

专项审计报告

XYZH/2022SUAA20147

南通江山农药化工股份有限公司：

我们接受南通江山农药化工股份有限公司（以下简称江山股份公司或公司）委托，对江山股份公司拟向关联方福华四川省乐山市福华通达农药科技有限公司（以下简称福华通达公司）出售合同能源管理项目的资产事宜，进行专项审计。江山股份公司的责任是保证提供本次专项审计所涉及的审计资料及其他相关资料真实、合法、完整。我们的责任是在江山股份公司编制的合同能源管理项目的资产明细表的基础上，对合同能源管理项目涉及的资产建设、资产交付、效益分享、出售资产明细表等进行审核，对相关业务财务核算是否符合企业会计准则的规定，以及管理效益是否符合《技术改造合同能源管理服务框架协议》的约定发表审计意见。

我们按照中国注册会计师审计准则执行审计工作，中国注册会计师审计准则要求我们遵守职业道德，计划和实施审计工作以对江山股份公司“拟向四川省乐山市福华通达农药科技有限公司出售合同能源管理项目资产”的建设、交付、效益情况等获取合理保证。审计工作涉及实施审计程序，以获取该项目建设、交付、效益情况的审计证据。审计过程中，我们结合合同能源管理项目实际情况，实施了包括抽查会计账簿及凭证、实地核查与拟出售合同能源管理项目的实物资产等我们认为必要和适当的审计程序，出具了恰当的审计意见。

现将审计情况和审计意见报告如下：

一、公司概况

江山股份公司系经江苏省人民政府苏政复[1997]173号文批准，由南通产业控股集团有限公司（以下简称“南通产控”）等5家单位共同发起，于1998年1月21日设立的股份有限公司。于2000年12月公开发行A股4,000万股，并在上海证券交易所上市。

截至2022年6月30日，江山股份公司股本总数为30,536.71万股，第一大股东南通产控其一致行动人南通投资管理有限公司（以下简称“南通投资”）合计持股比例为28.97%（其中：南通产控持股28.49%；南通投资持股0.48%）；第二大股东为四川省乐山市福华作物保护科技投资有限公司（以下简称“福华作物”），持股比例为16.21%。

江山股份公司统一社会信用代码为 91320600138299113X，法定代表人为薛健，注册地址为江苏省南通市经济技术开发区江山路 998 号。

江山股份公司主要从事农药、化工行业产品制造，主要产品包括：草甘膦、敌敌畏、敌百虫、丁乙草胺等农药产品及烧碱、三氯化磷、双甘膦、氯甲烷等化工产品以及热电联产蒸汽。

江山股份公司的经营范围包括：化学农药、有机化学品、无机化学品、高分子聚合物、纳米材料、耐火绝热产品制造、加工、销售（国家有专项规定的办理审批手续后经营）。经营本企业自产产品及相关技术的出口业务；经营本企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进口业务；经营本企业的进料加工和“三来一补”业务。化学技术咨询服务。工业盐的零售。在港区内从事货物装卸、仓储经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

二、合同能源管理项目情况

福华作物的关联方四川省乐山市福华通达农药科技有限公司（以下简称“福华通达”，与“福华作物”同受四川省乐山市福华农科投资集团有限责任公司控制）主要从事农药草甘膦系列产品的生产销售，与江山股份产品属于同一行业，鉴于福华通达有技术提升的需求，江山股份公司有同行业相关丰富的经验技术并愿意帮助福华通达提高项目技术水平，为进一步优化福华通达的工艺水平，提升其核心竞争力，双方同意按照“合同能源管理”模式，就福华通达烧碱、草甘膦节能环保技改等项目进行工艺技术专项节能服务，共同分享的节能收益。

2019 年 3 月 29 日，福华通达与江山股份公司签订了《技术改造合同能源管理服务框架协议》，确定合同能源管理项目涉及 5 个子项，包括烧碱装置节能升级改造项目、草甘膦节能减排技改项目、草甘膦节能改造项目、甲缩醛综合利用项目、1.5 万吨/天污水处理升级改造项目，其中甲缩醛综合利用项目包括淡醛提浓中试项目和甲缩醛精馏提升改造项目两个子项目。江山股份公司利用在磷化工制造技术、工艺能力方面的优势为福华通达公司盐磷化工循环产业园区提供技术改造服务，包括但不限于组织技术服务、工程改造、项目管理等，福华通达公司通过节能降耗而产生效益，江山股份公司分享相应增加的效益。

江山股份公司投入约 17,500 万元，项目建成后五年内的节能降耗效益由双方共同分享，江山股份公司分享比例 80%。据项目收益初步测算，江山股份公司五年分享项目收益约 24,000 万元。项目分享收益在项目运行后每季度结算支付一次。服务期限届满或其他原因终止，且江山股份公司已经及时、足额收到协议项下应取得的收益分享款项后，江山股份公司将项目及项目资产无偿移交给福华通达公司。江山股份公司在服务中许可给福华通达公司使用的技术（包括但不限于专利、技术诀窍、商业秘密）的知识产权归福华通达公司所有，未经江山股份公司书面同意，福华通达公司不得将该技术用于本协议目的以外

的任何事项，包括但不限于利用该技术建造新的项目、许可他人使用或与他人合作利用、使用该等技术等。

双方对合作内容、商业信息、技术信息具有保密的义务。双方成立专业人员组成的工作小组，并在项目建设中，加强资金、施工、生产安全及生产现场的管理，同时密切关注国家相关产业政策的变化及同行业技术的发展趋势，以保障项目的顺利建设和运营。江山股份公司负责项目建设并调试运行后办理项目运行管理移交，福华通达公司负责项目移交后的运行维护，并负责日常管理，移交后项目相关成本费用由福华通达公司承担。在合同期内，江山股份公司提供设备质保期一年，超出一年质保期后，合同能源管理项目的设备损坏由福华通达公司负责更换并承担费用，并告知江山股份公司。

