20W5 | 245656 | 持续有效 | 3373 | 100/16-15-076-01W6 | 365509 | 持续有效 |
| 824 | 100/14-19-076-22W5 | 376443 | 持续有效 | 2099 | 100/14-33-106-20W5 | 245966 | 持续有效 | 3374 | 100/06-20-076-01W6 | 104521 | 持续有效 |
| 825 | 100/01-21-076-22W5 | 380217 | 持续有效 | 2100 | 100/14-34-106-20W5 | 261312 | 持续有效 | 3375 | 100/05-03-076-03W6 | 411108 | 持续有效 |
| 826 | 100/14-25-076-23W5 | 411713 | 持续有效 | 2101 | 100/10-01-106-21W5 | 194288 | 持续有效 | 3376 | 100/15-02-077-21W5 | 402445 | 持续有效 |
| 827 | 100/05-28-077-20W5 | 459879 | 持续有效 | 2102 | 100/02-02-106-21W5 | 231125 | 持续有效 | 3377 | 100/15-07-077-21W5 | 380825 | 持续有效 |
| 828 | 102/01-04-077-21W5 | 462381 | 持续有效 | 2103 | 100/10-02-106-21W5 | 198080 | 持续有效 | 3378 | 100/11-15-077-21W5 | 363212 | 持续有效 |
| 829 | 100/07-04-077-21W5 | 434570 | 持续有效 | 2104 | 100/03-03-106-21W5 | 231226 | 持续有效 | 3379 | 100/04-26-077-21W5 | 381332 | 持续有效 |
| 830 | 100/04-05-077-21W5 | 448405 | 持续有效 | 2105 | 100/10-03-106-21W5 | 194775 | 持续有效 | 3380 | 100/12-01-077-01W6 | 413575 | 持续有效 |
| 831 | 102/05-05-077-21W5 | 462382 | 持续有效 | 2106 | 100/10-04-106-21W5 | 194788 | 持续有效 | 3381 | 100/04-14-078-20W5 | 239028 | 持续有效 |
| 832 | 100/05-16-077-21W5 | 318225 | 持续有效 | 2107 | 100/10-05-106-21W5 | 174048 | 持续有效 | 3382 | 100/16-19-078-20W5 | 334537 | 持续有效 |
| 833 | 100/11-16-077-21W5 | 317464 | 持续有效 | 2108 | 100/07-06-106-21W5 | 231225 | 持续有效 | 3383 | 100/14-03-078-21W5 | 403398 | 持续有效 |
| 834 | 100/12-17-077-21W5 | 456881 | 持续有效 | 2109 | 100/10-06-106-21W5 | 194797 | 持续有效 | 3384 | 100/02-25-078-21W5 | 243244 | 持续有效 |
| 835 | 100/14-17-077-21W5 | 378379 | 持续有效 | 2110 | 100/02-07-106-21W5 | 231224 | 持续有效 | 3385 | 100/14-09-078-23W5 | 342635 | 持续有效 |
| 836 | 100/04-20-077-21W5 | 462400 | 持续有效 | 2111 | 100/10-07-106-21W5 | 194799 | 持续有效 | 3386 | 100/05-20-078-23W5 | 334176 | 持续有效 |
| 837 | 102/03-21-077-21W5 | 394719 | 持续有效 | 2112 | 100/10-08-106-21W5 | 196102 | 持续有效 | 3387 | 100/06-20-078-23W5 | 114976 | 持续有效 |
| 838 | 102/02-23-077-21W5 | 261603 | 持续有效 | 2113 | 100/10-09-106-21W5 | 194802 | 持续有效 | 3388 | 100/07-17-079-18W5 | 299214 | 持续有效 |
| 839 | 100/13-33-077-21W5 | 448711 | 持续有效 | 2114 | 100/02-10-106-21W5 | 230115 | 持续有效 | 3389 | 102/05-31-079-07W6 | 304171 | 持续有效 |
| 840 | 102/13-33-077-21W5 | 458127 | 持续有效 | 2115 | 100/10-10-106-21W5 | 197055 | 持续有效 | 3390 | 100/13-17-080-18W5 | 319234 | 持续有效 |

| 序号  | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|-----|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 841 | 100/13-34-077-21W5 | 445579 | 持续有效 | 2116 | 100/02-11-106-21W5 | 231071 | 持续有效 | 3391 | 100/14-05-081-18W5 | 352960 | 持续有效 |
| 842 | 100/15-34-077-21W5 | 468165 | 持续有效 | 2117 | 100/10-11-106-21W5 | 173996 | 持续有效 | 3392 | 100/05-29-081-18W5 | 331244 | 持续有效 |
| 843 | 100/07-06-077-22W5 | 251368 | 持续有效 | 2118 | 100/07-12-106-21W5 | 194283 | 持续有效 | 3393 | 102/04-33-081-19W5 | 284029 | 持续有效 |
| 844 | 100/11-29-077-23W5 | 388168 | 持续有效 | 2119 | 100/10-13-106-21W5 | 195482 | 持续有效 | 3394 | 100/08-27-081-01W6 | 363334 | 持续有效 |
| 845 | 100/05-20-078-20W5 | 464738 | 持续有效 | 2120 | 100/02-14-106-21W5 | 231124 | 持续有效 | 3395 | 100/16-31-082-25W5 | 422650 | 持续有效 |
| 846 | 100/08-20-078-20W5 | 414730 | 持续有效 | 2121 | 100/10-14-106-21W5 | 197338 | 持续有效 | 3396 | 100/16-35-083-01W6 | 363045 | 持续有效 |
| 847 | 100/14-20-078-20W5 | 412951 | 持续有效 | 2122 | 100/02-15-106-21W5 | 231452 | 持续有效 | 3397 | 100/12-06-084-25W5 | 363965 | 持续有效 |
| 848 | 100/06-29-078-20W5 | 397390 | 持续有效 | 2123 | 100/10-15-106-21W5 | 173986 | 持续有效 | 3398 | 100/12-33-104-22W5 | 319444 | 持续有效 |
| 849 | 100/01-30-078-20W5 | 464200 | 持续有效 | 2124 | 100/10-16-106-21W5 | 195481 | 持续有效 | 3399 | 100/09-24-105-24W5 | 297973 | 持续有效 |
| 850 | 100/08-02-078-21W5 | 436992 | 持续有效 | 2125 | 100/10-17-106-21W5 | 173995 | 持续有效 | 3400 | 100/16-03-030-14W4 | 340133 | 持续有效 |
| 851 | 102/01-03-078-21W5 | 452688 | 持续有效 | 2126 | 100/02-18-106-21W5 | 230118 | 持续有效 | 3401 | 100/11-30-042-11W4 | 281806 | 持续有效 |
| 852 | 100/05-03-078-21W5 | 437591 | 持续有效 | 2127 | 100/10-18-106-21W5 | 197337 | 持续有效 | 3402 | 100/10-34-043-10W4 | 232095 | 持续有效 |
| 853 | 102/06-03-078-21W5 | 437590 | 持续有效 | 2128 | 100/02-19-106-21W5 | 230116 | 持续有效 | 3403 | 100/15-22-043-12W4 | 329422 | 持续有效 |
| 854 | 100/13-03-078-21W5 | 399117 | 持续有效 | 2129 | 100/10-19-106-21W5 | 196858 | 持续有效 | 3404 | 100/06-18-044-11W4 | 289397 | 持续有效 |
| 855 | 100/04-04-078-21W5 | 445258 | 持续有效 | 2130 | 100/10-20-106-21W5 | 196859 | 持续有效 | 3405 | 100/03-05-045-10W4 | 206639 | 持续有效 |
| 856 | 100/05-04-078-21W5 | 445257 | 持续有效 | 2131 | 100/10-21-106-21W5 | 195479 | 持续有效 | 3406 | 100/06-17-045-10W4 | 40564  | 持续有效 |
| 857 | 102/05-04-078-21W5 | 449895 | 持续有效 | 2132 | 100/02-22-106-21W5 | 230117 | 持续有效 | 3407 | 100/01-14-045-11W4 | 234228 | 持续有效 |
| 858 | 100/10-04-078-21W5 | 442599 | 持续有效 | 2133 | 100/10-22-106-21W5 | 196863 | 持续有效 | 3408 | 100/15-02-054-13W4 | 359803 | 持续有效 |
| 859 | 100/11-04-078-21W5 | 436770 | 持续有效 | 2134 | 100/03-23-106-21W5 | 248308 | 持续有效 | 3409 | 102/07-28-057-22W4 | 290027 | 持续有效 |
| 860 | 100/12-04-078-21W5 | 468164 | 持续有效 | 2135 | 100/11-23-106-21W5 | 248309 | 持续有效 | 3410 | 100/01-06-060-04W5 | 262478 | 持续有效 |
| 861 | 100/14-04-078-21W5 | 436777 | 持续有效 | 2136 | 100/05-24-106-21W5 | 247100 | 持续有效 | 3411 | 100/03-15-076-20W5 | 339800 | 持续有效 |
| 862 | 102/15-04-078-21W5 | 442598 | 持续有效 | 2137 | 100/14-24-106-21W5 | 247009 | 持续有效 | 3412 | 102/07-18-080-18W5 | 324025 | 持续有效 |
| 863 | 100/15-05-078-21W5 | 446169 | 持续有效 | 2138 | 100/03-25-106-21W5 | 247126 | 持续有效 | 3413 | 102/09-02-082-02W6 | 417123 | 持续有效 |
| 864 | 100/03-07-078-21W5 | 256506 | 持续有效 | 2139 | 100/11-25-106-21W5 | 246937 | 持续有效 | 3414 | 100/11-28-101-23W5 | 219832 | 持续有效 |

| 序号  | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|-----|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 865 | 100/01-08-078-21W5 | 430748 | 持续有效 | 2140 | 100/03-26-106-21W5 | 248310 | 持续有效 | 3415 | 100/11-25-104-22W5 | 61973  | 持续有效 |
| 866 | 102/01-08-078-21W5 | 445724 | 持续有效 | 2141 | 100/11-26-106-21W5 | 248307 | 持续有效 | 3416 | 100/15-02-105-23W5 | 304088 | 持续有效 |
| 867 | 103/02-08-078-21W5 | 456785 | 持续有效 | 2142 | 100/03-27-106-21W5 | 248304 | 持续有效 | 3417 | 100/11-25-023-12W4 | 343543 | 持续有效 |
| 868 | 102/09-08-078-21W5 | 446171 | 持续有效 | 2143 | 100/11-27-106-21W5 | 248305 | 持续有效 | 3418 | 102/14-25-023-12W4 | 357854 | 持续有效 |
| 869 | 100/12-08-078-21W5 | 438701 | 持续有效 | 2144 | 100/03-28-106-21W5 | 248514 | 持续有效 | 3419 | 100/08-32-026-08W4 | 337661 | 持续有效 |
| 870 | 100/13-08-078-21W5 | 448990 | 持续有效 | 2145 | 100/11-28-106-21W5 | 248484 | 持续有效 | 3420 | 100/09-32-026-08W4 | 338201 | 持续有效 |
| 871 | 102/04-09-078-21W5 | 467308 | 持续有效 | 2146 | 100/03-29-106-21W5 | 249240 | 持续有效 | 3421 | 100/09-35-026-08W4 | 311428 | 持续有效 |
| 872 | 100/01-13-078-21W5 | 437864 | 持续有效 | 2147 | 100/11-29-106-21W5 | 249219 | 持续有效 | 3422 | 102/07-11-027-08W4 | 324371 | 持续有效 |
| 873 | 100/01-14-078-21W5 | 438724 | 持续有效 | 2148 | 100/02-30-106-21W5 | 231765 | 持续有效 | 3423 | 100/13-11-027-08W4 | 337649 | 持续有效 |
| 874 | 100/05-14-078-21W5 | 466666 | 持续有效 | 2149 | 100/03-31-106-21W5 | 248912 | 持续有效 | 3424 | 100/15-11-027-08W4 | 338200 | 持续有效 |
| 875 | 100/12-14-078-21W5 | 457622 | 持续有效 | 2150 | 100/11-31-106-21W5 | 248911 | 持续有效 | 3425 | 100/01-13-027-08W4 | 338177 | 持续有效 |
| 876 | 100/13-14-078-21W5 | 457621 | 持续有效 | 2151 | 100/03-32-106-21W5 | 249190 | 持续有效 | 3426 | 100/08-17-028-03W4 | 323895 | 持续有效 |
| 877 | 102/05-15-078-21W5 | 453340 | 持续有效 | 2152 | 100/11-32-106-21W5 | 249144 | 持续有效 | 3427 | 100/05-21-028-03W4 | 323193 | 持续有效 |
| 878 | 100/12-15-078-21W5 | 449121 | 持续有效 | 2153 | 100/03-33-106-21W5 | 249581 | 持续有效 | 3428 | 100/09-26-028-07W4 | 305888 | 持续有效 |
| 879 | 100/13-15-078-21W5 | 438089 | 持续有效 | 2154 | 100/11-33-106-21W5 | 249575 | 持续有效 | 3429 | 100/11-26-028-07W4 | 340128 | 持续有效 |
| 880 | 100/05-16-078-21W5 | 420322 | 持续有效 | 2155 | 100/03-34-106-21W5 | 248306 | 持续有效 | 3430 | 100/06-19-029-04W4 | 344916 | 持续有效 |
| 881 | 102/12-16-078-21W5 | 426068 | 持续有效 | 2156 | 100/11-34-106-21W5 | 247335 | 持续有效 | 3431 | 102/06-19-029-04W4 | 367481 | 持续有效 |
| 882 | 100/09-17-078-21W5 | 431094 | 持续有效 | 2157 | 100/03-35-106-21W5 | 248312 | 持续有效 | 3432 | 100/15-19-029-04W4 | 345044 | 持续有效 |
| 883 | 102/11-17-078-21W5 | 449579 | 持续有效 | 2158 | 100/15-35-106-21W5 | 248313 | 持续有效 | 3433 | 1W0/04-22-029-04W4 | 310348 | 持续有效 |
| 884 | 103/11-17-078-21W5 | 460643 | 持续有效 | 2159 | 100/03-36-106-21W5 | 246936 | 持续有效 | 3434 | 100/06-27-029-04W4 | 343660 | 持续有效 |
| 885 | 102/13-17-078-21W5 | 460388 | 持续有效 | 2160 | 100/11-36-106-21W5 | 245965 | 持续有效 | 3435 | 100/07-29-029-04W4 | 295931 | 持续有效 |
| 886 | 100/14-17-078-21W5 | 433723 | 持续有效 | 2161 | 100/02-01-106-22W5 | 231223 | 持续有效 | 3436 | 100/01-30-029-04W4 | 361266 | 持续有效 |
| 887 | 102/14-17-078-21W5 | 435613 | 持续有效 | 2162 | 100/10-01-106-22W5 | 196100 | 持续有效 | 3437 | 100/01-19-029-05W4 | 293794 | 持续有效 |
| 888 | 100/15-17-078-21W5 | 463113 | 持续有效 | 2163 | 100/02-03-106-22W5 | 231219 | 持续有效 | 3438 | 100/16-19-029-05W4 | 302409 | 持续有效 |

