

长春中天能源股份有限公司

关于上海证券交易所对公司重大资产重组暨关联交易报告书（草案）信息披露问询函的回复

上海证券交易所：

针对贵所下发的《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），本公司及中介机构对问询函涉及问题进行了认真准备，现回复如下：

【如无特别说明，本回复中所述词语或简称与《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

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。

【回复】

（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；

公司已在重组报告书“第一章 本次交易概况”之“第五节 本次收购 Long Run 各方出资情况及支付时间安排”之“二、嘉兴盛天预计出资时间及资金来源”补充披露如下：

“二、嘉兴盛天预计出资时间及资金来源

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。

嘉兴盛天保证用于出资中天石油投资的 9.55 亿元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

公司已在重组报告书“第一章 本次交易概况”之“第五节 本次收购 Long Run 各方出资情况及支付时间安排”之“三、并购贷款申请的进展情况”补充披露如下：

“三、并购贷款申请的进展情况

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

公司已在重组报告书“第一章本次交易概况”之“第五节本次收购 Long Run 各方出资情况及支付时间安排”之“一、公司预计支付收购 Long Run 对价的时间”和“四、公司收购 Long Run 资金衔接情况”补充披露如下:

“一、公司预计支付收购 Long Run 对价的时间

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	10,000

	保费	
	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

.....

.....

四、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：

1、公司拟于 2016 年 5 月 26 日或之前向 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。

2、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。

3、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。

公司已在重组报告书“第一章 本次交易概况”之“第五节 本次收购 Long Run 各方出资情况及支付时间安排”之“五、公司针对资金无法按时到位时的应对措施”补充披露如下：

“五、公司针对资金无法按时到位时的应对措施

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、足额出资而导致中天石油投资延期支付收购 Long Run 款项及因此产生的违约风险，将由嘉兴盛天及深圳盛世景全额承担相关损失。

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：

(1) 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；

(2) 公司将通过自身多年的经营积累提供资金支持；

(3) 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。

(5) 补充披露公司进行必要的风险提示

公司已在重组报告书“重大风险提示”之“一、本次交易相关的风险”之“(四) 本次交易的融资支付风险”和“第十一章 风险因素”之“第一节 本次交易相关的风险”之“四、本次交易的融资支付风险”补充披露如下：

“...

银行并购贷款方面，相关各方已与多家银行就融资事项进行了深入接触。截至本报告书签署日，嘉兴盛天已制定相关资金安排计划，中天石油投资申请的并购贷款经建行前期尽职调查及行内沟通后，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。但是鉴于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，公司仍具有无法按时出资的风险，并因无法按时出资从而导致公司承担延迟并履行赔偿责任或面临交易失败的风险。”

【独立财务顾问意见】

经核查，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。

【回复】

（1）补充披露 LongRun 在加拿大私有化和退市安排的进展情况

公司已经在《重组报告书》“第四章 交易标的情况”之“第二节 最终目标公司 Long Run 情况”之“十二、Long Run 私有化和退市安排情况”

“十二、Long Run 私有化和退市安排情况

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；

3、Long 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

公司已经在《重组报告书》“重大事项提示”之“八、本次交易仍需获得相关机构的批准或核准”之“（一）获得加拿大联邦政府工业部投资审查局关于加拿大投资法案准许”补充披露：

“...

(一) 获得加拿大联邦政府工业部投资审查局关于加拿大投资法案准许

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。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。”

公司已经在《重组报告书》“第一章本次交易概况”之“第二节本次交易的决策过程”之“三、与最终收购 Long Run 有关的决策过程”之“(二) Long Run 已经履行的决策程序”补充披露：

“...