协议的有效期为 3 年，协议自双方就协议的签订履行内部决策程序生效。协议有效期届满之前六个月，双方应协商确定有效期续展事宜。

2019 年 3 月 29 日，江山股份公司召开了第七届董事会第十九次会议，审议通过了《关于签订〈技术改造合同能源管理服务框架协议〉的关联交易议案》。该议案于 2019 年 4 月 19 日经江山股份公司股东大会审议通过。

2019 年 4 月 2 日，江山股份公司披露了《南通江山农药化工股份有限公司关于签订〈技术改造合同能源管理服务框架协议〉的关联交易公告》（公告编号临 2019—012），披露了上述关联交易的主要内容和履约安排、项目风险分析、关联交易的目的以及对公司的影响、审议程序、与该关联人累计已发生的各类关联交易情况、备查文件目录等信息。

2019 年 4 月 3 日，江山股份公司补充披露了《南通江山农药化工股份有限公司关于签订〈技术改造合同能源管理服务框架协议〉的关联交易补充公告》（公告编号临 2019—019），披露了关于项目收益（根据初步测算，公司五年将分享项目收益约 24,000 万元，项目分享收益在项目建成验收后每季度结算支付一次。每项技术改造项目实施前的初始指标是根据过去三年福华通达的平均消耗水平计算的，与项目节能降耗指标相关的计量标准将在签署技术协议时确定）、项目投入资金（根据《技术改造合同能源管理服务框架协议》，协议项下技改服务项目公司投入约 17,500 万元，将按照项目推进的进度由公司与供应商、建设方结算支付）和资产折旧（根据合同能源管理的通行办法，项目资产在分享周期完成前属于公司，公司在工程验收后分享收益时同步计提折旧，折旧期限 5 年，分享期结束后资产移交福华通达。根据技术改造项目的推进情况，项目建设期均不超过一年。效益分享期限自节能改造项目建成验收之日起至 5 年后止）相关事项。

三、项目可研、备案和批复情况

1、烧碱装置节能升级改造项目

2019 年 2 月，福华通达公司编制了《烧碱装置零极距改造和提升电流项目可行性分析报告》。

2019 年 9 月 27 日，福华通达公司取得了五通桥区经济和信息化局出具的《四川省固定资产投资项目备案表》（备案号：川投资备[2017-511112-26-03-215215]JXQB-0383 号）。

2、1.5 万吨/天污水处理升级改造项目

2019 年 2 月，乐山峨世环保科技有限公司编制了《1.5 万吨/天三级深度处理技改项目可行性研究报告》。乐山峨世环保科技有限公司系福华通达全资子公司，是该污水处理升级项目的受益方。

2018 年 12 月 29 日，福华通达公司取得了五通桥区经济和信息化局出具的《四川省技术改造投资项目备案表》（备案号：川投资备[2018-511112-77-03-321702]JXQB-0109 号）。

项目备案名称为“3 万吨/日污水三级深度处理环保技改项目”。项目实际分两期进行建设，一期已建 1.5 万。

3、草甘膦节能减排技改项目、草甘膦节能改造项目

2019 年 2 月，福华通达公司编制了《草甘膦生产装置节能减排技改项目（溶媒回收 II、III 期、连续水解、硫酸减量化）可行性研究报告》。

2017 年 9 月 27 日，福华通达公司取得了五通桥区经济和信息化局出具的《四川省固定资产投资项目备案表》（备案号：川投资备[2017-511112-26-03-215215]JXQB-0383 号）。项目在原产区内原有厂房进行改建。

该项目备案时间在 2017 年，实际提出可行性研究报告在 2019 年，系该项目在前期已进行规划建设，2019 年与江山股份公司签订合同能源管理项目合同后，正式实施该项目。

4、甲缩醛综合利用-淡醛提浓中试项目

2018 年 9 月，乐山宏亚化工有限公司编制了《盐磷化工循环产业稀甲醛提浓及甲醇回收技改项目安全评价报告》。乐山宏亚化工有限公司系福华通达公司全资子公司，乐山

宏亚化工有限公司系该项目受益方。乐山宏亚化工已被福华通达公司吸收合并，成为福华通达公司农药多聚车间。

2018年8月8日，乐山宏亚化工有限公司取得了五通桥区经济和信息化局出具的《乐山市五通桥区经济和信息化局关于盐磷化工循环产业稀甲醛提浓及甲醇回收技改项目的备案通知书》（备案号：五经信技备[2018]8号）。项目备案名称为“盐磷化工循环产业稀甲醛提浓及甲醇回收技改项目”。

5、甲缩醛综合利用-甲缩醛精馏提升改造项目

2019年2月，福华通达公司编制了《甲缩醛水解技改项目可行性分析报告》。

2015年1月20日，福华通达公司取得了五通桥区经济和信息化局出具的《乐山市五通桥区经济和信息化局关于四川省乐山市福华通达农药科技有限公司“盐磷化工循环产业5万吨/年甲缩醛精馏技改项目”的备案通知书》（备案号：五经信技备[2015]1号）。