| 序号  | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|-----|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 889 | 100/02-22-078-21W5 | 452250 | 持续有效 | 2164 | 100/10-03-106-22W5 | 163475 | 持续有效 | 3439 | 100/01-03-029-06W4 | 284173 | 持续有效 |
| 890 | 102/04-22-078-21W5 | 452250 | 持续有效 | 2165 | 100/02-04-106-22W5 | 231220 | 持续有效 | 3440 | 100/03-03-029-06W4 | 273829 | 持续有效 |
| 891 | 102/07-22-078-21W5 | 352406 | 持续有效 | 2166 | 100/10-04-106-22W5 | 163476 | 持续有效 | 3441 | 100/04-03-029-06W4 | 274039 | 持续有效 |
| 892 | 100/09-22-078-21W5 | 437487 | 持续有效 | 2167 | 100/02-05-106-22W5 | 231044 | 持续有效 | 3442 | 100/03-07-029-06W4 | 328337 | 持续有效 |
| 893 | 103/04-23-078-21W5 | 464735 | 持续有效 | 2168 | 100/11-05-106-22W5 | 56514  | 持续有效 | 3443 | 100/01-09-029-06W4 | 284175 | 持续有效 |
| 894 | 100/16-23-078-21W5 | 445460 | 持续有效 | 2169 | 100/07-07-106-22W5 | 56217  | 持续有效 | 3444 | 100/04-12-029-06W4 | 321206 | 持续有效 |
| 895 | 100/02-24-078-21W5 | 464736 | 持续有效 | 2170 | 100/15-08-106-22W5 | 250369 | 持续有效 | 3445 | 100/13-17-029-06W4 | 323191 | 持续有效 |
| 896 | 100/06-24-078-21W5 | 433026 | 持续有效 | 2171 | 100/13-09-106-22W5 | 250155 | 持续有效 | 3446 | 100/08-21-029-06W4 | 287778 | 持续有效 |
| 897 | 100/13-24-078-21W5 | 445459 | 持续有效 | 2172 | 100/10-10-106-22W5 | 196097 | 持续有效 | 3447 | 100/13-07-029-09W4 | 341744 | 持续有效 |
| 898 | 100/10-25-078-21W5 | 256645 | 持续有效 | 2173 | 100/07-11-106-22W5 | 233096 | 持续有效 | 3448 | 100/08-19-029-09W4 | 323194 | 持续有效 |
| 899 | 100/04-26-078-21W5 | 437125 | 持续有效 | 2174 | 100/10-11-106-22W5 | 196099 | 持续有效 | 3449 | 100/12-12-029-10W4 | 330205 | 持续有效 |
| 900 | 100/08-26-078-21W5 | 402419 | 持续有效 | 2175 | 100/02-12-106-22W5 | 231221 | 持续有效 | 3450 | 100/03-28-031-12W4 | 353950 | 持续有效 |
| 901 | 100/08-12-078-22W5 | 256724 | 持续有效 | 2176 | 100/10-12-106-22W5 | 196109 | 持续有效 | 3451 | 100/02-36-031-14W4 | 349    | 持续有效 |
| 902 | 100/14-12-078-22W5 | 269767 | 持续有效 | 2177 | 100/02-13-106-22W5 | 231414 | 持续有效 | 3452 | 102/02-24-034-11W4 | 260017 | 持续有效 |
| 903 | 100/15-32-078-25W5 | 311991 | 持续有效 | 2178 | 100/10-13-106-22W5 | 173988 | 持续有效 | 3453 | 102/14-14-035-22W4 | 337075 | 持续有效 |
| 904 | 100/01-12-079-17W5 | 249468 | 持续有效 | 2179 | 100/02-14-106-22W5 | 231217 | 持续有效 | 3454 | 103/06-22-035-22W4 | 337084 | 持续有效 |
| 905 | 100/15-14-079-24W5 | 372912 | 持续有效 | 2180 | 100/10-14-106-22W5 | 196093 | 持续有效 | 3455 | 121/14-32-039-21W3 | 06C350 | 持续有效 |
| 906 | 100/08-07-081-19W5 | 275112 | 持续有效 | 2181 | 100/02-15-106-22W5 | 231222 | 持续有效 | 3456 | 121/14-16-039-22W3 | 06C373 | 持续有效 |
| 907 | 100/14-29-082-09W6 | 385976 | 持续有效 | 2182 | 100/10-15-106-22W5 | 196096 | 持续有效 | 3457 | 121/14-17-039-22W3 | 06C374 | 持续有效 |
| 908 | 102/16-29-082-09W6 | 326178 | 持续有效 | 2183 | 100/04-16-106-22W5 | 250147 | 持续有效 | 3458 | 141/10-25-039-22W3 | 07D142 | 持续有效 |
| 909 | 102/08-23-082-10W6 | 308671 | 持续有效 | 2184 | 100/12-16-106-22W5 | 250124 | 持续有效 | 3459 | 121/06-27-039-22W3 | 02K298 | 持续有效 |
| 910 | 100/11-26-105-23W5 | 394769 | 持续有效 | 2185 | 100/10-17-106-22W5 | 176779 | 持续有效 | 3460 | 141/02-36-039-22W3 | 07C100 | 持续有效 |
| 911 | 100/07-18-106-22W5 | 394386 | 持续有效 | 2186 | 100/06-19-106-22W5 | 249333 | 持续有效 | 3461 | 131/11-20-040-20W3 | 03A195 | 持续有效 |
| 912 | 100/03-05-106-23W5 | 393818 | 持续有效 | 2187 | 100/11-19-106-22W5 | 249330 | 持续有效 | 3462 | 101/14-17-040-23W3 | 03I373 | 持续有效 |

| 序号  | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|-----|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 913 | 100/10-14-106-23W5 | 393817 | 持续有效 | 2188 | 100/03-20-106-22W5 | 248619 | 持续有效 | 3463 | 141/07-18-040-23W3 | 03F026 | 持续有效 |
| 914 | 100/07-15-106-23W5 | 388247 | 持续有效 | 2189 | 100/11-20-106-22W5 | 248618 | 持续有效 | 3464 | 111/07-19-040-23W3 | 03F025 | 持续有效 |
| 915 | 100/02-35-106-23W5 | 390489 | 持续有效 | 2190 | 100/03-21-106-22W5 | 248550 | 持续有效 | 3465 | 131/07-20-040-23W3 | 03F024 | 持续有效 |
| 916 | 100/06-30-055-05W5 | 90891  | 持续有效 | 2191 | 100/11-21-106-22W5 | 249202 | 持续有效 | 3466 | 131/08-27-040-23W3 | 03I374 | 持续有效 |
| 917 | 100/08-30-055-05W5 | 154560 | 持续有效 | 2192 | 100/02-22-106-22W5 | 233274 | 持续有效 | 3467 | 121/08-28-040-23W3 | 03I375 | 持续有效 |
| 918 | 100/15-05-080-23W5 | 266804 | 持续有效 | 2193 | 100/10-22-106-22W5 | 250793 | 持续有效 | 3468 | 101/08-29-040-23W3 | 03I376 | 持续有效 |
| 919 | 100/10-09-047-12W4 | 64536  | 持续有效 | 2194 | 100/02-23-106-22W5 | 250790 | 持续有效 | 3469 | 101/08-30-040-23W3 | 03I377 | 持续有效 |
| 920 | 100/01-28-053-09W5 | 223521 | 持续有效 | 2195 | 100/10-23-106-22W5 | 250914 | 持续有效 | 3470 | 131/08-33-040-23W3 | 03I378 | 持续有效 |
| 921 | 100/11-05-056-05W5 | 231450 | 持续有效 | 2196 | 100/02-24-106-22W5 | 231766 | 持续有效 | 3471 | 101/08-34-040-23W3 | 03I379 | 持续有效 |
| 922 | 102/14-31-051-26W4 | 90920  | 持续有效 | 2197 | 100/02-25-106-22W5 | 231768 | 持续有效 | 3472 | 121/06-35-040-23W3 | 03A194 | 持续有效 |
| 923 | 102/01-36-036-20W4 | 200994 | 持续有效 | 2198 | 100/03-26-106-22W5 | 249185 | 持续有效 | 3473 | 101/10-14-040-24W3 | 06H112 | 持续有效 |
| 924 | 100/16-36-036-20W4 | 215162 | 持续有效 | 2199 | 100/11-26-106-22W5 | 249183 | 持续有效 | 3474 | 101/08-23-040-24W3 | 03I380 | 持续有效 |
| 925 | 100/06-35-052-14W4 | 73024  | 持续有效 | 2200 | 100/03-27-106-22W5 | 248508 | 持续有效 | 3475 | 101/07-24-040-24W3 | 03F027 | 持续有效 |
| 926 | 100/08-10-047-12W4 | 243146 | 持续有效 | 2201 | 100/11-27-106-22W5 | 248507 | 持续有效 | 3476 | 100/13-06-040-15W4 | 342710 | 持续有效 |
| 927 | 102/11-10-047-12W4 | 65213  | 持续有效 | 2202 | 100/03-28-106-22W5 | 248524 | 持续有效 | 3477 | 121/06-19-041-22W3 | 06F229 | 持续有效 |
| 928 | 100/02-18-034-27W4 | 74102  | 持续有效 | 2203 | 100/03-29-106-22W5 | 248560 | 持续有效 | 3478 | 121/06-30-041-22W3 | 06F230 | 持续有效 |
| 929 | 100/04-09-059-12W5 | 294059 | 持续有效 | 2204 | 100/11-29-106-22W5 | 248483 | 持续有效 | 3479 | 101/10-32-041-22W3 | 77F051 | 持续有效 |
| 930 | 100/01-16-047-11W4 | 187918 | 持续有效 | 2205 | 100/03-30-106-22W5 | 249328 | 持续有效 | 3480 | 101/08-03-041-23W3 | 03I409 | 持续有效 |
| 931 | 100/06-32-047-11W4 | 181422 | 持续有效 | 2206 | 100/11-30-106-22W5 | 249031 | 持续有效 | 3481 | 141/07-04-041-23W3 | 03F041 | 持续有效 |
| 932 | 100/04-06-048-11W4 | 180991 | 持续有效 | 2207 | 100/03-31-106-22W5 | 249033 | 持续有效 | 3482 | 150/07-11-041-23W3 | 77F049 | 持续有效 |
| 933 | 100/15-33-048-11W4 | 172237 | 持续有效 | 2208 | 100/11-31-106-22W5 | 249035 | 持续有效 | 3483 | 121/06-13-041-23W3 | 06F239 | 持续有效 |
| 934 | 100/08-11-036-21W4 | 99797  | 持续有效 | 2209 | 100/03-32-106-22W5 | 248558 | 持续有效 | 3484 | 141/12-19-041-23W3 | 06F234 | 持续有效 |
| 935 | 100/01-22-032-26W4 | 403406 | 持续有效 | 2210 | 100/11-32-106-22W5 | 248552 | 持续有效 | 3485 | 111/10-32-041-24W3 | 04A009 | 持续有效 |
| 936 | 100/06-22-032-26W4 | 403484 | 持续有效 | 2211 | 100/03-33-106-22W5 | 248561 | 持续有效 | 3486 | 141/02-02-041-25W3 | 06F083 | 持续有效 |