7、2016 年 3 月 2 日，Long Run 收到阿尔伯塔皇后法院批准，同意本次交易。

8、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。”

同时针对 Long Run 尚未取得实施私有化审核批准公司已在重组报告书“重大风险提示”之“一、本次交易相关的风险”之“(一) 本次交易存在无法获得批准的风险”及“第十一章 风险因素”之“第一节 本次交易相关的风险”之“一、

本次交易存在无法获得批准的风险”补充披露如下：

“.....上述备案或核准事宜均为本次交易实施的前提条件或交易生效必要条件，能否取得相关的备案或审批，以及最终取得该等备案或审批的时间存在不确定性。**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。**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。**如果本次交易无法获得上述批准或备案，本次交易可能被暂停、中止或取消。”

(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。

公司已在《重组报告书》“第一章本次交易概况”之“第二节 本次交易的决策过程”披露了与本次交易相关的必要履行的审批、备案或者授权。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】

经核查，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，除公司已经披露的尚未取得的审批、备案或授权，不存在交易必要的其他审批、备案或授权尚未取得的情况。

【律师意见】

Long Run 已履行完毕截至目前其应当履行的手续；尚需取得的手续正在正常进行中，不存在影响其取得该等手续的障碍；除《法律意见书》和本补充法律意见书所述内容外，前述收购安排无需取得其他审批、备案或授权。

二、关于本次交易的整合风险

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。

【回复】

(1)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。

公司在重组报告书“第八章 管理层讨论与分析”之“第五节 本次交易对上市公司未来发展前景的分析”之“一、交易完成后本公司的主营业务、发展战略及竞争优势分析”之“（一）主营业务和发展战略”补充披露如下：

“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的上游延伸，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術，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

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。”

公司在重组报告书“第八章 管理层讨论与分析”之“第五节 本次交易对上市公司未来发展前景的分析”之“三、本次交易完成后上市公司对目标公司的整合”补充披露如下：

“（一）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。

(二) 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】

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。

【回复】

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】

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。

【律师意见】

本所律师认为，在对 Long Run 收购完成后，中天能源有 Long Run 生产的油

气面向国内开展销售的计划，届时将根据相关法律、法规的规定申请办理国际间销售、运输油气的相关资质和执照。

5、结合上市公司业务模式、采购和销售、客户资源、企业文化、团队管理、技术研发等情况，补充披露公司和 LongRun 业务实现互补及协同效应的方式。

【回复】

公司已在《重组报告书》“第八章管理层讨论与分析”之“第五节本次交易对上市公司未来发展前景的分析”之“二、交易完成后产生的协同效应”中补充披露：

“本次交易完成后，公司的资产规模、收入规模都将得到大幅提升，未来也会增强公司的盈利能力，有利于增强公司抵御风险的能力和持续经营的能力，公司将受益于以下几个方面，能够与目标公司产生良好的协同效应，提升未来的盈利能力：

（一）采购和销售协同

本次交易完成后，在未来的采购和销售过程中，标的公司之间将在上市公司统一管理下，构建相互间的信息共享机制。上市公司计划未来通过 Long Run 丰富的油气资源获取稳定的上游供给，减少并控制采购成本。通过本次交易，中天能源能够在全球范围内合理配置采购和销售资源，从而进一步提升持续盈利能力。

（二）业务模式协同

目标公司的业务集中于油气行业上游，而中天能源目前的主营业务主要是天然气的生产与销售，主要集中于行业中下游。因而此次收购有助于公司将产业链从油气开采贯穿至油气消费国。产业链完善可以有助于公司的业务活动顺利展开，并进一步扩大中天能源在国内和国际油气市场中的竞争能力。

（三）客户资源

中天能源通过在中国完善的客户网络资源带动 Long Run 在国内的销售，同时借助 Long Run 在加拿大的影响，逐步扩大在北美客户市场的占有率。

（四）企业文化

中天能源计划逐步将自身发展为国际化大型油气集团公司。本次收购有利于公司将中国文化与北美文化的不同特质,通过相互间密切接触交流沟通进而相互吸收、渗透、学习融为企业文化一体,为公司未来持续的国际化发展奠定基础。同时,有利于 Long Run 了解中国运作风格,迈出成为国际化企业的第一步。