四、项目建设情况

（一）建设目标

1、烧碱装置节能升级改造项目

通过阴极网零极距改造，电解槽槽电压槽电压下降 0.15~0.2V，实现节能降耗、节约成本目的。阴极网改造完成、槽电压降低后，提升电解槽运行电流，实现增产、增效，解决氯气资源供应不足的问题。（可行性研究报告）

2、1.5万吨/天污水处理升级改造项目

达到《四川省岷江、沱江流域水污染排放标准》及工业园区集中式污水处理厂相关限值标准要求（COD<40mg/L，TP<0.5mg/L，TP<3（5）mg/L，总氮<15mg/L）。

3、草甘膦节能减排技改项目、草甘膦节能改造项目

以节能、减排、降耗、提高资源的回收利用率突破口，在减少污染物排放总量的情况下，对草甘膦装置水解系统进行连续化自动化改造、对溶剂回收系统进行连续化自动化升级改造。

4、甲缩醛综合利用-淡醛提浓中试项目

回收甲醇 900 吨 / 年, 提浓淡甲醛 105000 吨 / 年, 使每吨多聚甲醛醇耗下降 0.25 吨, 年减少甲醇采购量 1.5 万吨。

5、甲缩醛综合利用-甲缩醛精馏提升改造项目

形成 5 万吨/年甲缩醛精馏生产能力。

(二) 主要建设内容及规模

1、烧碱装置节能升级改造项目

项目建设内容主要包括 200kt/a 离子膜烧碱装置, Inoes 电解槽极盘维修改造及配件采购。

2、1.5 万吨/天污水处理升级改造项目

在福华通达公司现有 3 万吨/日处理量的污水处理厂项目的场地上, 新购置安装一座日处理量 3 万吨的深度处理设施、10 吨/日污泥处置设施, 以满足园区污水深度处理需求。

3、草甘膦节能减排技改项目、草甘膦节能改造项目

在福华通达公司 A 区现有草甘膦生产装置基础上, 新增尾气焚烧炉、碱洗塔等 530 台(套), 采用自主创新的连续化水解工艺, 对水解尾气进行回收处理, 尾气处理量为 500m³/h; 溶媒回收率提高 1%~2%; 每吨草甘膦原药单耗降低 0.36 吨标准煤, 年可节约 42936 吨; COD 降低 500~1000mg/L, 年可减排 COD 125-250 吨; 氨氮排放降低 10~12mg/L; 总磷降低 0.15~0.2mg/L; 节水 5809 万吨。

4、甲缩醛综合利用-淡醛提浓中试项目

在福华通达公司现有 6 万吨/年多聚甲醛项目的场地上, 新购置安装甲醇塔、甲醇产品冷凝器、甲醛塔、甲醛塔再沸器、高浓度甲醛产品罐等生产设备 22 台(套)。项目建成后预计将回收甲醇 900 吨/年, 提浓淡甲醛 105,000 吨/年, 使每吨多聚甲醛醇耗下降 0.25 吨, 年减少甲醇采购量 1.5 万吨。

5、甲缩醛综合利用-甲缩醛精馏提升改造项目

在福华通达园区内, 新建厂房及构筑物 1,000 平方米, 充分利用现有草甘膦生产装置, 另新购置安装精馏塔、冷凝器、贮罐、泵阀等生产设备 62 台(套), 采用国内先进的甲缩醛生产技术, 形成 5 万吨/年甲缩醛精馏的生产能力。

（三）项目预计投资情况

序号	项目名称	投资总额（万元）
1	烧碱装置节能升级改造项目	2,037.32
2	1.5万吨/天污水处理升级改造项目	2,000.00
3	草甘膦节能改造项目	3,454.84
4	草甘膦节能减排技改项目	8,368.48
5	甲缩醛综合利用	1,600.00
合计		17,460.64

（四）建设周期

1、烧碱装置节能升级改造项目

该项目原计划于2018年12月起开始一期土建工作，2021年12月完工。该项目实际于2019年6月开工，主体工程于2020年7月达到预定可使用状态。

2019年4月17日，福华通达公司氯碱事业部电解车间提出了《技术改造项目申请报告》，投资估算为1,373.572万元，经主管部门和分管领导审批通过。

2019年8月16日，福华通达公司出具了阴极网、阳极网及零部件运行72小时的《设备运行后验收单》，经使用部门、生产管理中心审批验收通过。

2019年11月15日，福华通达公司委托宁夏智诚安环科技发展股份有限公司承担盐磷化工循环产业烧碱节能升级改造项目的竣工验收评价工作。该项目试生产后，其安全设施的设置和运行符合国家现行有关安全生产法律、法规和部门规章及标准规定和要求，满足安全运行要求，具备安全验收条件。

2019年11月20日，福华通达公司取得由乐山市五通桥区公安消防大队下发的建设工程消防验收意见书（五公消验字[2019]第0010号）。

2019年11月25日，福华通达公司组织召开了“烧碱节能升级改造项目”竣工环境保护验收会，会议成立了验收工作组，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，竣工环境保护验收合格。

2020年7月27日，江山股份公司产业管理部、江山股份公司财务部与福华通达现场验收了《离子膜烧碱装置升级改造项目》，并编制了验收报告《江山-福华通达合同能源管理项目验收（离子膜烧碱装置升级改造项目）》，其中现场验收内容包括：1、江山股份公司核对了现场设备（单元槽组件）及配件；2、江山股份与福华通达确认并认可福华通达

公司制作的设备标识；3、组织验收了项目合同资料、项目设备到货验收记录、工程建设安装技术资料和项目装置运行报告。验收结果表明该项目运行参数达到合同技术协议要求，验收合格。