| 序号  | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|-----|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 937 | 100/10-22-032-26W4 | 403794 | 持续有效 | 2212 | 100/03-34-106-22W5 | 248505 | 持续有效 | 3487 | 111/15-11-041-25W3 | 06C186 | 持续有效 |
| 938 | 100/11-22-032-26W4 | 64417  | 持续有效 | 2213 | 100/11-34-106-22W5 | 248470 | 持续有效 | 3488 | 131/01-17-041-25W3 | 06C173 | 持续有效 |
| 939 | 102/11-22-032-26W4 | 321039 | 持续有效 | 2214 | 100/03-35-106-22W5 | 249089 | 持续有效 | 3489 | 100/06-29-041-20W4 | 400466 | 持续有效 |
| 940 | 100/13-22-032-26W4 | 403483 | 持续有效 | 2215 | 100/11-35-106-22W5 | 249520 | 持续有效 | 3490 | 100/09-29-041-20W4 | 365429 | 持续有效 |
| 941 | 100/14-06-042-20W4 | 313011 | 持续有效 | 2216 | 100/03-36-106-22W5 | 249096 | 持续有效 | 3491 | 100/14-29-042-11W4 | 291960 | 持续有效 |
| 942 | 100/04-14-032-26W4 | 328963 | 持续有效 | 2217 | 100/14-36-106-22W5 | 249794 | 持续有效 | 3492 | 102/05-18-042-20W4 | 400730 | 持续有效 |
| 943 | 100/05-14-032-26W4 | 408415 | 持续有效 | 2218 | 100/06-01-106-23W5 | 230136 | 持续有效 | 3493 | 100/10-28-043-10W4 | 234236 | 持续有效 |
| 944 | 100/06-14-032-26W4 | 401855 | 持续有效 | 2219 | 100/06-02-106-23W5 | 230171 | 持续有效 | 3494 | 100/03-11-043-11W4 | 167764 | 持续有效 |
| 945 | 100/07-14-032-26W4 | 407567 | 持续有效 | 2220 | 100/08-02-106-23W5 | 299107 | 持续有效 | 3495 | 100/01-12-043-12W4 | 325210 | 持续有效 |
| 946 | 100/08-14-032-26W4 | 333054 | 持续有效 | 2221 | 100/06-03-106-23W5 | 176453 | 持续有效 | 3496 | 102/07-18-043-12W4 | 325211 | 持续有效 |
| 947 | 102/13-14-032-26W4 | 406336 | 持续有效 | 2222 | 100/07-04-106-23W5 | 219404 | 持续有效 | 3497 | 100/16-28-043-12W4 | 371389 | 持续有效 |
| 948 | 100/15-14-032-26W4 | 384426 | 持续有效 | 2223 | 100/08-05-106-23W5 | 232047 | 持续有效 | 3498 | 100/08-33-043-12W4 | 360945 | 持续有效 |
| 949 | 100/16-14-032-26W4 | 408417 | 持续有效 | 2224 | 100/16-05-106-23W5 | 297980 | 持续有效 | 3499 | 102/04-09-043-13W4 | 392496 | 持续有效 |
| 950 | 100/14-03-048-12W4 | 272201 | 持续有效 | 2225 | 100/11-06-106-23W5 | 182208 | 持续有效 | 3500 | 100/07-15-043-14W4 | 289662 | 持续有效 |
| 951 | 100/03-36-062-20W5 | 242216 | 持续有效 | 2226 | 100/07-07-106-23W5 | 249067 | 持续有效 | 3501 | 100/01-10-044-09W4 | 318829 | 持续有效 |
| 952 | 100/07-22-032-26W4 | 384124 | 持续有效 | 2227 | 100/01-09-106-23W5 | 219672 | 持续有效 | 3502 | 100/07-11-044-09W4 | 313805 | 持续有效 |
| 953 | 100/09-22-032-26W4 | 384171 | 持续有效 | 2228 | 100/07-10-106-23W5 | 219673 | 持续有效 | 3503 | 100/07-16-044-09W4 | 311735 | 持续有效 |
| 954 | 100/14-22-032-26W4 | 384325 | 持续有效 | 2229 | 100/12-11-106-23W5 | 176654 | 持续有效 | 3504 | 100/10-19-044-09W4 | 45810  | 持续有效 |
| 955 | 100/16-22-032-26W4 | 384163 | 持续有效 | 2230 | 100/05-12-106-23W5 | 230282 | 持续有效 | 3505 | 100/16-20-044-10W4 | 250062 | 持续有效 |
| 956 | 100/10-27-080-06W6 | 291513 | 持续有效 | 2231 | 100/07-12-106-23W5 | 297981 | 持续有效 | 3506 | 100/13-21-044-10W4 | 292792 | 持续有效 |
| 957 | 102/10-27-080-06W6 | 301975 | 持续有效 | 2232 | 100/02-13-106-23W5 | 297982 | 持续有效 | 3507 | 100/07-25-044-10W4 | 64910  | 持续有效 |
| 958 | 100/16-28-080-06W6 | 332310 | 持续有效 | 2233 | 100/04-13-106-23W5 | 230389 | 持续有效 | 3508 | 100/15-32-044-10W4 | 268201 | 持续有效 |
| 959 | 100/06-19-029-24W4 | 96896  | 持续有效 | 2234 | 100/03-14-106-23W5 | 230101 | 持续有效 | 3509 | 100/12-34-044-10W4 | 331622 | 持续有效 |
| 960 | 100/11-28-029-24W4 | 67049  | 持续有效 | 2235 | 100/10-15-106-23W5 | 176451 | 持续有效 | 3510 | 100/06-08-044-11W4 | 62663  | 持续有效 |

| 序号  | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|-----|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 961 | 100/16-31-062-20W5 | 447390 | 持续有效 | 2236 | 100/14-18-106-23W5 | 248774 | 持续有效 | 3511 | 100/10-32-044-12W4 | 395537 | 持续有效 |
| 962 | 100/16-06-061-14W5 | 378061 | 持续有效 | 2237 | 100/10-19-106-23W5 | 249080 | 持续有效 | 3512 | 100/06-06-044-13W4 | 257607 | 持续有效 |
| 963 | 100/13-28-068-10W6 | 365085 | 持续有效 | 2238 | 100/10-20-106-23W5 | 249081 | 持续有效 | 3513 | 100/08-33-044-14W4 | 363656 | 持续有效 |
| 964 | 100/01-34-046-13W4 | 91825  | 持续有效 | 2239 | 100/13-20-106-23W5 | 302225 | 持续有效 | 3514 | 100/04-04-045-10W4 | 329603 | 持续有效 |
| 965 | 100/08-33-057-02W6 | 241043 | 持续有效 | 2240 | 100/14-21-106-23W5 | 299105 | 持续有效 | 3515 | 100/06-05-045-10W4 | 418852 | 持续有效 |
| 966 | 100/07-35-029-04W4 | 36330  | 持续有效 | 2241 | 100/02-24-106-23W5 | 299109 | 持续有效 | 3516 | 100/10-14-045-10W4 | 45275  | 持续有效 |
| 967 | 100/09-10-055-18W4 | 94897  | 持续有效 | 2242 | 100/04-24-106-23W5 | 248223 | 持续有效 | 3517 | 100/14-16-045-10W4 | 223906 | 持续有效 |
| 968 | 103/07-23-054-18W5 | 363277 | 持续有效 | 2243 | 100/10-26-106-23W5 | 299689 | 持续有效 | 3518 | 100/08-19-045-10W4 | 230941 | 持续有效 |
| 969 | 100/12-23-054-18W5 | 420296 | 持续有效 | 2244 | 100/12-26-106-23W5 | 248277 | 持续有效 | 3519 | 102/01-20-045-10W4 | 206635 | 持续有效 |
| 970 | 100/13-23-054-18W5 | 434375 | 持续有效 | 2245 | 100/11-27-106-23W5 | 219676 | 持续有效 | 3520 | 100/06-21-045-10W4 | 40133  | 持续有效 |
| 971 | 100/04-17-056-18W5 | 268621 | 持续有效 | 2246 | 100/11-28-106-23W5 | 53249  | 持续有效 | 3521 | 100/10-22-045-10W4 | 28202  | 持续有效 |
| 972 | 100/11-02-088-11W6 | 51947  | 持续有效 | 2247 | 100/15-28-106-23W5 | 299116 | 持续有效 | 3522 | 100/07-27-045-10W4 | 223509 | 持续有效 |
| 973 | 100/02-02-037-26W4 | 344086 | 持续有效 | 2248 | 100/04-29-106-23W5 | 249079 | 持续有效 | 3523 | 100/13-32-045-10W4 | 363220 | 持续有效 |
| 974 | 100/04-02-037-26W4 | 344084 | 持续有效 | 2249 | 100/11-29-106-23W5 | 299104 | 持续有效 | 3524 | 100/13-34-045-10W4 | 319640 | 持续有效 |
| 975 | 100/13-02-037-26W4 | 345334 | 持续有效 | 2250 | 100/06-30-106-23W5 | 248757 | 持续有效 | 3525 | 100/06-24-045-11W4 | 62896  | 持续有效 |
| 976 | 100/15-02-037-26W4 | 346341 | 持续有效 | 2251 | 102/15-30-106-23W5 | 299115 | 持续有效 | 3526 | 102/06-35-045-11W4 | 363524 | 持续有效 |
| 977 | 100/01-11-037-26W4 | 172049 | 持续有效 | 2252 | 100/11-36-106-23W5 | 248269 | 持续有效 | 3527 | 100/14-36-045-11W4 | 373443 | 持续有效 |
| 978 | 100/03-11-037-26W4 | 279202 | 持续有效 | 2253 | 100/11-01-106-24W5 | 249387 | 持续有效 | 3528 | 100/10-17-045-14W4 | 355323 | 持续有效 |
| 979 | 100/06-11-037-26W4 | 179719 | 持续有效 | 2254 | 100/07-11-106-24W5 | 299775 | 持续有效 | 3529 | 102/10-25-045-16W4 | 319012 | 持续有效 |
| 980 | 102/06-11-037-26W4 | 345266 | 持续有效 | 2255 | 100/06-12-106-24W5 | 299102 | 持续有效 | 3530 | 100/15-04-046-11W4 | 334735 | 持续有效 |
| 981 | 102/08-11-037-26W4 | 345265 | 持续有效 | 2256 | 100/07-12-106-24W5 | 229983 | 持续有效 | 3531 | 100/13-21-046-17W5 | 361222 | 持续有效 |
| 982 | 100/12-11-037-26W4 | 344087 | 持续有效 | 2257 | 100/02-13-106-24W5 | 299117 | 持续有效 | 3532 | 100/12-06-047-12W4 | 293810 | 持续有效 |
| 983 | 103/16-11-037-26W4 | 343818 | 持续有效 | 2258 | 100/15-02-107-20W5 | 262961 | 持续有效 | 3533 | 100/04-18-047-12W4 | 294131 | 持续有效 |
| 984 | 100/08-22-037-26W4 | 173227 | 持续有效 | 2259 | 100/02-03-107-20W5 | 246021 | 持续有效 | 3534 | 100/11-29-049-17W4 | 49487  | 持续有效 |

| 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 985  | 100/08-06-056-05W5 | 125066 | 持续有效 | 2260 | 100/10-03-107-20W5 | 245720 | 持续有效 | 3535 | 100/11-04-051-15W4 | 22884  | 持续有效 |
| 986  | 100/12-17-031-25W4 | 145303 | 持续有效 | 2261 | 100/02-04-107-20W5 | 245814 | 持续有效 | 3536 | 100/09-17-052-10W5 | 142138 | 持续有效 |
| 987  | 100/13-26-039-16W4 | 259936 | 持续有效 | 2262 | 100/10-04-107-20W5 | 245903 | 持续有效 | 3537 | 100/10-01-053-21W4 | 53740  | 持续有效 |
| 988  | 100/07-14-044-12W4 | 72167  | 持续有效 | 2263 | 100/02-05-107-20W5 | 245983 | 持续有效 | 3538 | 100/11-24-053-21W4 | 19514  | 持续有效 |
| 989  | 100/11-11-044-12W4 | 40254  | 持续有效 | 2264 | 100/10-05-107-20W5 | 245986 | 持续有效 | 3539 | 100/06-34-053-21W4 | 57395  | 持续有效 |
| 990  | 100/11-17-044-12W4 | 40705  | 持续有效 | 2265 | 100/02-06-107-20W5 | 245981 | 持续有效 | 3540 | 100/03-01-054-12W4 | 313992 | 持续有效 |
| 991  | 100/06-18-044-12W4 | 285501 | 持续有效 | 2266 | 100/10-06-107-20W5 | 245980 | 持续有效 | 3541 | 100/11-01-054-12W4 | 288889 | 持续有效 |
| 992  | 102/12-25-044-12W4 | 359548 | 持续有效 | 2267 | 100/02-07-107-20W5 | 245978 | 持续有效 | 3542 | 100/04-09-054-13W4 | 382771 | 持续有效 |
| 993  | 100/16-03-049-18W4 | 86493  | 持续有效 | 2268 | 100/09-07-107-20W5 | 245975 | 持续有效 | 3543 | 100/01-11-054-13W4 | 302104 | 持续有效 |
| 994  | 100/06-13-044-12W4 | 50686  | 持续有效 | 2269 | 100/02-08-107-20W5 | 246857 | 持续有效 | 3544 | 100/09-11-054-13W4 | 302426 | 持续有效 |
| 995  | 100/11-18-044-13W4 | 76204  | 持续有效 | 2270 | 100/10-08-107-20W5 | 246942 | 持续有效 | 3545 | 100/14-14-054-13W4 | 344646 | 持续有效 |
| 996  | 100/16-16-045-12W4 | 94463  | 持续有效 | 2271 | 100/02-09-107-20W5 | 245909 | 持续有效 | 3546 | 100/06-06-054-21W4 | 4346   | 持续有效 |
| 997  | 100/01-32-048-11W4 | 197851 | 持续有效 | 2272 | 100/10-09-107-20W5 | 245924 | 持续有效 | 3547 | 100/11-06-054-21W4 | 88592  | 持续有效 |
| 998  | 100/14-03-031-09W4 | 362140 | 持续有效 | 2273 | 100/02-10-107-20W5 | 245712 | 持续有效 | 3548 | 100/03-34-054-05W5 | 344786 | 持续有效 |
| 999  | 100/10-27-039-16W4 | 229739 | 持续有效 | 2274 | 100/10-10-107-20W5 | 245713 | 持续有效 | 3549 | 100/04-36-054-06W5 | 361714 | 持续有效 |
| 1000 | 100/06-29-043-12W4 | 66212  | 持续有效 | 2275 | 100/15-11-107-20W5 | 262158 | 持续有效 | 3550 | 100/06-07-055-13W4 | 353983 | 持续有效 |
| 1001 | 100/06-30-045-11W4 | 76960  | 持续有效 | 2276 | 100/15-13-107-20W5 | 262150 | 持续有效 | 3551 | 100/06-10-055-17W4 | 394081 | 持续有效 |
| 1002 | 100/11-05-045-12W4 | 40548  | 持续有效 | 2277 | 100/15-14-107-20W5 | 262154 | 持续有效 | 3552 | 100/05-10-055-26W4 | 167909 | 持续有效 |
| 1003 | 100/01-16-045-12W4 | 255435 | 持续有效 | 2278 | 100/07-15-107-20W5 | 246545 | 持续有效 | 3553 | 100/06-32-055-05W5 | 178123 | 持续有效 |
| 1004 | 102/07-05-045-13W4 | 85749  | 持续有效 | 2279 | 100/10-15-107-20W5 | 246540 | 持续有效 | 3554 | 102/12-32-055-05W5 | 255175 | 持续有效 |
| 1005 | 100/11-20-045-13W4 | 51309  | 持续有效 | 2280 | 100/02-16-107-20W5 | 245927 | 持续有效 | 3555 | 100/02-17-055-06W5 | 286447 | 持续有效 |
| 1006 | 100/11-29-045-13W4 | 61015  | 持续有效 | 2281 | 100/10-16-107-20W5 | 245876 | 持续有效 | 3556 | 100/08-18-055-06W5 | 286428 | 持续有效 |
| 1007 | 100/10-31-045-14W4 | 55415  | 持续有效 | 2282 | 100/02-17-107-20W5 | 247106 | 持续有效 | 3557 | 100/03-19-055-06W5 | 286427 | 持续有效 |
| 1008 | 100/12-06-046-13W4 | 93667  | 持续有效 | 2283 | 100/10-17-107-20W5 | 247102 | 持续有效 | 3558 | 100/14-34-055-06W5 | 353825 | 持续有效 |