(五) 团队管理协同

本次交易完成后,一方面,上市公司将保持 Long Run 现有经营管理团队的稳定性,给予其较高的自主权,以充分发挥其具备的经验及业务能力,保持 Long Run 的经营稳定性,实现双方管理层在战略发展部署方面的共识;另一方面,上市公司根据经营特点,充分借鉴和学习 Long Run 在北美成熟的管理方法,不断完善各子公司自身的管理体系。

(六) 技术研发

Long Run 具有深厚的技术开发底蕴,立足于北美市场的需求,多年来,研发能力不断提升,技术不断突破。本次交易完成后,有助于在整个上市公司范围内加强技术交流和业务合作,提升本公司整体的运营效率。交易双方可以充分进行业务交流,实现技术水平的共同提升。”

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。

【回复】

(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

公司已在《重组报告书》“第四章 交易标的情况”之“第二节 最终目标公司 Long Run 情况”之“八、Long Run 主营业务情况”之“（九）董事、管理层、核心技术人员及员工情况”之“1、董事”中补充披露：

“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) 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

公司已在《重组报告书》“第四章 交易标的情况”之“第二节 最终目标公司 Long Run 情况”之“八、Long Run 主营业务情况”之“（九）董事、管理层、核心技术人员及员工情况”之“2、高级管理人员及核心技术人员”中补充披露：

“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，生产部高级副总裁一直在原岗位就职，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

公司已在《重组报告书》“第四章 交易标的情况”之“第二节 最终目标公司 Long Run 情况”之“八、Long Run 主营业务情况”之“（十）油田资产的过渡期安排与未来经营管理措施”中补充披露：

“截至本报告书出具之日，Long Run 所属油田仍由油田原有管理人员进行管理。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】

经核查，独立财务顾问认为，收购后上市公司全面改组 Long Run 董事会，因 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。

【回复】

（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
资产减值损失	169,021.83	221,142.94	-2.60	-148.49
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
营业利润	-232,944.67	-150,191.34	835.06	15,274.16
加：营业外收入	-	11,442.43	-	-
减：营业外支出	460.50	-	-	119.21
利润总额	-233,405.17	-138,748.91	835.06	15,154.95
所得税	78,958.24	-33,744.01	348.41	3,953.70
净利润	-312,363.41	-105,004.90	486.65	11,201.25

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
Long Run		
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
New Star		
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	-8.70%	38.56%	25.39%	47.63%
产销量（万桶油当量）	1,182.10	1,137.61	122.92	152.08
单位成本（元/桶）	138.87	183.19	107.34	153.09

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 轻质原油 (WTI) 2016 年 1-4 月平均价格	布伦特原油 (布油) 2016 年 1-4 月平均 价格	美国西德克萨斯 轻质原油 (WTI) 2016 年 4 月 29 日价格	布伦特原油 (布油) 2016 年 4 月 29 日 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
假设价格上升 5%后				
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
假设价格下降 5%后				
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
假设价格上升 10%后				
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
假设价格下降 10%后				
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）。本回复中天然气的

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 Run 2016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。

对上述国际油气价格波动的对Long Run业绩波动的影响，公司已在《重组报告书》“重大事项提示”之“七、本次交易对上市公司的影响”和“第一章 本章交易概况”之“第四节 本次交易对上市公司的影响”补充披露如下：

“一方面，如果油价一直低位徘徊，标的公司可能继续亏损，并对上市公司合并口径净利润产生不利影响。公司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，经分析若以2016年4月29日国际油气价格为测算价，Long Run 2016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】

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。

【回复】

（1）递延所得税资产大额转回的原因

公司已就递延所得税资产大额转回的原因在《重组报告书》“第八章 管理层讨论与分析”之“第三节 最终目标公司Long Run的财务状况和经营成果分析”之“一、Long Run财务状况分析”之“（一）资产结构变动分析”部分补充披露如下：