江山股份公司于 2020 年 7 月对烧碱装置节能升级改造项目进行转固。

2、1.5 万吨/天污水处理升级改造项目

该项目原计划于 2018 年 12 月起开始一期土建工作，2021 年 12 月完工。该项目实际于 2019 年 8 月开工，主体工程于 2020 年 7 月达到预定可使用状态。

2018 年 12 月 24 日，乐山峨世环保科技有限公司签发了技术改造项目任务书（峨世环保技改-J[2018]21 号），经峨世环保公司设备一部、生产一部、环安一部、供应部、财务部、项目所在单位审批，并抄送总经理助理、副总经理、常务副总经理、总经理审批。

2019 年 3 月 10 日，五通桥区安全生产监督管理局对四川省林达安全咨询技术服务有限责任公司编制的《乐山市佳亿环保科技有限公司污水三级深度处理环保技改项目（一期 1.5 万吨）安全生产条件和设施分析评价报告》进行了企业建设项目安全设施“三同时”落实情况审查，并审核通过。

2019 年 3 月 21 日，乐山市生态环境局出具了《乐山市生态环境局关于〈污水三级深度处理环保技改项目（一期 1.5 万吨）环境影响报告表〉的批复意见》（乐市环审[2019]9 号）文件，对乐山市佳亿环保科技有限公司（建设单位）报送的《污水三级深度处理环保技改项目（一期 1.5 万吨）环境影响报告表》（项目编码 2018-511112-77-03-321702）予以批准。

2019 年 10 月 25 日，乐山峨世环保科技有限公司委托成都酉辰环境监测有限公司对 1.5 万吨/天污水处理升级改造项目开展仅供环境保护验收监测工作。

2019 年 12 月 6 日，乐山峨世环保科技有限公司出具工况证明，1.5 万吨/天污水处理升级改造项目各项污染治理设施运行正常，满足环保验收监测对工况的要求。

2020 年 7 月 27 日，江山股份公司产业管理部、江山股份公司财务部与福华通达现场验收了《1.5 万吨/天污水处理升级改造项目》，并编制了验收报告《江山-福华通达合同能源管理项目验收（1.5 万吨/天污水处理升级改造项目）》，其中现场验收内容包括：1、江山股份公司核对了现场设备（MBR 组件、现场泵机、膜池鼓风机）及阀门等配件；2、组织验收了项目合同资料、项目设备到货验收记录、工程建设安装技术资料和项目装置运行报告。验收结果表明该项目运行参数达到合同技术协议要求，验收合格。江山股份公司于 2020 年 7 月对 1.5 万吨/天污水处理升级改造项目进行转固。

3、草甘膦节能减排技改项目、草甘膦节能改造项目

该项目原计划于 2019 年 7 月开工，2020 年 9 月完工。该项目实际于 2019 年 9 月开工，主体工程于 2020 年 10 月达到预定可使用状态。

2019 年 4 月 16 日，四川省乐山市福华通达农药科技有限公司委托宁夏智诚安环科技发展股份有限公司对草甘膦生产装置节能减排技改项目编写完成《四川省乐山市福华通达农药科技有限公司草甘膦生产装置节能减排技改项目安全评价报告》。

2019 年 5 月，四川晨光工程设计院有限公司编制了《四川省乐山市福华通达农药科技有限公司草甘膦生产装置节能减排技改项目——草甘膦溶媒及副产物回收技改项目安全设施设计专篇》。

2019 年 9 月 10 日，四川省乐山市福华通达农药科技有限公司编制了节能报告，结论为四川省乐山市福华通达农药科技有限公司草甘膦生产装置节能减排技改项目能源消耗合理，各种能源供应应有保证，符合国家产业政策、项目实施及节能措施的落实，项目节能量可达 4.3056 万吨标煤。

2019 年 9 月 12 日，乐山市危险化学品安全专家组召开了四川省乐山市福华通达农药科技有限公司草甘膦生产装置节能减排技改项目（草甘膦溶媒及副产物回收）安全设计审查专家组评审会，《危险化学品建设项目安全设施设计审查乐山市危险化学品安全专家组评审意见》专家组同意通过安全设施设计专篇的评审。

2020 年 10 月，项目达到预定可使用状态，江山股份公司对草甘膦节能减排技改项目和草甘膦节能改造项目进行转固。

2020 年 10 月至 2021 年 9 月期间，为实现固定资产性能提升等要求，福华通达公司于对草甘膦节能减排装置进行了调试和试生产。2021 年 9 月，以上指标均逐步达到最佳值，满足生产使用。

2021 年 3 月 30 日，江山股份公司环保与产业管理部、江山股份公司财务部与福华通达现场验收了《草甘膦节能减排技改项目》，并编制了验收报告《江山-福华通达合同能源管理项目验收（草甘膦节能减排技改项目（溶媒回收）》，其中现场验收内容包括：1、江山股份公司核对了现场设备（脱重塔、产品塔、回收塔、脱重塔回流罐、产品塔回流罐、回收塔回流罐、氯甲烷气液分离器）及配件；2、核对相关的设备编号信息；3、组织验收了项目合同资料、项目设备到货验收记录、工程建设安装技术资料和项目装置运行报告。验收结果表明该项目运行参数达到合同技术协议要求，验收合格。

2021 年 3 月 30 日，江山股份公司环保与产业管理部、江山股份公司财务部与福华通达现场验收了《草甘膦节能升级改造项目》，并编制了验收报告《江山-福华通达合同能源