| 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 1009 | 100/07-22-046-13W4 | 71944  | 持续有效 | 2284 | 100/01-18-107-20W5 | 245973 | 持续有效 | 3559 | 100/02-21-055-07W5 | 115002 | 持续有效 |
| 1010 | 100/04-05-058-05W5 | 169420 | 持续有效 | 2285 | 100/12-18-107-20W5 | 247413 | 持续有效 | 3560 | 100/15-29-056-20W4 | 360640 | 持续有效 |
| 1011 | 100/10-24-061-25W5 | 280460 | 持续有效 | 2286 | 100/10-19-107-20W5 | 262196 | 持续有效 | 3561 | 100/10-04-056-22W4 | 208638 | 持续有效 |
| 1012 | 100/13-08-068-10W6 | 345701 | 持续有效 | 2287 | 100/10-20-107-20W5 | 262121 | 持续有效 | 3562 | 102/05-21-056-22W4 | 207645 | 持续有效 |
| 1013 | 100/15-09-076-11W6 | 361176 | 持续有效 | 2288 | 100/10-21-107-20W5 | 262130 | 持续有效 | 3563 | 100/05-25-056-22W4 | 211555 | 持续有效 |
| 1014 | 100/14-25-078-15W4 | 350451 | 持续有效 | 2289 | 100/10-22-107-20W5 | 262245 | 持续有效 | 3564 | 100/04-29-056-22W4 | 208745 | 持续有效 |
| 1015 | 102/03-03-079-24W5 | 141100 | 持续有效 | 2290 | 100/15-23-107-20W5 | 262097 | 持续有效 | 3565 | 100/01-36-056-24W4 | 186611 | 持续有效 |
| 1016 | 102/10-16-059-21W4 | 393470 | 持续有效 | 2291 | 100/10-27-107-20W5 | 262195 | 持续有效 | 3566 | 100/03-19-056-05W5 | 289794 | 持续有效 |
| 1017 | 100/08-02-080-08W6 | 289970 | 持续有效 | 2292 | 100/10-29-107-20W5 | 262149 | 持续有效 | 3567 | 100/04-30-056-05W5 | 143611 | 持续有效 |
| 1018 | 100/06-16-029-24W4 | 76631  | 持续有效 | 2293 | 100/10-32-107-20W5 | 262156 | 持续有效 | 3568 | 100/13-02-056-06W5 | 347469 | 持续有效 |
| 1019 | 100/07-16-054-18W5 | 361115 | 持续有效 | 2294 | 100/10-34-107-20W5 | 262194 | 持续有效 | 3569 | 100/16-24-056-06W5 | 114167 | 持续有效 |
| 1020 | 100/12-16-054-18W5 | 417805 | 持续有效 | 2295 | 100/02-01-107-21W5 | 247414 | 持续有效 | 3570 | 100/02-25-056-06W5 | 79636  | 持续有效 |
| 1021 | 100/13-16-054-18W5 | 424933 | 持续有效 | 2296 | 100/10-01-107-21W5 | 247416 | 持续有效 | 3571 | 102/14-32-057-14W4 | 279767 | 持续有效 |
| 1022 | 100/11-14-057-13W5 | 274726 | 持续有效 | 2297 | 100/02-02-107-21W5 | 248522 | 持续有效 | 3572 | 100/10-30-057-22W4 | 305077 | 持续有效 |
| 1023 | 100/14-30-087-01W6 | 312846 | 持续有效 | 2298 | 100/10-02-107-21W5 | 248520 | 持续有效 | 3573 | 100/08-06-057-23W4 | 210759 | 持续有效 |
| 1024 | 100/01-34-054-05W5 | 287855 | 持续有效 | 2299 | 100/02-03-107-21W5 | 248620 | 持续有效 | 3574 | 100/07-12-057-23W4 | 216986 | 持续有效 |
| 1025 | 100/10-35-029-20W4 | 111796 | 持续有效 | 2300 | 100/10-03-107-21W5 | 248621 | 持续有效 | 3575 | 100/12-10-057-03W5 | 126175 | 持续有效 |
| 1026 | 100/06-12-034-27W4 | 90556  | 持续有效 | 2301 | 100/02-04-107-21W5 | 249522 | 持续有效 | 3576 | 100/04-22-057-03W5 | 206309 | 持续有效 |
| 1027 | 100/06-24-048-12W4 | 84094  | 持续有效 | 2302 | 100/10-04-107-21W5 | 249524 | 持续有效 | 3577 | 100/07-06-057-04W5 | 93808  | 持续有效 |
| 1028 | 100/14-31-028-17W4 | 145079 | 持续有效 | 2303 | 100/02-05-107-21W5 | 249757 | 持续有效 | 3578 | 100/13-10-057-05W5 | 257190 | 持续有效 |
| 1029 | 100/15-35-063-05W6 | 321908 | 持续有效 | 2304 | 100/10-05-107-21W5 | 249759 | 持续有效 | 3579 | 100/14-33-057-08W5 | 273482 | 持续有效 |
| 1030 | 100/10-36-052-18W5 | 57399  | 持续有效 | 2305 | 100/07-06-107-21W5 | 249796 | 持续有效 | 3580 | 100/02-16-058-24W4 | 159122 | 持续有效 |
| 1031 | 100/07-12-058-02W6 | 259083 | 持续有效 | 2306 | 100/02-07-107-21W5 | 249755 | 持续有效 | 3581 | 100/14-24-058-24W4 | 301367 | 持续有效 |
| 1032 | 100/13-23-085-12W6 | 306944 | 持续有效 | 2307 | 100/10-07-107-21W5 | 249753 | 持续有效 | 3582 | 100/08-19-058-27W4 | 177217 | 持续有效 |

| 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 1033 | 100/04-04-059-03W6 | 306284 | 持续有效 | 2308 | 100/02-08-107-21W5 | 249750 | 持续有效 | 3583 | 100/11-28-058-27W4 | 81997  | 持续有效 |
| 1034 | 100/03-08-057-15W4 | 338643 | 持续有效 | 2309 | 100/10-08-107-21W5 | 249743 | 持续有效 | 3584 | 100/13-28-058-27W4 | 218742 | 持续有效 |
| 1035 | 100/06-08-057-15W4 | 68177  | 持续有效 | 2310 | 100/02-09-107-21W5 | 249525 | 持续有效 | 3585 | 100/11-11-058-01W5 | 187145 | 持续有效 |
| 1036 | 100/08-32-058-12W5 | 288330 | 持续有效 | 2311 | 100/10-09-107-21W5 | 249528 | 持续有效 | 3586 | 100/16-12-058-01W5 | 214841 | 持续有效 |
| 1037 | 100/02-04-059-03W6 | 290013 | 持续有效 | 2312 | 100/07-10-107-21W5 | 248623 | 持续有效 | 3587 | 100/04-08-058-05W5 | 172384 | 持续有效 |
| 1038 | 100/11-04-059-03W6 | 296042 | 持续有效 | 2313 | 100/10-10-107-21W5 | 248624 | 持续有效 | 3588 | 102/01-35-058-05W5 | 224768 | 持续有效 |
| 1039 | 100/13-07-068-10W6 | 322528 | 持续有效 | 2314 | 100/02-11-107-21W5 | 248517 | 持续有效 | 3589 | 100/04-27-059-04W5 | 399767 | 持续有效 |
| 1040 | 100/04-20-055-06W5 | 108647 | 持续有效 | 2315 | 100/15-11-107-21W5 | 248564 | 持续有效 | 3590 | 100/02-05-060-04W5 | 260891 | 持续有效 |
| 1041 | 100/13-14-034-28W4 | 160271 | 持续有效 | 2316 | 100/02-12-107-21W5 | 247342 | 持续有效 | 3591 | 100/09-04-060-06W5 | 286653 | 持续有效 |
| 1042 | 102/12-33-032-26W4 | 130220 | 持续有效 | 2317 | 100/10-12-107-21W5 | 247340 | 持续有效 | 3592 | 100/12-22-060-05W6 | 92072  | 持续有效 |
| 1043 | 100/07-17-033-26W4 | 131806 | 持续有效 | 2318 | 100/02-13-107-21W5 | 247338 | 持续有效 | 3593 | 100/06-07-061-18W4 | 371390 | 持续有效 |
| 1044 | 100/16-04-064-05W6 | 329126 | 持续有效 | 2319 | 100/10-13-107-21W5 | 247336 | 持续有效 | 3594 | 100/15-01-061-22W5 | 94937  | 持续有效 |
| 1045 | 100/06-13-057-02W6 | 260039 | 持续有效 | 2320 | 100/02-14-107-21W5 | 249037 | 持续有效 | 3595 | 100/06-35-062-14W5 | 215648 | 持续有效 |
| 1046 | 100/02-28-058-23W4 | 313380 | 持续有效 | 2321 | 100/10-14-107-21W5 | 249036 | 持续有效 | 3596 | 100/08-35-062-14W5 | 215891 | 持续有效 |
| 1047 | 100/01-08-059-12W5 | 304164 | 持续有效 | 2322 | 100/02-15-107-21W5 | 326057 | 持续有效 | 3597 | 100/01-36-064-06W6 | 414339 | 持续有效 |
| 1048 | 100/10-18-044-08W4 | 54094  | 持续有效 | 2323 | 100/03-15-107-21W5 | 326058 | 持续有效 | 3598 | 100/11-14-065-07W6 | 202698 | 持续有效 |
| 1049 | 100/07-19-044-08W4 | 41141  | 持续有效 | 2324 | 100/10-15-107-21W5 | 262116 | 持续有效 | 3599 | 100/11-36-066-12W6 | 363225 | 持续有效 |
| 1050 | 100/10-01-044-09W4 | 54765  | 持续有效 | 2325 | 100/02-16-107-21W5 | 249531 | 持续有效 | 3600 | 100/06-27-067-09W6 | 412104 | 持续有效 |
| 1051 | 100/11-02-044-09W4 | 65412  | 持续有效 | 2326 | 100/10-16-107-21W5 | 249521 | 持续有效 | 3601 | 100/07-27-068-11W6 | 165760 | 持续有效 |
| 1052 | 100/13-03-044-09W4 | 59308  | 持续有效 | 2327 | 100/02-17-107-21W5 | 249742 | 持续有效 | 3602 | 100/04-22-071-04W6 | 363395 | 持续有效 |
| 1053 | 100/16-05-044-09W4 | 109388 | 持续有效 | 2328 | 100/09-17-107-21W5 | 326693 | 持续有效 | 3603 | 100/01-26-074-01W6 | 104112 | 持续有效 |
| 1054 | 100/11-09-044-09W4 | 45762  | 持续有效 | 2329 | 100/11-17-107-21W5 | 326692 | 持续有效 | 3604 | 100/02-26-074-01W6 | 170560 | 持续有效 |
| 1055 | 100/11-11-044-09W4 | 41078  | 持续有效 | 2330 | 100/02-18-107-21W5 | 249797 | 持续有效 | 3605 | 100/05-19-075-19W5 | 393970 | 持续有效 |
| 1056 | 100/10-22-044-09W4 | 109389 | 持续有效 | 2331 | 100/02-19-107-21W5 | 262131 | 持续有效 | 3606 | 100/09-13-075-20W5 | 401091 | 持续有效 |

| 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 1057 | 100/07-23-044-09W4 | 40489  | 持续有效 | 2332 | 100/02-20-107-21W5 | 262205 | 持续有效 | 3607 | 100/14-13-075-20W5 | 364767 | 持续有效 |
| 1058 | 100/07-26-044-09W4 | 90921  | 持续有效 | 2333 | 100/09-20-107-21W5 | 323020 | 持续有效 | 3608 | 100/08-23-075-20W5 | 307430 | 持续有效 |
| 1059 | 100/11-07-044-10W4 | 41479  | 持续有效 | 2334 | 102/10-20-107-21W5 | 323019 | 持续有效 | 3609 | 100/10-33-075-20W5 | 217259 | 持续有效 |
| 1060 | 100/10-08-044-10W4 | 51715  | 持续有效 | 2335 | 100/01-21-107-21W5 | 323024 | 持续有效 | 3610 | 100/08-34-075-20W5 | 236061 | 持续有效 |
| 1061 | 100/10-09-044-10W4 | 41217  | 持续有效 | 2336 | 100/03-21-107-21W5 | 323023 | 持续有效 | 3611 | 100/14-34-075-20W5 | 143005 | 持续有效 |
| 1062 | 100/08-12-044-10W4 | 90947  | 持续有效 | 2337 | 100/10-21-107-21W5 | 262108 | 持续有效 | 3612 | 100/06-18-075-02W6 | 129633 | 持续有效 |
| 1063 | 100/15-24-044-10W4 | 76544  | 持续有效 | 2338 | 100/01-22-107-21W5 | 323003 | 持续有效 | 3613 | 100/09-23-075-03W6 | 399012 | 持续有效 |
| 1064 | 100/10-01-044-11W4 | 27461  | 持续有效 | 2339 | 100/03-22-107-21W5 | 323002 | 持续有效 | 3614 | 100/15-04-076-20W5 | 160501 | 持续有效 |
| 1065 | 100/03-21-046-11W4 | 78132  | 持续有效 | 2340 | 100/10-22-107-21W5 | 262141 | 持续有效 | 3615 | 100/07-05-076-20W5 | 216888 | 持续有效 |
| 1066 | 100/15-07-044-08W4 | 258418 | 持续有效 | 2341 | 100/10-23-107-21W5 | 262147 | 持续有效 | 3616 | 100/15-05-076-20W5 | 420114 | 持续有效 |
| 1067 | 100/06-16-046-11W4 | 66696  | 持续有效 | 2342 | 100/10-24-107-21W5 | 261630 | 持续有效 | 3617 | 100/13-07-076-20W5 | 246925 | 持续有效 |
| 1068 | 100/07-17-029-16W4 | 250637 | 持续有效 | 2343 | 100/10-25-107-21W5 | 261629 | 持续有效 | 3618 | 100/08-09-076-20W5 | 248453 | 持续有效 |
| 1069 | 100/15-07-029-17W4 | 359835 | 持续有效 | 2344 | 100/10-26-107-21W5 | 262152 | 持续有效 | 3619 | 100/03-10-076-20W5 | 340608 | 持续有效 |
| 1070 | 100/16-18-031-25W4 | 340229 | 持续有效 | 2345 | 100/01-27-107-21W5 | 323022 | 持续有效 | 3620 | 100/05-10-076-20W5 | 427535 | 持续有效 |
| 1071 | 100/06-28-035-24W4 | 75372  | 持续有效 | 2346 | 100/03-27-107-21W5 | 323021 | 持续有效 | 3621 | 100/01-15-076-20W5 | 431121 | 持续有效 |
| 1072 | 102/06-28-035-24W4 | 346339 | 持续有效 | 2347 | 100/10-27-107-21W5 | 262112 | 持续有效 | 3622 | 100/01-16-076-20W5 | 246923 | 持续有效 |
| 1073 | 100/09-28-035-24W4 | 342835 | 持续有效 | 2348 | 100/01-28-107-21W5 | 322992 | 持续有效 | 3623 | 100/16-17-076-20W5 | 415675 | 持续有效 |
| 1074 | 100/14-28-035-24W4 | 350514 | 持续有效 | 2349 | 100/03-28-107-21W5 | 322991 | 持续有效 | 3624 | 100/09-19-076-20W5 | 357551 | 持续有效 |
| 1075 | 100/16-28-035-24W4 | 343058 | 持续有效 | 2350 | 100/10-28-107-21W5 | 262144 | 持续有效 | 3625 | 100/15-20-076-20W5 | 412508 | 持续有效 |
| 1076 | 100/07-07-044-11W4 | 65197  | 持续有效 | 2351 | 100/02-29-107-21W5 | 262153 | 持续有效 | 3626 | 100/03-21-076-20W5 | 358624 | 持续有效 |
| 1077 | 100/10-12-044-11W4 | 242080 | 持续有效 | 2352 | 100/09-29-107-21W5 | 323001 | 持续有效 | 3627 | 100/07-21-076-20W5 | 433239 | 持续有效 |
| 1078 | 100/06-17-044-11W4 | 62836  | 持续有效 | 2353 | 100/10-29-107-21W5 | 323000 | 持续有效 | 3628 | 100/09-30-076-20W5 | 406637 | 持续有效 |
| 1079 | 100/10-08-045-09W4 | 60447  | 持续有效 | 2354 | 100/02-30-107-21W5 | 262134 | 持续有效 | 3629 | 100/14-30-076-20W5 | 356910 | 持续有效 |
| 1080 | 100/07-04-045-11W4 | 64586  | 持续有效 | 2355 | 100/02-31-107-21W5 | 261929 | 持续有效 | 3630 | 100/06-31-076-20W5 | 401796 | 持续有效 |