“2、Long Run的递延所得税资产转回情况

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。

公司已就目标公司Long Run假如不增加产能，在预测的国际原油价格基础

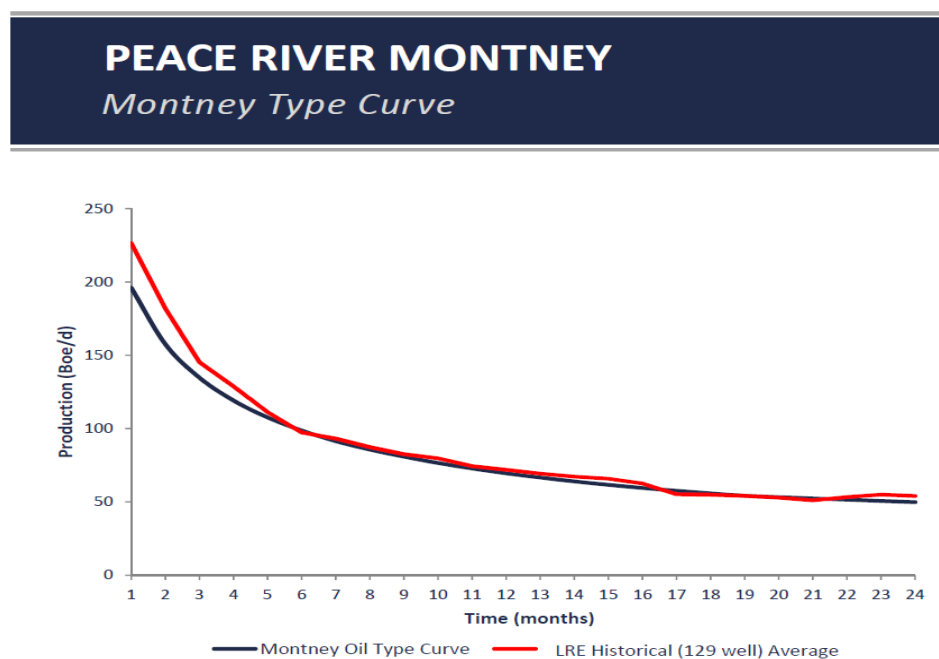
上，量化分析交易对方未来的业绩，说明Long Run的业绩是否对新增油井产量产生依赖的情况在《重组报告书》“第八章 管理层讨论与分析”之“第五节 本次交易对上市公司未来发展前景的分析”之“四、交易当年和未来拟执行发展计划”部分补充披露如下：