管理项目验收（草甘膦节能升级改造项目（连续水解）》，其中现场验收内容包括：1、江山股份公司核对了现场设备（碱洗塔、章鼓风机、碱洗塔缓冲罐、气液分离器）及配件；2、核对相关的设备编号信息；3、组织验收了项目合同资料、项目设备到货验收记录、工程建设安装技术资料和项目装置运行报告。验收结果表明该项目运行参数达到合同技术协议要求，验收合格。

4、甲缩醛综合利用-淡醛提浓中试项目

该项目原计划于 2018 年 8 月开工，2019 年 8 月完工。该项目实际于 2019 年 12 月开工，主体工程于 2021 年 3 月达到预定可使用状态。项目实际开工和完工时间较计划晚，系项目开工期间项目建设遭受了特大洪灾，以及新冠肺炎疫情的影响。

2018 年 8 月 31 日，五通桥区环境保护局下发《五通桥区环境保护局关于乐山宏亚化工有限公司盐磷化工循环产业稀甲醛提浓及甲醇回收技改项目环境影响报告表的审批意见》（五环审批[2018]18 号，对乐山宏亚化工有限公司报送的《盐磷化工循环产业稀甲醛提浓及甲醇回收技改项目环境影响报告表》予以批复。

2019 年 9 月 12 日，四川省工业设备安装公司出具了《四川省乐山市福华通达农药科技有限公司盐磷化工循环产业稀甲醛提浓及甲醇回收技改工程安全设施施工情况报告》，甲缩醛综合利用-淡醛提浓中试项目最终于 2019 年 9 月 11 日完成竣工，质量评定为合格。

2019 年 9 月 13 日，《四川省乐山市福华通达农药科技有限公司盐磷化工循环产业稀甲酸提浓及甲醇回收技改项目职业病防护设施竣工验收暨职业病危害控制效果评价报告专家评审意见》表明该项目职业病防护设施竣工验收，建设单位按专家意见进行现场整改形成书面整改报告，按程序上报。通过“四川省乐山市福华通达农药科技有限公司盐磷化工循环产业稀甲酸提浓及甲醇回收技改项目职业病危害控制效果评价报告”，报告按专家意见修改后，经专家组长签字同意，并存档备查。

2019 年 9 月 15 日，四川省乐山市福华通达农药科技有限公司委托宁夏智诚安环科技发展股份有限公司承担该项目的竣工验收评价工作，编制了《四川省乐山市福华通达农药科技有限公司盐磷化工循环产业稀甲醛提浓及甲醇回收技改项目安全验收评价报告》。

2019 年 9 月 16 日，乐山宏亚化工有限公司组织召开了“盐磷化工循环产业稀甲酯提浓及甲醇回收技改项目”竣工环境保护验收会，2019 年 9 月 20 日由乐山宏亚化工有限公司出具的《乐山宏亚化工有限公司盐磷化工循环产业稀甲酯提浓及甲醇回收技改项目竣工环境保护验收意见》表明竣工环境保护验收合格。

2019 年 9 月 18 日，乐山市五通桥区公安消防大队出具了《乐山市五通桥区公安消防大队建设工程消防验收意见书》（编号：五公消验字[2019]第 0009 号），对四川省乐山市

福华通达农药科技有限公司报送的 6 万吨 / 年多聚甲醛项目工程 [受理凭证文号 (五公消验凭字[2019]第 0009 号进行验收, 经资料审查、现场抽样检查和功能测试, 综合评定该工程消防验收合格。

2021 年 3 月 30 日, 江山股份公司环保与产业管理部、江山股份公司财务部与福华通达现场验收了《淡醛提浓中试项目》, 并编制了验收报告《江山-福华通达合同能源管理项目验收 (淡醛提浓中试项目)》, 其中现场验收内容包括: 1、江山股份公司核对了现场设备 (换热器、输送泵、蒸发罐、淡甲醇脱醇塔) 及配件; 2、核对相关的设备编号信息; 3、组织验收了项目合同资料、项目设备到货验收记录、工程建设安装技术资料和项目装置运行报告。验收结果表明该项目运行参数达到合同技术协议要求, 验收合格。江山股份公司于 2021 年 3 月对甲缩醛综合利用-淡醛提浓中试项目进行转固。

5、甲缩醛综合利用-甲缩醛精馏提升改造项目

该项目原计划于 2015 年 1 月开工, 2016 年 4 月完工。该项目实际于 2019 年 12 月开工。

2020 年 8 月 18 日, 四川省乐山市五通桥地区发生特大洪灾, 该项目由于岷江水倒灌入厂, 受灾影响严重。刚浇筑完成的土建混凝土处于养护期, 被洪水冲垮, 基础再次重建, 工期被迫延后。

该项目实际于 2020 年 12 月重新开工, 项目主体工程于 2021 年 6 月达到预定可使用状态。

2021 年 6 月 3 日, 江山股份公司环保与产业管理部、江山股份公司财务部与福华通达现场验收了《甲缩醛精馏提升改造项目》, 并编制了验收报告《江山-福华通达合同能源管理项目验收 (甲缩醛精馏提升改造项目)》, 其中现场验收内容包括: 1、江山股份公司核对了现场设备 (换热器、输送泵、甲缩醛精馏塔、反应器) 及配件; 2、核对相关的设备编号信息; 3、组织验收了项目合同资料、项目设备到货验收记录、工程建设安装技术资料和项目装置运行报告。验收结果表明该项目运行参数达到合同技术协议要求, 验收合格。江山股份公司于 2021 年 6 月对甲缩醛综合利用-甲缩醛精馏提升改造项目进行转固。