| 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 1081 | 100/15-16-045-14W4 | 264152 | 持续有效 | 2356 | 100/02-32-107-21W5 | 262126 | 持续有效 | 3631 | 100/12-31-076-20W5 | 293187 | 持续有效 |
| 1082 | 100/10-21-045-14W4 | 258920 | 持续有效 | 2357 | 100/01-33-107-21W5 | 322726 | 持续有效 | 3632 | 100/14-31-076-20W5 | 402035 | 持续有效 |
| 1083 | 100/09-20-046-11W4 | 250135 | 持续有效 | 2358 | 100/03-33-107-21W5 | 322725 | 持续有效 | 3633 | 100/04-32-076-20W5 | 333558 | 持续有效 |
| 1084 | 100/07-14-046-12W4 | 72303  | 持续有效 | 2359 | 100/10-33-107-21W5 | 262106 | 持续有效 | 3634 | 100/08-12-076-21W5 | 353200 | 持续有效 |
| 1085 | 100/01-05-046-14W4 | 268771 | 持续有效 | 2360 | 100/01-34-107-21W5 | 323032 | 持续有效 | 3635 | 100/16-25-076-21W5 | 361248 | 持续有效 |
| 1086 | 100/12-05-058-13W5 | 393924 | 持续有效 | 2361 | 100/02-34-107-21W5 | 323031 | 持续有效 | 3636 | 100/01-35-076-21W5 | 419406 | 持续有效 |
| 1087 | 102/10-17-059-19W4 | 338197 | 持续有效 | 2362 | 100/10-34-107-21W5 | 262243 | 持续有效 | 3637 | 100/02-35-076-21W5 | 409587 | 持续有效 |
| 1088 | 100/07-06-061-14W5 | 281981 | 持续有效 | 2363 | 100/10-35-107-21W5 | 262241 | 持续有效 | 3638 | 100/09-35-076-21W5 | 357727 | 持续有效 |
| 1089 | 100/04-01-065-06W6 | 420832 | 持续有效 | 2364 | 100/02-01-107-22W5 | 249514 | 持续有效 | 3639 | 100/03-36-076-21W5 | 418676 | 持续有效 |
| 1090 | 100/08-36-079-04W6 | 313958 | 持续有效 | 2365 | 100/10-01-107-22W5 | 249518 | 持续有效 | 3640 | 100/06-04-076-22W5 | 173019 | 持续有效 |
| 1091 | 100/14-35-046-17W5 | 355450 | 持续有效 | 2366 | 100/07-02-107-22W5 | 249327 | 持续有效 | 3641 | 100/12-05-076-22W5 | 174876 | 持续有效 |
| 1092 | 100/08-35-034-04W4 | 85369  | 持续有效 | 2367 | 100/10-02-107-22W5 | 249325 | 持续有效 | 3642 | 100/01-33-076-26W5 | 378212 | 持续有效 |
| 1093 | 100/06-13-034-12W4 | 180853 | 持续有效 | 2368 | 100/10-04-107-22W5 | 261300 | 持续有效 | 3643 | 100/14-23-076-01W6 | 313576 | 持续有效 |
| 1094 | 100/07-24-034-27W4 | 149335 | 持续有效 | 2369 | 100/10-10-107-22W5 | 261628 | 持续有效 | 3644 | 100/06-26-076-01W6 | 140361 | 持续有效 |
| 1095 | 100/09-28-053-18W5 | 439308 | 持续有效 | 2370 | 100/10-11-107-22W5 | 261308 | 持续有效 | 3645 | 100/05-26-077-15W5 | 243033 | 持续有效 |
| 1096 | 100/16-28-053-18W5 | 451403 | 持续有效 | 2371 | 100/10-12-107-22W5 | 261295 | 持续有效 | 3646 | 100/05-14-077-20W5 | 365517 | 持续有效 |
| 1097 | 100/05-34-053-18W5 | 436022 | 持续有效 | 2372 | 100/10-13-107-22W5 | 261301 | 持续有效 | 3647 | 100/01-01-077-21W5 | 401263 | 持续有效 |
| 1098 | 100/01-35-053-18W5 | 457786 | 持续有效 | 2373 | 100/10-14-107-22W5 | 262124 | 持续有效 | 3648 | 102/13-01-077-21W5 | 401264 | 持续有效 |
| 1099 | 100/02-35-053-18W5 | 444805 | 持续有效 | 2374 | 100/12-18-107-22W5 | 249267 | 持续有效 | 3649 | 100/01-02-077-21W5 | 374230 | 持续有效 |
| 1100 | 102/13-36-067-10W6 | 435916 | 持续有效 | 2375 | 100/15-18-107-22W5 | 299111 | 持续有效 | 3650 | 100/05-03-077-21W5 | 420794 | 持续有效 |
| 1101 | 100/15-33-068-11W6 | 318212 | 持续有效 | 2376 | 100/03-19-107-22W5 | 302218 | 持续有效 | 3651 | 100/11-10-077-21W5 | 434567 | 持续有效 |
| 1102 | 100/05-14-075-01W6 | 401504 | 持续有效 | 2377 | 100/11-19-107-22W5 | 250203 | 持续有效 | 3652 | 102/13-10-077-21W5 | 417441 | 持续有效 |
| 1103 | 100/05-21-075-01W6 | 270526 | 持续有效 | 2378 | 100/14-28-107-22W5 | 249653 | 持续有效 | 3653 | 100/15-10-077-21W5 | 360901 | 持续有效 |
| 1104 | 100/10-08-033-26W4 | 81982  | 持续有效 | 2379 | 100/14-29-107-22W5 | 249159 | 持续有效 | 3654 | 100/01-11-077-21W5 | 411365 | 持续有效 |

| 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 1105 | 100/08-09-033-26W4 | 321086 | 持续有效 | 2380 | 100/16-29-107-22W5 | 299122 | 持续有效 | 3655 | 100/13-11-077-21W5 | 408858 | 持续有效 |
| 1106 | 102/14-34-054-05W5 | 222061 | 持续有效 | 2381 | 100/14-30-107-22W5 | 249269 | 持续有效 | 3656 | 100/01-15-077-21W5 | 398503 | 持续有效 |
| 1107 | 100/08-22-076-01W6 | 378381 | 持续有效 | 2382 | 100/16-30-107-22W5 | 299120 | 持续有效 | 3657 | 100/13-15-077-21W5 | 382360 | 持续有效 |
| 1108 | 100/08-04-077-26W5 | 362732 | 持续有效 | 2383 | 100/09-31-107-22W5 | 299113 | 持续有效 | 3658 | 102/16-17-077-21W5 | 350356 | 持续有效 |
| 1109 | 100/14-08-058-22W4 | 323634 | 持续有效 | 2384 | 100/11-31-107-22W5 | 249825 | 持续有效 | 3659 | 103/16-17-077-21W5 | 396988 | 持续有效 |
| 1110 | 100/16-34-048-18W4 | 108893 | 持续有效 | 2385 | 102/02-32-107-22W5 | 304633 | 持续有效 | 3660 | 102/08-20-077-21W5 | 365976 | 持续有效 |
| 1111 | 100/14-18-058-03W5 | 109730 | 持续有效 | 2386 | 100/12-32-107-22W5 | 249652 | 持续有效 | 3661 | 102/15-20-077-21W5 | 402040 | 持续有效 |
| 1112 | 102/06-07-042-20W4 | 423142 | 持续有效 | 2387 | 100/05-01-107-23W5 | 299123 | 持续有效 | 3662 | 100/03-21-077-21W5 | 359944 | 持续有效 |
| 1113 | 100/01-03-055-05W5 | 274424 | 持续有效 | 2388 | 100/10-01-107-23W5 | 249071 | 持续有效 | 3663 | 100/07-21-077-21W5 | 407448 | 持续有效 |
| 1114 | 100/06-08-058-13W5 | 363567 | 持续有效 | 2389 | 100/03-02-107-23W5 | 304646 | 持续有效 | 3664 | 100/11-23-077-21W5 | 385465 | 持续有效 |
| 1115 | 100/14-14-064-06W6 | 415312 | 持续有效 | 2390 | 100/11-02-107-23W5 | 231172 | 持续有效 | 3665 | 102/13-23-077-21W5 | 363761 | 持续有效 |
| 1116 | 100/03-26-075-03W6 | 403579 | 持续有效 | 2391 | 100/05-03-107-23W5 | 299774 | 持续有效 | 3666 | 100/14-18-077-04W6 | 5324   | 持续有效 |
| 1117 | 100/15-27-075-03W6 | 411685 | 持续有效 | 2392 | 100/07-05-107-23W5 | 249950 | 持续有效 | 3667 | 100/12-09-078-20W5 | 359004 | 持续有效 |
| 1118 | 100/09-11-077-20W5 | 362754 | 持续有效 | 2393 | 102/13-05-107-23W5 | 299779 | 持续有效 | 3668 | 100/04-12-078-20W5 | 239338 | 持续有效 |
| 1119 | 100/04-34-079-07W6 | 295808 | 持续有效 | 2394 | 102/13-06-107-23W5 | 299121 | 持续有效 | 3669 | 100/09-28-078-20W5 | 350877 | 持续有效 |
| 1120 | 100/14-15-057-06W5 | 93503  | 持续有效 | 2395 | 100/02-07-107-23W5 | 249651 | 持续有效 | 3670 | 100/03-30-078-20W5 | 234335 | 持续有效 |
| 1121 | 100/16-36-033-27W4 | 139882 | 持续有效 | 2396 | 102/15-07-107-23W5 | 299114 | 持续有效 | 3671 | 100/15-02-078-21W5 | 379912 | 持续有效 |
| 1122 | 100/08-08-033-26W4 | 321038 | 持续有效 | 2397 | 100/02-08-107-23W5 | 249385 | 持续有效 | 3672 | 102/12-03-078-21W5 | 349737 | 持续有效 |
| 1123 | 100/06-17-045-09W4 | 65163  | 持续有效 | 2398 | 100/09-08-107-23W5 | 299126 | 持续有效 | 3673 | 100/16-03-078-21W5 | 378028 | 持续有效 |
| 1124 | 102/02-31-056-20W4 | 311934 | 持续有效 | 2399 | 100/09-10-107-23W5 | 299168 | 持续有效 | 3674 | 102/08-09-078-21W5 | 420323 | 持续有效 |
| 1125 | 102/13-27-076-26W5 | 355317 | 持续有效 | 2400 | 100/11-10-107-23W5 | 249160 | 持续有效 | 3675 | 100/06-10-078-21W5 | 402135 | 持续有效 |
| 1126 | 100/13-19-045-09W4 | 125708 | 持续有效 | 2401 | 102/03-11-107-23W5 | 299124 | 持续有效 | 3676 | 100/07-10-078-21W5 | 375458 | 持续有效 |
| 1127 | 100/09-24-075-03W6 | 431981 | 持续有效 | 2402 | 100/14-12-107-23W5 | 249168 | 持续有效 | 3677 | 102/09-10-078-21W5 | 407412 | 持续有效 |
| 1128 | 100/16-14-082-25W5 | 168097 | 持续有效 | 2403 | 100/16-12-107-23W5 | 299781 | 持续有效 | 3678 | 100/13-10-078-21W5 | 335095 | 持续有效 |