“（四）新增油井及不新增油井对Long Run未来业绩的影响分析

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：

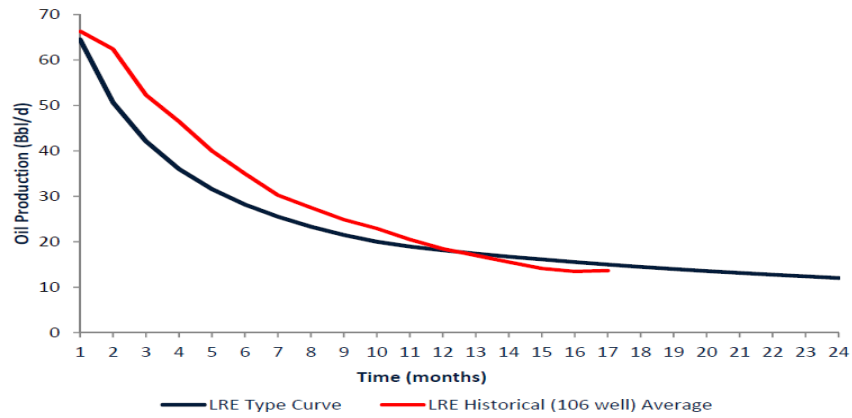
（1）Peace River区域单井的月产量标准曲线图



（2）Redwater区域单井的月产量标准曲线图

REDWATER VIKING

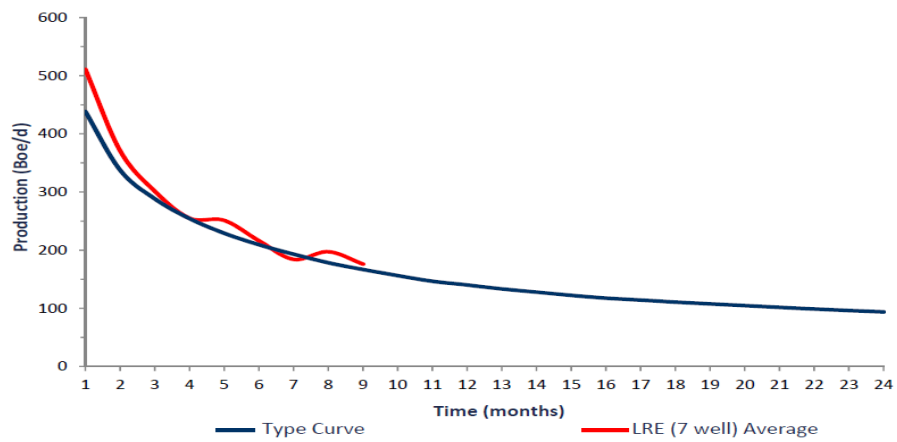
Viking Type Curve



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

DEEP BASIN EDSON

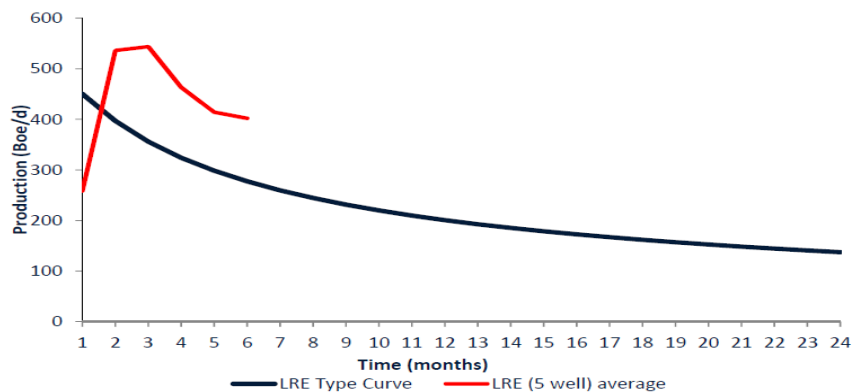
Cardium Type Curve



(4) 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。

2、Long Run的业绩对新增油井产量产生依赖说明

(1) 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

(2) 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
----------	----------	----------	----------	----------	----------

(3) 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。”

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》“重大风险提示”之“二、与最终目标公司有关风险”和“第十一章 风险因素”之“第二节 与最终目标公司有关风险”部分补充披露如下：

“四、Long Run的业绩对新增油井产量将会产生依赖的风险

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，因此，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。”

【独立财务顾问意见】

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。

【回复】

公司已就目标公司 Long Run（1）未来五年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在《重组报告书》“第八章 管理层讨论与分析”之“第五节 本次交易对上市公司未来发展前景的分析”之“四、交易当年和未来拟执行发展计划”部分补充披露如下：

“（一）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分析

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。”

(二) 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

1、Long 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。

2、Long Run 未来 5 年预计新打油气井资本投入量估算

(1) 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			根据计划，2019 年至 2020 年在 Redwater、	

(2) 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： $50\% \times 90 \text{ 万加元} + 50\% \times 160 \text{ 万加元} + 15 \text{ 万加元}$
 $\approx 140 \text{ 万加元/口。}$

(3) 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	23,000	25,200	31,920	23,380	23,380	126,880

(三) 结合公司的备考合并报表资产负债率，披露打井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。”

另外，公司已就标的公司估值中是否考虑新打井支出的扣减情况在《重组报告书》“第五章 交易标的估值情况”之“第一节 标的资产的估值情况”之“六、估值结论”部分补充披露如下：