五、项目投入、资产交付、收益情况

1、项目投入及付款情况

(1) 项目合同、开票和付款情况

单位：元

序号	项目名称	合同金额	发票金额（含税）	付款金额（含税）
1	烧碱装置节能升级改造	13,735,720.00	13,735,720.00	13,735,720.00
2	1.5万吨/天污水处理升	17,339,655.17	17,339,655.17	17,339,655.17
3	草甘膦节能改造项目	41,420,000.00	41,420,000.00	41,420,000.00
4	草甘膦节能减排技改项	62,366,800.00	62,366,800.00	62,366,800.00
5	甲缩醛综合利用项目	40,120,000.00	35,325,400.00	40,120,000.00
合计		174,982,175.17	170,187,575.17	174,982,175.17

经审计，截至 2022 年 6 月 30 日，合同能源管理项目下，已签署合同金额合计 174,982,175.17 元。江山股份公司已取得发票金额（含税）170,187,575.17 元，已付款含税金额 174,982,175.17 元，已付款未开票金额 479.46 万元（2022 年 6 月付 297#凭证 320 万元，6 月付 318#凭证 160 万元），系支付湖北三里枫香科技有限公司甲缩醛综合利用项目款（合同编号 2019040509），2022 年 7 月已收到发票。

合同能源管理项目资产总额合计为 155,253,893.92 元（注：资产会计核算为不含税金额，与应付账款 170,187,575.17 元的差异 14,933,681.25 元为采购发票的进项税额）。

(2) 项目建设的在建工程明细情况如下：

序号	项目名称	设备工程	安装工程	其他分摊	合计
1	烧碱装置节能升级改造项目	6,078,053.11	6,077,451.30		12,155,504.41
2	1.5万吨/天污水处理升级改造项目	15,109,866.81	243,582.74		15,353,449.55
3	草甘膦节能改造项目	24,890,674.34		7,250,918.59	32,141,592.93
4	草甘膦节能减排技改项目	59,705,132.73			59,705,132.73
5	甲缩醛综合利用-淡醛提浓中试项目	16,991,150.75	1,614,678.90	2,981,132.06	21,586,961.71

序号	项目名称	设备工程	安装工程	其他分摊	合计
6	甲缩醛综合利用-甲缩醛精馏提升改造项目	11,150,442.48	1,651,376.15	1,509,433.96	14,311,252.59
合计		133,925,320.22	9,587,089.09	11,741,484.61	155,253,893.92

注：草甘膦节能改造项目、草甘膦节能减排技改项目未入账安装工程，系安装方面的工程投资由福华通达方承担。

2、交付资产和折旧核算情况

根据协议，合同能源管理的项目资产在分享周期完成前归属于江山股份公司所有，江山股份通过“在建工程”归集各项目发生的建设金额，在项目达到可使用状态时结转至固定资产。截至2022年6月30日，合同能源管理项目相关资产交付使用共530项（台/套），业经福华通达公司确认。

2022年06月29日、2022年06月30日，江山股份和福华通达公司组织了相关人员对合同能源管理项目相关固定资产的盘点工作，本所进行了监盘，合同能源管理项目相关资产交付使用共530项（台/套），实际盘点数量530项（台/套），未见异常情况。

（1）交付资产明细情况如下：

序号	项目名称	机器设备	电气设备	仪器仪表	合计
1	烧碱装置节能升级改造项目	12,155,504.41			12,155,504.41
2	1.5万吨/天污水处理升级改造项目	13,847,253.34	672,574.55	833,621.66	15,353,449.55
3	草甘膦节能改造项目	32,141,592.93			32,141,592.93
4	草甘膦节能减排技改项目	20,826,356.73	298,684.58	38,580,091.42	59,705,132.73
5	甲缩醛综合利用-淡醛提浓中试项目	21,586,961.71			21,586,961.71
6	甲缩醛综合利用-甲缩醛精馏提升改造项目	14,311,252.59			14,311,252.59
合计		114,868,921.71	971,259.13	39,413,713.08	155,253,893.92

（2）关于资产折旧

合同能源管理资产原值 15,525.39 万元，按 5 年的预计收益分享期作为折旧年限，采用平均年限法计提折旧费用，资产残值率设为 0。截止 2022 年 6 月 30 日的固定资产净值为 10,583.42 万元，相关资产汇总见下表（具体明细见附件）：

单位：元

使用日期	项目名称	原值	已提折旧	净值
2020-07-31	烧碱装置节能升级改造项目	12,155,504.41	4,659,610.02	7,495,894.39
2020-07-31	1.5 万吨/天污水处理升级改造项目	15,353,449.55	5,885,486.31	9,467,963.24
2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目	59,705,132.73	19,901,710.87	39,803,421.86
2020-10-31	草甘膦节能改造项目	32,141,592.93	10,713,865.55	21,427,727.38
2021-03-30	甲缩醛综合利用-淡醛提浓中试项目	21,586,961.71	5,396,740.67	16,190,221.04
2021-06-30	甲缩醛综合利用-甲缩醛精馏提升改造项目	14,311,252.59	2,862,249.81	11,449,002.78
合计		155,253,893.92	49,419,663.23	105,834,230.69