| 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 1129 | 100/01-16-057-03W5 | 209436 | 持续有效 | 2404 | 100/01-13-107-23W5 | 302204 | 持续有效 | 3679 | 100/02-11-078-21W5 | 419733 | 持续有效 |
| 1130 | 100/15-35-066-11W6 | 411578 | 持续有效 | 2405 | 100/11-13-107-23W5 | 249180 | 持续有效 | 3680 | 102/03-11-078-21W5 | 359294 | 持续有效 |
| 1131 | 100/16-01-054-19W5 | 92908  | 持续有效 | 2406 | 100/06-14-107-23W5 | 231171 | 持续有效 | 3681 | 100/11-11-078-21W5 | 376380 | 持续有效 |
| 1132 | 100/02-13-068-10W6 | 442125 | 持续有效 | 2407 | 100/10-14-107-23W5 | 301610 | 持续有效 | 3682 | 100/02-15-078-21W5 | 376400 | 持续有效 |
| 1133 | 100/04-13-068-10W6 | 415133 | 持续有效 | 2408 | 100/09-15-107-23W5 | 299119 | 持续有效 | 3683 | 100/05-15-078-21W5 | 379981 | 持续有效 |
| 1134 | 100/04-24-068-10W6 | 417958 | 持续有效 | 2409 | 100/11-15-107-23W5 | 249268 | 持续有效 | 3684 | 102/07-16-078-21W5 | 161868 | 持续有效 |
| 1135 | 100/13-24-068-10W6 | 443524 | 持续有效 | 2410 | 100/02-18-107-23W5 | 249073 | 持续有效 | 3685 | 104/07-16-078-21W5 | 401339 | 持续有效 |
| 1136 | 100/05-02-051-03W5 | 142230 | 持续有效 | 2411 | 100/09-35-107-23W5 | 299118 | 持续有效 | 3686 | 103/10-16-078-21W5 | 364438 | 持续有效 |
| 1137 | 100/12-36-066-11W6 | 435909 | 持续有效 | 2412 | 100/11-35-107-23W5 | 249641 | 持续有效 | 3687 | 102/13-16-078-21W5 | 375363 | 持续有效 |
| 1138 | 100/14-07-075-02W6 | 133976 | 持续有效 | 2413 | 100/07-36-107-23W5 | 249266 | 持续有效 | 3688 | 102/04-23-078-21W5 | 352401 | 持续有效 |
| 1139 | 100/09-10-059-05W5 | 167562 | 持续有效 | 2414 | 100/11-36-107-23W5 | 299127 | 持续有效 | 3689 | 100/14-24-078-21W5 | 109741 | 持续有效 |
| 1140 | 100/13-10-059-05W5 | 216744 | 持续有效 | 2415 | 100/15-01-107-24W5 | 249154 | 持续有效 | 3690 | 102/06-26-078-21W5 | 378953 | 持续有效 |
| 1141 | 100/08-12-072-07W6 | 380775 | 持续有效 | 2416 | 100/07-13-107-24W5 | 249635 | 持续有效 | 3691 | 100/12-26-078-21W5 | 242438 | 持续有效 |
| 1142 | 100/11-12-072-07W6 | 399199 | 持续有效 | 2417 | 100/09-13-107-24W5 | 299128 | 持续有效 | 3692 | 100/03-35-078-21W5 | 393454 | 持续有效 |
| 1143 | 100/16-19-033-26W4 | 139889 | 持续有效 | 2418 | 100/03-18-108-20W5 | 279673 | 持续有效 | 3693 | 100/08-09-078-23W5 | 235372 | 持续有效 |
| 1144 | 100/07-31-033-26W4 | 140882 | 持续有效 | 2419 | 100/11-18-108-20W5 | 275646 | 持续有效 | 3694 | 100/15-09-078-23W5 | 144582 | 持续有效 |
| 1145 | 100/01-33-032-26W4 | 321040 | 持续有效 | 2420 | 100/03-19-108-20W5 | 275542 | 持续有效 | 3695 | 100/04-16-078-23W5 | 234390 | 持续有效 |
| 1146 | 102/01-04-033-26W4 | 135294 | 持续有效 | 2421 | 100/11-19-108-20W5 | 275543 | 持续有效 | 3696 | 100/05-16-078-23W5 | 346925 | 持续有效 |
| 1147 | 100/11-04-033-26W4 | 321237 | 持续有效 | 2422 | 100/03-20-108-20W5 | 276720 | 持续有效 | 3697 | 100/09-17-078-23W5 | 149885 | 持续有效 |
| 1148 | 100/16-05-033-26W4 | 144186 | 持续有效 | 2423 | 100/11-20-108-20W5 | 275599 | 持续有效 | 3698 | 100/14-17-078-23W5 | 235371 | 持续有效 |
| 1149 | 100/04-09-033-26W4 | 165870 | 持续有效 | 2424 | 100/04-21-108-20W5 | 279791 | 持续有效 | 3699 | 100/09-19-078-23W5 | 217988 | 持续有效 |
| 1150 | 100/13-15-076-01W6 | 410417 | 持续有效 | 2425 | 100/11-21-108-20W5 | 276010 | 持续有效 | 3700 | 100/15-19-078-23W5 | 343105 | 持续有效 |
| 1151 | 100/06-06-034-26W4 | 144267 | 持续有效 | 2426 | 100/02-27-108-20W5 | 262962 | 持续有效 | 3701 | 100/09-32-079-17W5 | 250376 | 持续有效 |
| 1152 | 100/10-20-033-26W4 | 240747 | 持续有效 | 2427 | 100/10-27-108-20W5 | 275986 | 持续有效 | 3702 | 100/03-16-079-18W5 | 229474 | 持续有效 |

| 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 1153 | 100/04-29-033-26W4 | 148101 | 持续有效 | 2428 | 100/04-28-108-20W5 | 275546 | 持续有效 | 3703 | 100/06-23-079-20W5 | 97040  | 持续有效 |
| 1154 | 100/04-20-033-26W4 | 136282 | 持续有效 | 2429 | 100/13-28-108-20W5 | 275548 | 持续有效 | 3704 | 100/07-36-079-20W5 | 272823 | 持续有效 |
| 1155 | 100/07-30-033-26W4 | 137350 | 持续有效 | 2430 | 100/03-29-108-20W5 | 275637 | 持续有效 | 3705 | 102/14-07-080-18W5 | 249963 | 持续有效 |
| 1156 | 102/16-15-076-01W6 | 375701 | 持续有效 | 2431 | 100/11-29-108-20W5 | 275549 | 持续有效 | 3706 | 100/01-27-080-18W5 | 262464 | 持续有效 |
| 1157 | 102/01-15-076-01W6 | 408039 | 持续有效 | 2432 | 100/03-30-108-20W5 | 275563 | 持续有效 | 3707 | 100/09-28-080-18W5 | 226048 | 持续有效 |
| 1158 | 100/08-15-076-01W6 | 423489 | 持续有效 | 2433 | 100/11-30-108-20W5 | 275591 | 持续有效 | 3708 | 100/02-13-080-19W5 | 232391 | 持续有效 |
| 1159 | 102/13-15-076-01W6 | 438109 | 持续有效 | 2434 | 100/03-31-108-20W5 | 275569 | 持续有效 | 3709 | 100/07-07-080-20W5 | 166138 | 持续有效 |
| 1160 | 104/16-15-076-01W6 | 410459 | 持续有效 | 2435 | 100/11-31-108-20W5 | 275720 | 持续有效 | 3710 | 100/14-16-080-20W5 | 161146 | 持续有效 |
| 1161 | 100/09-36-066-11W6 | 218147 | 持续有效 | 2436 | 100/05-32-108-20W5 | 275612 | 持续有效 | 3711 | 100/08-30-081-18W5 | 322432 | 持续有效 |
| 1162 | 100/02-01-057-05W5 | 81655  | 持续有效 | 2437 | 100/10-32-108-20W5 | 262188 | 持续有效 | 3712 | 100/10-15-081-19W5 | 323276 | 持续有效 |
| 1163 | 100/10-32-057-05W5 | 136385 | 持续有效 | 2438 | 100/05-33-108-20W5 | 275567 | 持续有效 | 3713 | 100/05-20-081-19W5 | 330574 | 持续有效 |
| 1164 | 100/09-20-061-19W5 | 434598 | 持续有效 | 2439 | 100/11-33-108-20W5 | 275562 | 持续有效 | 3714 | 100/13-20-081-19W5 | 359088 | 持续有效 |
| 1165 | 100/05-13-062-20W5 | 432425 | 持续有效 | 2440 | 100/02-34-108-20W5 | 275807 | 持续有效 | 3715 | 102/02-32-081-19W5 | 361213 | 持续有效 |
| 1166 | 100/16-20-061-19W5 | 34530  | 持续有效 | 2441 | 100/10-34-108-20W5 | 278028 | 持续有效 | 3716 | 100/11-18-081-20W5 | 342638 | 持续有效 |
| 1167 | 100/14-29-061-19W5 | 33908  | 持续有效 | 2442 | 100/10-04-108-21W5 | 262128 | 持续有效 | 3717 | 100/07-16-081-22W5 | 54782  | 持续有效 |
| 1168 | 100/06-02-061-19W5 | 398905 | 持续有效 | 2443 | 100/03-07-108-21W5 | 275933 | 持续有效 | 3718 | 102/09-23-081-01W6 | 364613 | 持续有效 |
| 1169 | 100/12-02-061-19W5 | 427084 | 持续有效 | 2444 | 100/11-07-108-21W5 | 278274 | 持续有效 | 3719 | 100/14-14-082-20W5 | 346916 | 持续有效 |
| 1170 | 100/13-02-061-19W5 | 426324 | 持续有效 | 2445 | 100/03-08-108-21W5 | 275560 | 持续有效 | 3720 | 100/14-02-082-02W6 | 419693 | 持续有效 |
| 1171 | 100/08-03-061-19W5 | 36083  | 持续有效 | 2446 | 102/11-08-108-21W5 | 252016 | 持续有效 | 3721 | 100/16-02-082-02W6 | 341777 | 持续有效 |
| 1172 | 100/09-03-061-19W5 | 425419 | 持续有效 | 2447 | 100/03-09-108-21W5 | 275709 | 持续有效 | 3722 | 100/04-11-082-02W6 | 172535 | 持续有效 |
| 1173 | 100/10-10-061-19W5 | 145040 | 持续有效 | 2448 | 100/11-09-108-21W5 | 275540 | 持续有效 | 3723 | 100/05-11-082-02W6 | 341460 | 持续有效 |
| 1174 | 100/13-10-061-19W5 | 415416 | 持续有效 | 2449 | 100/03-10-108-21W5 | 278304 | 持续有效 | 3724 | 102/05-11-082-02W6 | 424318 | 持续有效 |
| 1175 | 102/05-15-061-19W5 | 413340 | 持续有效 | 2450 | 100/11-10-108-21W5 | 275698 | 持续有效 | 3725 | 100/03-18-082-09W6 | 308890 | 持续有效 |
| 1176 | 100/14-16-061-19W5 | 397771 | 持续有效 | 2451 | 100/03-11-108-21W5 | 278302 | 持续有效 | 3726 | 102/04-15-083-23W5 | 294293 | 持续有效 |

| 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 1177 | 100/16-16-061-19W5 | 421591 | 持续有效 | 2452 | 100/11-11-108-21W5 | 275696 | 持续有效 | 3727 | 100/15-35-085-02W6 | 363624 | 持续有效 |
| 1178 | 100/07-20-061-19W5 | 34135  | 持续有效 | 2453 | 100/11-12-108-21W5 | 278301 | 持续有效 | 3728 | 102/02-07-086-01W6 | 352164 | 持续有效 |
| 1179 | 100/06-21-061-19W5 | 421843 | 持续有效 | 2454 | 100/03-13-108-21W5 | 275695 | 持续有效 | 3729 | 100/04-13-099-08W6 | 345832 | 持续有效 |
| 1180 | 102/12-21-061-19W5 | 414118 | 持续有效 | 2455 | 100/11-13-108-21W5 | 275694 | 持续有效 | 3730 | 100/11-22-099-08W6 | 359643 | 持续有效 |
| 1181 | 100/01-29-061-19W5 | 39501  | 持续有效 | 2456 | 100/03-14-108-21W5 | 275621 | 持续有效 | 3731 | 100/10-24-100-24W5 | 350885 | 持续有效 |
| 1182 | 100/10-29-061-19W5 | 36315  | 持续有效 | 2457 | 100/11-14-108-21W5 | 278327 | 持续有效 | 3732 | 100/08-25-100-01W6 | 324350 | 持续有效 |
| 1183 | 100/16-30-061-19W5 | 378831 | 持续有效 | 2458 | 100/03-15-108-21W5 | 275499 | 持续有效 | 3733 | 100/06-18-101-23W5 | 65471  | 持续有效 |
| 1184 | 102/16-31-061-19W5 | 362958 | 持续有效 | 2459 | 100/11-15-108-21W5 | 275693 | 持续有效 | 3734 | 100/06-33-101-23W5 | 262402 | 持续有效 |
| 1185 | 100/12-32-061-19W5 | 413924 | 持续有效 | 2460 | 100/03-16-108-21W5 | 275690 | 持续有效 | 3735 | 100/06-11-101-24W5 | 322988 | 持续有效 |
| 1186 | 100/02-06-062-19W5 | 423069 | 持续有效 | 2461 | 100/14-16-108-21W5 | 275541 | 持续有效 | 3736 | 100/11-12-101-24W5 | 235975 | 持续有效 |
| 1187 | 100/05-06-062-19W5 | 393092 | 持续有效 | 2462 | 100/06-17-108-21W5 | 275598 | 持续有效 | 3737 | 100/06-17-101-24W5 | 325195 | 持续有效 |
| 1188 | 100/01-12-062-20W5 | 415088 | 持续有效 | 2463 | 100/14-17-108-21W5 | 278332 | 持续有效 | 3738 | 100/09-09-101-01W6 | 322785 | 持续有效 |
| 1189 | 100/13-12-062-20W5 | 423070 | 持续有效 | 2464 | 100/06-18-108-21W5 | 275550 | 持续有效 | 3739 | 100/07-15-101-01W6 | 62470  | 持续有效 |
| 1190 | 102/04-13-062-20W5 | 379381 | 持续有效 | 2465 | 100/14-18-108-21W5 | 275778 | 持续有效 | 3740 | 102/06-28-102-23W5 | 163479 | 持续有效 |
| 1191 | 100/12-13-062-20W5 | 32860  | 持续有效 | 2466 | 100/03-19-108-21W5 | 276716 | 持续有效 | 3741 | 100/12-30-102-23W5 | 80852  | 持续有效 |
| 1192 | 100/09-14-062-20W5 | 422403 | 持续有效 | 2467 | 100/11-19-108-21W5 | 275547 | 持续有效 | 3742 | 100/10-31-102-23W5 | 174264 | 持续有效 |
| 1193 | 100/15-14-062-20W5 | 414251 | 持续有效 | 2468 | 100/03-20-108-21W5 | 275688 | 持续有效 | 3743 | 100/07-36-102-24W5 | 219680 | 持续有效 |
| 1194 | 100/01-23-062-20W5 | 423822 | 持续有效 | 2469 | 100/13-20-108-21W5 | 249890 | 持续有效 | 3744 | 100/11-35-102-25W5 | 174381 | 持续有效 |
| 1195 | 100/06-23-062-20W5 | 32502  | 持续有效 | 2470 | 100/03-21-108-21W5 | 275719 | 持续有效 | 3745 | 100/10-16-102-01W6 | 57205  | 持续有效 |
| 1196 | 100/08-07-064-05W6 | 431642 | 持续有效 | 2471 | 100/11-21-108-21W5 | 275613 | 持续有效 | 3746 | 100/10-07-102-02W6 | 52464  | 持续有效 |
| 1197 | 100/01-08-047-13W4 | 74387  | 持续有效 | 2472 | 100/03-22-108-21W5 | 275597 | 持续有效 | 3747 | 100/07-15-102-02W6 | 51924  | 持续有效 |
| 1198 | 100/11-05-054-21W4 | 13424  | 持续有效 | 2473 | 100/11-22-108-21W5 | 275987 | 持续有效 | 3748 | 100/05-18-103-22W5 | 163485 | 持续有效 |
| 1199 | 100/08-10-045-11W4 | 340050 | 持续有效 | 2474 | 100/11-23-108-21W5 | 275717 | 持续有效 | 3749 | 100/01-28-103-22W5 | 220106 | 持续有效 |
| 1200 | 100/14-18-046-12W4 | 74104  | 持续有效 | 2475 | 100/03-24-108-21W5 | 275634 | 持续有效 | 3750 | 100/06-05-103-23W5 | 61723  | 持续有效 |