“经过本次采用收益法进行估值，于估值基准日 2015 年 12 月 31 日，Long Run Exploration Ltd. 相对于长春中天能源股份有限公司的企业整体价值的投资价值为 109,100 万加元，按基准日汇率计算折合人民币 510,740.74 万元；全体股东权益价值为 44,160 万加元，按基准日汇率计算折合人民币 206,730.62 万元。

标的公司未来五年共计打井 1040 口，预计未来五年新打井支出分别为 23,000 万加元、25,200 万加元、31,920 万加元、23,380 万加元和 23,380 万加元，合计约 12.69 亿加元。Long Run 估值已扣减上述未来五年预计新打井的支出。”

【独立财务顾问意见】

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。

【回复】

(1) 补充披露 Long Run 目前或退市前市值，并和交易价格相比

公司已在重组报告书“第七章 交易的合规性分析”之“第一节本次交易符合《重组办法》第十一条的规定”之“三、重大资产重组所涉及的资产定价公允，不存在损害上市公司和股东合法权益的情形”补充披露如下：

“2016 年 5 月 6 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%。”

(2) 补充披露 Long Run 交易价格和评估价值的差异原因

“...

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】

经核查，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。

【回复】

公司已在《重组报告书》“第四章 交易标的情况”之“第二节 最终目标公司 Long Run 情况”之“八、Long Run 主营业务情况”之“（一）主管部门、相关法律法规及行业资质”之“2、主要经营资质”中补充披露：

“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，持续有效，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，具体情况如下：

（1）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

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
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

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
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

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
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

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
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

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
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

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
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

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
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

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
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

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
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

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
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

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
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

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
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

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
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

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
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

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
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

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
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

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
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

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
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

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
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

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
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

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
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

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
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

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
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

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
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

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
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

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
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

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
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

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
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。

(2) 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】

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。

【律师意见】

本所律师认为，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。

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。

【回复】

（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 26 日，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。

嘉兴盛天的最新历史沿革、股权结构及控制权情况、与公司的关联关系已在《重组报告书》“第四章 交易标的情况”之“第一节 中天石油投资”之“三、中天石油投主要股东情况”之“（一）嘉兴盛天”中补充披露，具体内容如下：

“2、历史沿革及最近三年注册资本变化情况

2015 年 12 月 4 日，西藏盛世景与深圳盛世景签署了《嘉兴盛天股权投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》，约定设立嘉兴盛天，西藏盛世景为普通合伙人，深圳盛世景为有限合伙人。

2015 年 12 月 9 日，嘉兴市南湖区工商局向嘉兴盛天核发统一社会信用代码为 91330402MA28A3MX02 的《营业执照》。嘉兴盛天设立时的出资情况如下：

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	50%	普通合伙人
2	深圳盛世景	25,000	50%	有限合伙人
合计		50,000	100%	