3、项目收益情况

截至 2022 年二季度，烧碱装置节能升级改造等 5 个项目取得的相关效益（不含税金额）汇总如下：

（1）涉及卤水、电耗、蒸汽耗用项目

单位：万元

期间	项目名称	卤水消耗	电耗	蒸汽耗	合计
2020 年 8 月	烧碱装置节能升级改造项目	26.59	60.81	-38.88	48.52
2020 年 9 月	烧碱装置节能升级改造项目	水灾停产			
2020 年四季度	烧碱装置节能升级改造项目	197.15	223.91	-132.05	289.01
2021 年一季度	烧碱装置节能升级改造项目	303.07	250.46	-356.37	197.16
2021 年二季度	烧碱装置节能升级改造项目	339.34	312.46	-564.59	87.21
2021 年三季度	烧碱装置节能升级改造项目	211.12	232.15	-19.91	423.36
2021 年四季度	烧碱装置节能升级改造项目	268.56	256.11	-62.27	462.40
2022 年一季度	烧碱装置节能升级改造项目	192.26	311.69	-125.76	378.19
2022 年二季度	烧碱装置节能升级改造项目	58.33	242.74	-38.16	262.91
合计	烧碱装置节能	1,596.42	1,890.33	-1,337.99	2,148.76
2020 年 8 月	1.5 万吨/天污水处理升级改造项目		0.73		0.73
2020 年 9 月	1.5 万吨/天污水处理升级改造项目		0.63		0.63
2020 年四季度	1.5 万吨/天污水处理升级改造项目		9.57		9.57
2021 年一季度	1.5 万吨/天污水处理升级改造项目		16.33		16.33
2021 年二季度	1.5 万吨/天污水处理升级改造项目		13.83		13.83

期间	项目名称	卤水消耗	电耗	蒸汽耗	合计
2021 年三季度	1.5 万吨/天污水处理升级改造项目		4.24		4.24
2021 年四季度	1.5 万吨/天污水处理升级改造项目		2.54		2.54
2022 年一季度	1.5 万吨/天污水处理升级改造项目		-1.18		-1.18
2022 年二季度	1.5 万吨/天污水处理升级改造项目		28.56		28.56
合计	1.5 万吨/天污水处理升级改造项目		75.25		75.25
2020 年 11 月	草甘膦节能减排技改项目			141.68	141.68
2020 年 12 月	草甘膦节能减排技改项目			315.21	315.21
2021 年一季度	草甘膦节能减排技改项目			429.67	429.67
2021 年二季度	草甘膦节能减排技改项目			585.32	585.32
2021 年三季度	草甘膦节能减排技改项目			793.93	793.93
2021 年四季度	草甘膦节能减排技改项目			1,046.42	1,046.42
2022 年一季度	草甘膦节能减排技改项目			824.15	824.15
2022 年二季度	草甘膦节能减排技改项目			924.64	924.64
合计	草甘膦节能减排技改项目			5,061.02	5,061.02
2020 年 11 月	草甘膦节能改造项目			102.63	102.63
2020 年 12 月	草甘膦节能改造项目			109.23	109.23
2021 年一季度	草甘膦节能改造项目			227.02	227.02
2021 年二季度	草甘膦节能改造项目			439.24	439.24
2021 年三季度	草甘膦节能改造项目			395.38	395.38
2021 年四季度	草甘膦节能改造项目			495.43	495.43
2022 年一季度	草甘膦节能改造项目			396.91	396.91
2022 年二季度	草甘膦节能改造项目			475.75	475.75
合计	草甘膦节能改造项目			2,641.59	2,641.59
合同能源管理项目收益合计		1,596.42	1,965.58	6,364.62	9,926.62

以上项目节能效益按年度统计成果如下：

单位：万元

效益期间	项目名称	卤水消耗	电耗	蒸汽耗	合计
2020 年度	烧碱装置节能升级改造项目	223.74	284.72	-170.93	337.53
2020 年度	1.5 万吨/天污水处理升级改造项目		10.93		10.93
2020 年度	草甘膦节能减排技改项目			456.89	456.89
2020 年度	草甘膦节能改造项目			211.86	211.86
2020 年度	合计	223.74	295.65	497.82	1,017.21

效益期间	项目名称	卤水消耗	电耗	蒸汽耗	合计
2021 年度	烧碱装置节能升级改造项目	1,122.09	1,051.18	-1,003.14	1,170.13
2021 年度	1.5 万吨/天污水处理升级改造项目		36.94		36.94
2021 年度	草甘膦节能减排技改项目			2,855.34	2,855.34
2021 年度	草甘膦节能改造项目			1,557.07	1,557.07
2021 年度	合计	1,122.09	1,088.12	3,409.27	5,619.48
2022 年度	烧碱装置节能升级改造项目	250.59	554.43	-63.92	741.10
2022 年度	1.5 万吨/天污水处理升级改造项目		27.38		27.38
2022 年度	草甘膦节能减排技改项目			1,748.79	1,748.79
2022 年度	草甘膦节能改造项目			872.66	872.66
2022 年度	合计	250.59	581.81	2,457.53	3,289.93
合计		1,596.42	1,965.58	6,364.62	9,926.62

(2) 涉及甲醇、稀甲醛消耗项目

单位：万元

期间	项目名称	甲醇	稀甲醛	合计
2022 年二季度	甲缩醛综合利用项目	-5.45	-0.84	-6.29
合计	甲缩醛综合利用项目	-5.45	-0.84	-6.29

2021 年 6 月转固后甲缩醛综合项目装置一直未投用，主要系甲缩醛市场价格高，福华通达直接外销，运行后续综合利用装置没有实际经济意义。2022 年二季度甲缩醛价格有所回落，尝试启用甲缩醛综合利用项目装置，二季度收益共享-6.29 万元。

综上，按年度统计反映 2020 年节能效益合计 1,017.21 万元，2021 年节能效益合计 5,619.48 万元，2022 年一季度、二季度节能效益合计 3,283.64 万元，三年合计产生合同能源管理项目节能效益 9,920.32 万元（不含税）。