| 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 1201 | 100/10-24-046-13W4 | 60314  | 持续有效 | 2476 | 100/11-24-108-21W5 | 275545 | 持续有效 | 3751 | 100/09-08-103-23W5 | 301530 | 持续有效 |
| 1202 | 100/10-23-050-18W4 | 53546  | 持续有效 | 2477 | 100/03-25-108-21W5 | 275716 | 持续有效 | 3752 | 100/07-20-103-23W5 | 162278 | 持续有效 |
| 1203 | 100/11-28-050-18W4 | 63407  | 持续有效 | 2478 | 100/11-25-108-21W5 | 275984 | 持续有效 | 3753 | 100/08-32-103-23W5 | 162279 | 持续有效 |
| 1204 | 100/10-25-051-19W4 | 23110  | 持续有效 | 2479 | 100/03-26-108-21W5 | 275809 | 持续有效 | 3754 | 100/11-02-103-24W5 | 174263 | 持续有效 |
| 1205 | 100/08-18-052-18W4 | 81599  | 持续有效 | 2480 | 100/11-26-108-21W5 | 275936 | 持续有效 | 3755 | 100/10-03-103-24W5 | 56844  | 持续有效 |
| 1206 | 100/07-03-052-19W4 | 16026  | 持续有效 | 2481 | 100/03-27-108-21W5 | 275498 | 持续有效 | 3756 | 100/10-28-103-24W5 | 61348  | 持续有效 |
| 1207 | 100/06-09-052-19W4 | 19315  | 持续有效 | 2482 | 100/11-27-108-21W5 | 275715 | 持续有效 | 3757 | 100/08-02-103-01W6 | 174384 | 持续有效 |
| 1208 | 100/07-11-052-19W4 | 17210  | 持续有效 | 2483 | 100/07-28-108-21W5 | 278336 | 持续有效 | 3758 | 100/08-12-103-01W6 | 247939 | 持续有效 |
| 1209 | 100/07-17-052-19W4 | 26702  | 持续有效 | 2484 | 100/15-28-108-21W5 | 275939 | 持续有效 | 3759 | 100/10-13-103-01W6 | 175212 | 持续有效 |
| 1210 | 100/10-19-052-19W4 | 26526  | 持续有效 | 2485 | 100/07-29-108-21W5 | 275806 | 持续有效 | 3760 | 100/04-05-103-03W6 | 301257 | 持续有效 |
| 1211 | 100/11-21-052-19W4 | 5682   | 持续有效 | 2486 | 100/10-29-108-21W5 | 275988 | 持续有效 | 3761 | 100/06-27-103-03W6 | 229334 | 持续有效 |
| 1212 | 100/06-22-052-19W4 | 6540   | 持续有效 | 2487 | 100/03-30-108-21W5 | 275572 | 持续有效 | 3762 | 100/07-28-103-03W6 | 229341 | 持续有效 |
| 1213 | 100/06-23-052-19W4 | 10480  | 持续有效 | 2488 | 100/11-30-108-21W5 | 275638 | 持续有效 | 3763 | 100/06-05-104-22W5 | 53322  | 持续有效 |
| 1214 | 100/16-05-057-01W6 | 388895 | 持续有效 | 2489 | 100/02-32-108-21W5 | 275935 | 持续有效 | 3764 | 100/16-10-104-22W5 | 319454 | 持续有效 |
| 1215 | 100/06-06-057-01W6 | 386514 | 持续有效 | 2490 | 100/10-32-108-21W5 | 279792 | 持续有效 | 3765 | 100/06-35-104-22W5 | 61455  | 持续有效 |
| 1216 | 100/11-15-057-02W6 | 385108 | 持续有效 | 2491 | 100/07-33-108-21W5 | 275571 | 持续有效 | 3766 | 100/06-05-104-23W5 | 163490 | 持续有效 |
| 1217 | 100/02-05-043-11W4 | 274612 | 持续有效 | 2492 | 100/15-33-108-21W5 | 219838 | 持续有效 | 3767 | 100/14-05-104-23W5 | 281756 | 持续有效 |
| 1218 | 100/05-05-043-11W4 | 288845 | 持续有效 | 2493 | 100/03-34-108-21W5 | 276722 | 持续有效 | 3768 | 100/09-17-104-23W5 | 281738 | 持续有效 |
| 1219 | 100/14-05-043-11W4 | 290795 | 持续有效 | 2494 | 100/11-34-108-21W5 | 275565 | 持续有效 | 3769 | 100/06-30-104-23W5 | 163483 | 持续有效 |
| 1220 | 100/01-14-068-10W6 | 408618 | 持续有效 | 2495 | 100/11-35-108-21W5 | 275941 | 持续有效 | 3770 | 100/12-30-104-23W5 | 300195 | 持续有效 |
| 1221 | 100/13-14-068-10W6 | 454766 | 持续有效 | 2496 | 100/06-36-108-21W5 | 275564 | 持续有效 | 3771 | 100/05-32-104-23W5 | 100486 | 持续有效 |
| 1222 | 100/07-31-044-10W4 | 258090 | 持续有效 | 2497 | 100/11-36-108-21W5 | 275686 | 持续有效 | 3772 | 100/11-12-104-25W5 | 79370  | 持续有效 |
| 1223 | 100/01-14-028-03W4 | 351472 | 持续有效 | 2498 | 100/07-11-108-22W5 | 275682 | 持续有效 | 3773 | 100/07-15-105-21W5 | 233372 | 持续有效 |
| 1224 | 100/11-29-039-15W4 | 51320  | 持续有效 | 2499 | 100/13-11-108-22W5 | 250555 | 持续有效 | 3774 | 100/07-12-105-22W5 | 80586  | 持续有效 |

| 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 1225 | 100/06-32-041-20W4 | 425783 | 持续有效 | 2500 | 100/02-12-108-22W5 | 275683 | 持续有效 | 3775 | 100/11-15-105-22W5 | 56549  | 持续有效 |
| 1226 | 100/13-32-041-20W4 | 358158 | 持续有效 | 2501 | 100/10-12-108-22W5 | 275945 | 持续有效 | 3776 | 100/06-21-105-22W5 | 73708  | 持续有效 |
| 1227 | 100/04-32-042-11W4 | 290307 | 持续有效 | 2502 | 100/08-13-108-22W5 | 275811 | 持续有效 | 3777 | 100/06-28-105-22W5 | 80388  | 持续有效 |
| 1228 | 100/03-12-042-21W4 | 383697 | 持续有效 | 2503 | 100/09-13-108-22W5 | 275943 | 持续有效 | 3778 | 100/08-29-105-22W5 | 247001 | 持续有效 |
| 1229 | 100/16-12-042-21W4 | 354634 | 持续有效 | 2504 | 100/02-14-108-22W5 | 275635 | 持续有效 | 3779 | 100/11-30-105-22W5 | 80594  | 持续有效 |
| 1230 | 102/10-23-042-21W4 | 422915 | 持续有效 | 2505 | 100/15-14-108-22W5 | 275684 | 持续有效 | 3780 | 100/11-31-105-22W5 | 73705  | 持续有效 |
| 1231 | 102/07-31-044-09W4 | 256929 | 持续有效 | 2506 | 100/02-23-108-22W5 | 275610 | 持续有效 | 3781 | 100/10-32-105-22W5 | 73704  | 持续有效 |
| 1232 | 102/10-33-044-10W4 | 324430 | 持续有效 | 2507 | 100/10-23-108-22W5 | 275689 | 持续有效 | 3782 | 100/12-32-105-22W5 | 247002 | 持续有效 |
| 1233 | 100/09-35-044-10W4 | 268447 | 持续有效 | 2508 | 100/02-24-108-22W5 | 275662 | 持续有效 | 3783 | 100/06-04-105-23W5 | 249842 | 持续有效 |
| 1234 | 100/06-36-044-10W4 | 72800  | 持续有效 | 2509 | 100/10-24-108-22W5 | 275681 | 持续有效 | 3784 | 100/07-11-105-23W5 | 61687  | 持续有效 |
| 1235 | 100/07-32-044-11W4 | 70816  | 持续有效 | 2510 | 100/02-25-108-22W5 | 275642 | 持续有效 | 3785 | 100/06-19-105-23W5 | 176001 | 持续有效 |
| 1236 | 100/06-34-044-11W4 | 237813 | 持续有效 | 2511 | 100/07-25-108-22W5 | 249852 | 持续有效 | 3786 | 100/10-20-105-23W5 | 231506 | 持续有效 |
| 1237 | 102/10-25-045-09W4 | 256829 | 持续有效 | 2512 | 100/07-03-109-20W5 | 277758 | 持续有效 | 3787 | 100/12-21-105-23W5 | 301864 | 持续有效 |
| 1238 | 100/16-33-045-09W4 | 260375 | 持续有效 | 2513 | 100/16-03-109-20W5 | 275905 | 持续有效 | 3788 | 100/11-22-105-23W5 | 230283 | 持续有效 |
| 1239 | 100/06-04-045-10W4 | 418986 | 持续有效 | 2514 | 100/03-04-109-20W5 | 275692 | 持续有效 | 3789 | 100/15-26-105-23W5 | 394769 | 持续有效 |
| 1240 | 100/01-05-045-10W4 | 342583 | 持续有效 | 2515 | 100/11-04-109-20W5 | 276340 | 持续有效 | 3790 | 100/08-29-105-23W5 | 219937 | 持续有效 |
| 1241 | 100/07-11-045-10W4 | 18883  | 持续有效 | 2516 | 100/03-05-109-20W5 | 275946 | 持续有效 | 3791 | 100/06-30-105-23W5 | 176992 | 持续有效 |
| 1242 | 100/10-12-045-10W4 | 45862  | 持续有效 | 2517 | 100/11-05-109-20W5 | 275985 | 持续有效 | 3792 | 100/11-32-105-23W5 | 182653 | 持续有效 |
| 1243 | 100/11-13-045-10W4 | 82954  | 持续有效 | 2518 | 100/03-06-109-20W5 | 275697 | 持续有效 | 3793 | 100/06-25-105-24W5 | 182321 | 持续有效 |
| 1244 | 100/15-15-045-10W4 | 242140 | 持续有效 | 2519 | 100/11-06-109-20W5 | 275897 | 持续有效 | 3794 | 100/08-25-105-24W5 | 297968 | 持续有效 |
| 1245 | 100/10-20-045-10W4 | 223512 | 持续有效 | 2520 | 100/03-07-109-20W5 | 275699 | 持续有效 | 3795 | 100/10-02-106-22W5 | 196864 | 持续有效 |
| 1246 | 100/09-23-045-10W4 | 230229 | 持续有效 | 2521 | 100/11-07-109-20W5 | 275701 | 持续有效 | 3796 | 100/12-06-106-22W5 | 80664  | 持续有效 |
| 1247 | 100/14-31-045-10W4 | 362024 | 持续有效 | 2522 | 100/03-08-109-20W5 | 275790 | 持续有效 | 3797 | 100/04-09-106-22W5 | 250160 | 持续有效 |
| 1248 | 100/14-32-045-10W4 | 373152 | 持续有效 | 2523 | 100/11-08-109-20W5 | 276334 | 持续有效 | 3798 | 100/11-18-106-22W5 | 394386 | 持续有效 |