2016 年 3 月 17 日，经全体合伙人一致同意，嘉兴天际泓盛能源投资合伙企业（有限合伙）入伙。本次变更后，合伙人认缴出资情况如下：

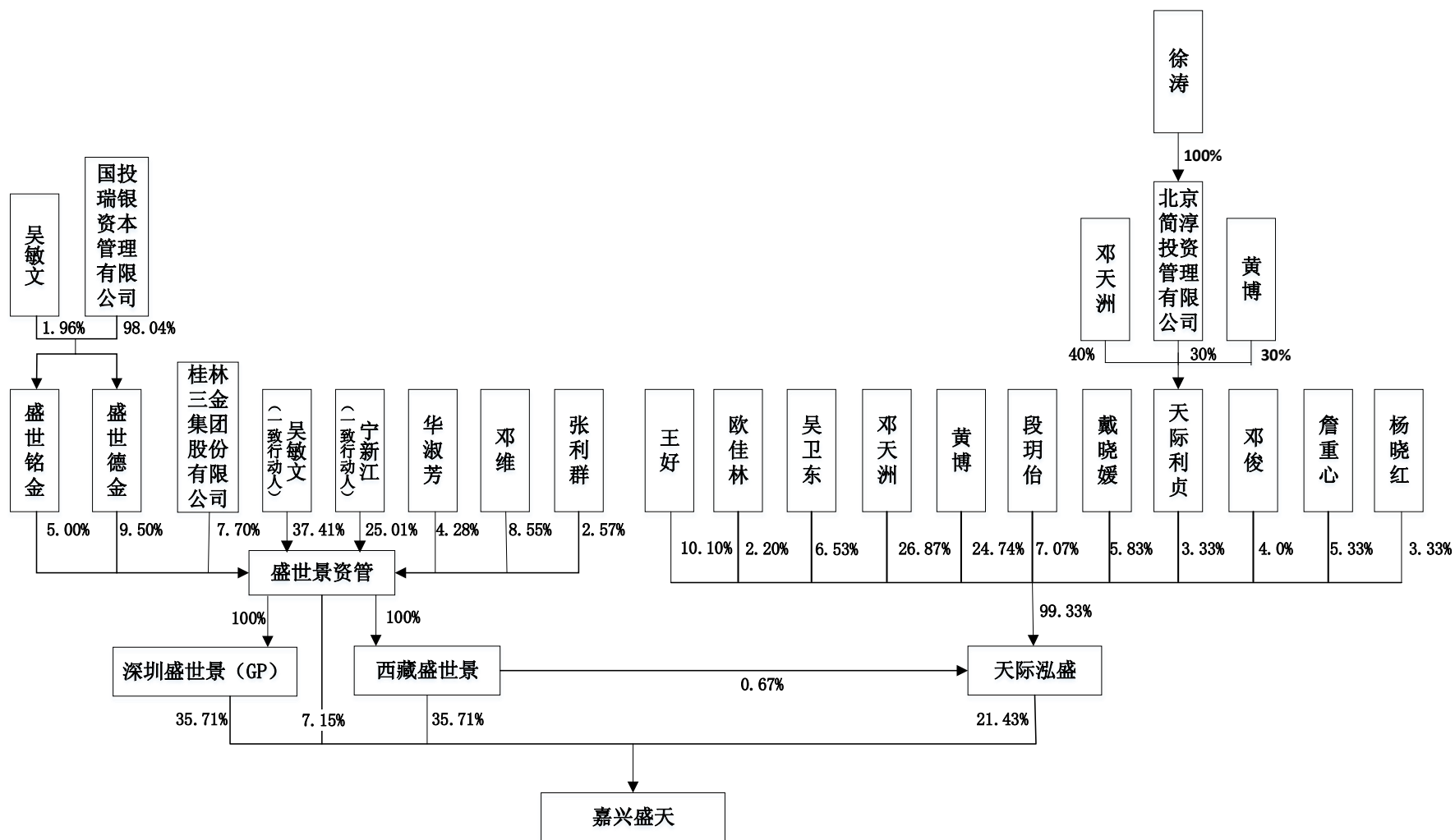
序号	合伙人	认缴出资额（万元）	出资比例	合伙人性质
1	西藏盛世景	25,000	38.46%	普通合伙人
2	深圳盛世景	25,000	38.46%	有限合伙人
3	天际泓盛	15,000	23.08%	有限合伙人
合计		65,000	100%	

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%	

3、股权结构及控制关系

(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	深圳市南山区南海街道海山大厦东座 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

(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

交易双方关于中天石油投资的管理架构安排已在《重组报告书》“第四章交易标的情况”之“第一节中天石油投资”之“五、管理架构安排”中补充披露，具体内容如下：

“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】

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。

13、第 58 页对天际泓盛的股权控制信息与第 51 页披露不一致，请修改错漏。

【回复】

经公司复核，已披露的草案中，第 58 页与第 51 页对天际泓盛的股权控制图的表现形式不同，但实质信息内容一致。

特此说明。

（本页无正文，为《长春中天能源股份有限公司关于上海证券交易所对公司重大资产重组暨关联交易报告书（草案）信息披露问询函的回复》之盖章页）



长春中天能源股份有限公司

2016年5月18日