| 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号   | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|------|--------------------|----------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 1249 | 100/15-32-045-10W4 | 271395   | 持续有效 | 2524 | 100/04-09-109-20W5 | 276339 | 持续有效 | 3799 | 100/11-05-106-23W5 | 393818 | 持续有效 |
| 1250 | 100/07-34-045-10W4 | 65034    | 持续有效 | 2525 | 100/01-10-109-20W5 | 276352 | 持续有效 | 3800 | 100/08-06-106-23W5 | 302205 | 持续有效 |
| 1251 | 100/01-35-045-11W4 | 251027   | 持续有效 | 2526 | 100/10-10-109-20W5 | 279793 | 持续有效 | 3801 | 102/06-08-106-23W5 | 301472 | 持续有效 |
| 1252 | 100/16-17-046-11W4 | 413715   | 持续有效 | 2527 | 100/06-17-109-20W5 | 250899 | 持续有效 | 3802 | 100/10-08-106-23W5 | 230130 | 持续有效 |
| 1253 | 100/15-11-046-13W4 | 254318   | 持续有效 | 2528 | 100/14-17-109-20W5 | 275707 | 持续有效 | 3803 | 100/11-09-106-23W5 | 56456  | 持续有效 |
| 1254 | 100/09-12-046-13W4 | 338799   | 持续有效 | 2529 | 100/03-18-109-20W5 | 275898 | 持续有效 | 3804 | 100/13-10-106-23W5 | 219674 | 持续有效 |
| 1255 | 100/15-09-054-13W4 | 382770   | 持续有效 | 2530 | 100/11-18-109-20W5 | 275601 | 持续有效 | 3805 | 100/14-14-106-23W5 | 393817 | 持续有效 |
| 1256 | 100/04-18-054-18W5 | 90819    | 持续有效 | 2531 | 100/03-19-109-20W5 | 275622 | 持续有效 | 3806 | 100/02-15-106-23W5 | 388247 | 持续有效 |
| 1257 | 100/10-04-055-18W5 | 377699   | 持续有效 | 2532 | 100/11-19-109-20W5 | 277759 | 持续有效 | 3807 | 100/06-16-106-23W5 | 388248 | 持续有效 |
| 1258 | 100/12-29-056-22W4 | 167003   | 持续有效 | 2533 | 100/06-20-109-20W5 | 68160  | 持续有效 | 3808 | 100/10-16-106-23W5 | 230185 | 持续有效 |
| 1259 | 100/09-33-056-22W4 | 290787   | 持续有效 | 2534 | 100/13-20-109-20W5 | 275583 | 持续有效 | 3809 | 102/03-17-106-23W5 | 299106 | 持续有效 |
| 1260 | 100/09-28-057-13W4 | 334533   | 持续有效 | 2535 | 100/06-29-109-20W5 | 275593 | 持续有效 | 3810 | 100/09-17-106-23W5 | 230026 | 持续有效 |
| 1261 | 100/04-33-057-13W4 | 334835   | 持续有效 | 2536 | 100/14-29-109-20W5 | 275590 | 持续有效 | 3811 | 100/03-18-106-23W5 | 299350 | 持续有效 |
| 1262 | 100/10-33-057-13W4 | 123508   | 持续有效 | 2537 | 100/03-30-109-20W5 | 275588 | 持续有效 | 3812 | 100/10-21-106-23W5 | 219408 | 持续有效 |
| 1263 | 100/07-35-057-13W4 | 74969    | 持续有效 | 2538 | 100/05-30-109-20W5 | 230406 | 持续有效 | 3813 | 100/07-22-106-23W5 | 230103 | 持续有效 |
| 1264 | 100/04-21-057-21W4 | B0002883 | 持续有效 | 2539 | 100/03-01-109-21W5 | 279017 | 持续有效 | 3814 | 100/15-27-106-23W5 | 299129 | 持续有效 |
| 1265 | 100/05-27-057-03W5 | 217638   | 持续有效 | 2540 | 100/11-01-109-21W5 | 276719 | 持续有效 | 3815 | 100/06-34-106-23W5 | 231544 | 持续有效 |
| 1266 | 100/09-16-057-08W5 | 330238   | 持续有效 | 2541 | 100/03-02-109-21W5 | 275899 | 持续有效 | 3816 | 100/03-35-106-23W5 | 390489 | 持续有效 |
| 1267 | 100/16-04-058-22W4 | 342190   | 持续有效 | 2542 | 100/13-02-109-21W5 | 251385 | 持续有效 | 3817 | 100/14-11-106-24W5 | 249176 | 持续有效 |
| 1268 | 102/14-09-058-22W4 | 228608   | 持续有效 | 2543 | 100/03-03-109-21W5 | 278299 | 持续有效 | 3818 | 100/06-13-106-24W5 | 56443  | 持续有效 |
| 1269 | 102/07-12-058-23W4 | 154162   | 持续有效 | 2544 | 100/13-03-109-21W5 | 276342 | 持续有效 | 3819 | 100/07-03-107-23W5 | 231031 | 持续有效 |
| 1270 | 100/08-19-059-23W4 | 145368   | 持续有效 | 2545 | 100/02-04-109-21W5 | 278398 | 持续有效 | 3820 | 100/07-06-107-23W5 | 249172 | 持续有效 |
| 1271 | 100/12-14-059-05W5 | 260919   | 持续有效 | 2546 | 100/10-04-109-21W5 | 278883 | 持续有效 | 3821 | 100/10-11-107-23W5 | 56790  | 持续有效 |
| 1272 | 102/14-14-067-08W6 | 314697   | 持续有效 | 2547 | 100/02-05-109-21W5 | 278819 | 持续有效 | 3822 | 100/10-12-107-24W5 | 249175 | 持续有效 |

| 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  | 序号   | 油气井识别号             | 油气井许可号 | 有效期  |
|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|------|--------------------|--------|------|
| 1273 | 100/09-34-068-11W6 | 298352 | 持续有效 | 2548 | 100/15-05-109-21W5 | 250373 | 持续有效 | 3823 | 100/03-35-108-21W5 | 275938 | 持续有效 |
| 1274 | 100/07-35-072-12W6 | 396632 | 持续有效 | 2549 | 100/02-09-109-21W5 | 278195 | 持续有效 | 3824 | 100/11-11-109-21W5 | 275901 | 持续有效 |
| 1275 | 100/16-24-074-20W5 | 351725 | 持续有效 | 2550 | 100/10-09-109-21W5 | 275942 | 持续有效 |      |                    |        |      |



本次交易完成后，Long Run 将继续从事有关本次交易涉及的境外矿业权的开发、运营等业务，中天能源无需就本次交易涉及的境外矿业权事项取得中国矿产资源相关法律法规规定的特定矿种的开采资质。

### 【独立财务顾问意见】

独立财务顾问查阅了 Long Run 提供的通过阿尔伯塔省能源监管机构授权系统打印的矿业财产报告、Long Run 提供的矿业权及油气井清单，通过问询上市公司及 Long Run 相关人员，了解 Long Run 取得的相关审批、许可和资质的情况。

经核查，本独立财务顾问认为，Long Run 已经取得经营业务所必需的，对其有重大影响的所有相关审批、许可和资质。

12、请补充披露中天石油投资另一股东嘉兴盛天的控制权情况，与公司的关联关系；后续双方关于中天石油投资的管理架构安排等，是否存在潜在纠纷。请财务顾问发表意见。

### 【答复】

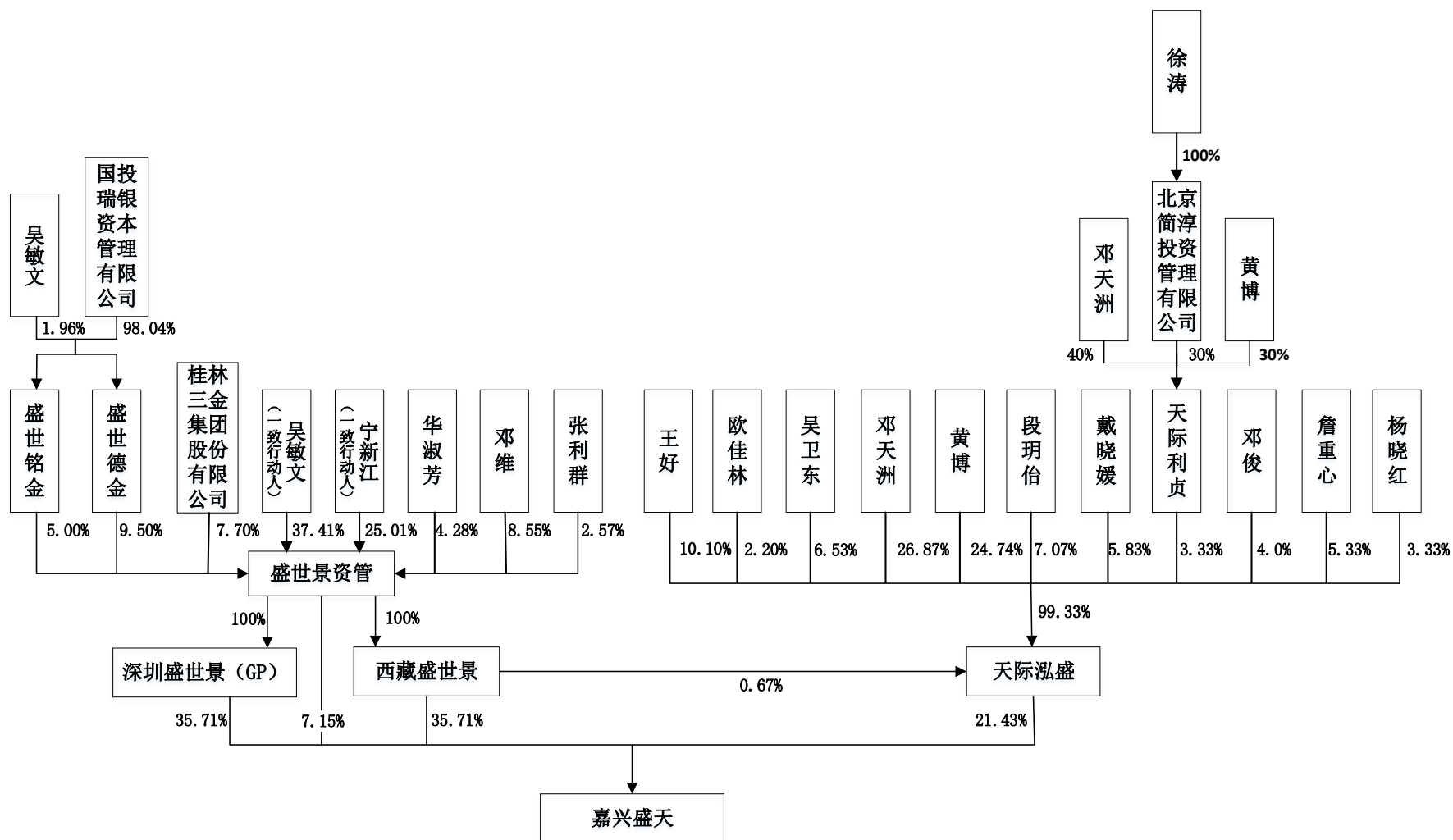
#### （1）嘉兴盛天的控制权情况及与公司的关联关系

截至前次《长春中天能源股份有限公司重大资产重组暨关联交易报告书（草案）》签署之日，即 2016 年 4 月 21 日第八届第二十四次董事会召开之日，嘉兴盛天的普通合伙人为西藏盛世景。

2016 年 4 月，嘉兴盛天的全体合伙人签署了合伙人决议，一致同意吸收新合伙人盛世景资产管理股份有限公司作为有限合伙人入伙，共计出资 5,000 万元，同时将嘉兴盛天的普通合伙人由西藏盛世景变更为深圳盛世景。2016 年 4 月 26 日嘉兴市南湖区工商行政管理局核准了此次变更。本次变更后，深圳盛世景担任普通合伙人，合伙人认缴出资情况如下：

| 序号 | 合伙人   | 认缴出资额（万元） | 出资比例   | 合伙人性质 |
|----|-------|-----------|--------|-------|
| 1  | 西藏盛世景 | 25,000    | 35.71% | 有限合伙人 |
| 2  | 深圳盛世景 | 25,000    | 35.71% | 普通合伙人 |
| 3  | 天际泓盛  | 15,000    | 21.43% | 有限合伙人 |
| 4  | 盛世景资管 | 5,000     | 7.15%  | 有限合伙人 |
| 合计 |       | 70,000    | 100%   |       |

①嘉兴盛天产权控制结构如下：



## ②普通合伙人

嘉兴盛天的普通合伙人为深圳盛世景，其基本情况如下：

|       |                                                                                               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 注册号   | 91440300555440261E                                                                            |
| 企业名称  | 深圳市盛世景投资有限公司                                                                                  |
| 住所    | 深圳市南山区粤海街道海岸大厦东座 608                                                                          |
| 法定代表人 | 宁新江                                                                                           |
| 注册资本  | 100.00 万元                                                                                     |
| 企业类型  | 有限责任公司                                                                                        |
| 成立日期  | 2010 年 05 月 17 日                                                                              |
| 经营范围  | 受托资产管理、投资管理、股权投资、企业管理咨询、投资咨询（以上均不含证券、保险、基金、银行、金融业务、人才中介服务及其他限制项目）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动） |

## ③控制关系

根据嘉兴盛天的合伙协议，普通合伙人全权负责嘉兴盛天及投资业务以及其他合伙事务之管理、运营、控制、决策的全部职权。

吴敏文和宁新江作为一致行动人通过直接和间接方式持有盛世景资管 64.95%的股份。盛世景资管持有嘉兴盛天普通合伙人深圳盛世景和有限合伙人西藏盛世景 100%份额，亦即盛世景资管通过直接和间接方式持有的嘉兴盛天出资额为 78.57%。因此，吴敏文和宁新江系嘉兴盛天的实际控制人，其基本情况如下：

### A、吴敏文

|         |                |              |                   |
|---------|----------------|--------------|-------------------|
| 姓名      | 吴敏文            | 性别           | 男                 |
| 曾用名（如有） | 无              | 其他国家和地区永久居留权 | 无                 |
| 国籍      | 中国             | 身份证号         | 11010119*****0051 |
| 住所/通讯地址 | 北京市海淀区万柳万泉新新家园 |              |                   |

2006 年 9 月至今，就职于盛世景资产管理股份有限公司，现任盛世景资管董事长。吴敏文先生目前直接持有盛世景资管 37.41%的股份，间接持有其 2.54%的股份，为盛世景资管第一大股东。

### B、宁新江

|         |              |              |                   |
|---------|--------------|--------------|-------------------|
| 姓名      | 宁新江          | 性别           | 男                 |
| 曾用名（如有） | 无            | 其他国家和地区永久居留权 | 无                 |
| 国籍      | 中国           | 身份证号         | 43022319*****7211 |
| 住所/通讯地址 | 广东省深圳市福田区俊安苑 |              |                   |

2006年9月至今，就职于盛世景资产管理股份有限公司，历任法定代表人、董事长、总裁、董事，现任盛世景资管董事。宁新江先生目前直接持有盛世景资管25.01%的股份，为盛世景资管第二大股东。

#### ④嘉兴盛天与上市公司的关联关系

根据上述披露的嘉兴盛天的控制权情况，虽然普通合伙人全权负责嘉兴盛天及投资业务以及其他合伙事务之管理、运营、控制、决策的全部职权，但上市公司实际控制人邓天洲、黄博间接持有嘉兴盛天的出资份额超过10%，因此，从谨慎角度考虑，嘉兴盛天与上市公司之间存在关联关系。

#### （2）双方关于中天石油投资的管理架构安排

根据本次交易的实施主体中天能源的全资子公司青岛中天和嘉兴盛天共同出具的说明，收购完成后双方对中天石油投资的管理架构安排如下：

①董事会成员5名，其中：青岛中天推荐3名、嘉兴盛天推荐2名，由股东会选举产生；董事长由青岛中天推荐的董事担任，由董事会选举产生；

②监事1名，嘉兴盛天推荐，由股东会选举产生；

③总经理1名，由青岛中天推荐，由董事会聘任；

④财务负责人1名，由青岛中天推荐，由董事会聘任。

以上安排系股东青岛中天和嘉兴盛天的真实意思表示，无潜在法律纠纷。

#### 【独立财务顾问意见】

独立财务顾问查阅了嘉兴盛天的合伙人协议、变更决定书、入伙协议及工商底档。

经核查，本独立财务顾问认为，根据嘉兴盛天控制权情况，并审慎考虑，其与上市公司存在关联关系。中天能源下属全资子公司与嘉兴盛天关于中天石油投资后续的管理架构安排为双方的真实意愿，不存在潜在纠纷。

特此说明。

（以下无正文）

（本页无正文，为《东兴证券股份有限公司关于上海证券交易所<关于对长春中天能源股份有限公司重大资产重组暨关联交易报告书（草案）信息披露问询函>相关问题的专项核查意见》之盖章页）