按照协议约定，江山股份公司享有其中 80%的效益 7,936.24 万元（不含税），均已开票结算，分别计入各年度“其他业务收入”项下，其中 2020 年度 813.76 万元，2021 年度 4,495.58 万元，2022 年 1-6 月 2,626.90 万元。各季度结算分享效益情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	福华分享收益	江山分享收益	合计
1	2020 年 8-9 月	9.98	39.90	49.88
2	2020 年 10-12 月	193.47	773.86	967.33
	小计	203.45	813.76	1017.21

序号	项目名称	福华分享收益	江山分享收益	合计
3	2021 年 1-3 月	174.04	696.14	870.18
4	2021 年 4-6 月	225.12	900.48	1,125.60
5	2021 年 7-9 月	323.38	1,293.53	1,616.91
6	2021 年 10-12 月	401.36	1,605.43	2,006.79
	小计	1,123.90	4,495.58	5,619.48
7	2022 年 1-3 月	319.62	1,278.45	1,598.07
8	2022 年 4-6 月	337.11	1,348.45	1,685.56
	小计	656.73	2,626.90	3,283.63
合计		1,984.08	7,936.24	9,920.32

根据《技术改造合同能源管理服务框架协议》，江山股份公司在合同能源管理项目建成后使用后五年分享项目收益约 24,000 万元（不含税金额 22,641.51 万元），到期后资产无偿移交。截止 2022 年 6 月 30 日，江山股份项目效益分享已经收取 6,587.80 万元（不含税），待收取 2022 年二季度收益 1,348.45（不含税）万元。

假设《技术改造合同能源管理服务框架协议》继续履行，按江山股份公司的预估，于 2020 年三季度至 2025 年二季度的 5 年效益分享期间，每季度取得 1,200.00 万元（含税）的节能收益分享收入。于 2019 年三季度至 2020 年二季度的设备总投入 17,498.22 万元（含税），假设项目投入资金于每个季度均匀投入，按年化利率 4.2% 计算的资金成本为 363.68 万元。经测算，合同能源管理项目的折现率（即内含报酬率）为 10.26%。

经测算，以 2022 年 6 月 30 日为基准日，当拟出售合同能源管理项目资产售价达到 12,864.40 万元至 13,575.15 万元（含税）时，项目内含报酬率即在 10.26% 至 12% 之间，双方应考虑履行协议的后续收益对该项资产处置公允作价的影响。

六、审计意见

我们认为，江山股份公司合同能源管理项目按《技术改造合同能源管理服务框架协议》实施，履行了必要的审批和披露程序，资产建设、资产交付、效益分享等相关会计核算符合企业会计准则的规定。

同时，我们关注到合同能源管理项目尚未到期，因不可抗力之原因提前终止，经双方协商将合同能源管理资产由江山股份公司转让给福华通达公司。

七、编制基础及使用限制

本报告仅供南通江山农药化工股份有限公司拟向关联方福华四川省乐山市福华通达农药科技有限公司出售合同能源管理项目资产时使用，不得用于其他目的。本段内容不影响已发表的审计意见。

附件：

1、附表合同能源管理固定资产明细表

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)



中国 北京

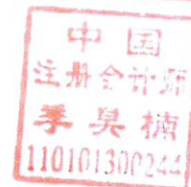
中国注册会计师：

陈正军



中国注册会计师：

季昊楠



二〇二二年七月三十一日

附表合同能源管理固定资产明细表

编制单位：南通江山农药化工股份有限公司										截止日期：2022年6月30日									
序号	卡片编号	资产名称	规格	型号	本币原值	累计折旧	净额	一级资产编码	管理部门	供应商	开始使用日期	项目名称							
119	0000020906	旋臂起重机			55,999.60	21,406.58	34,533.02	0401	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
120	0000020907	电动机梁起重车			55,999.60	21,406.58	34,533.02	0401	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
121	0000020908	MRP膜池液位计			6,275.82	2,405.80	3,870.02	0403	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
122	0000020909	MRP膜池液位计			6,275.82	2,405.80	3,870.02	0403	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
123	0000020910	MRP膜池液位计			6,275.82	2,405.80	3,870.02	0403	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
124	0000020911	MRP膜池液位计			6,275.82	2,405.80	3,870.02	0403	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
125	0000020912	MRP膜池液位计			6,275.82	2,405.80	3,870.02	0403	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
126	0000020913	MRP膜池液位计			6,275.82	2,405.80	3,870.02	0403	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
127	0000020914	次氯酸钠储罐液位计			5,599.96	2,146.59	3,453.37	0403	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
128	0000020915	柠檬酸储罐液位计			5,599.96	2,146.59	3,453.37	0403	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
129	0000020916	CLP水箱液位计			5,599.96	2,146.59	3,453.37	0403	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
130	0000020917	MRP产水流量计			9,172.35	3,516.01	5,656.34	0403	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
131	0000020918	MRP产水流量计			9,172.35	3,516.01	5,656.34	0403	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
132	0000020919	MRP产水流量计			9,172.35	3,516.01	5,656.34	0403	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
133	0000020920	MRP产水流量计			9,172.35	3,516.01	5,656.34	0403	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
134	0000020921	MRP产水流量计			9,172.35	3,516.01	5,656.34	0403	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
135	0000020922	MRP产水流量计			9,172.35	3,516.01	5,656.34	0403	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
136	0000020923	MRP尾气母管流量计			17,379.19	6,661.96	10,717.23	0403	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
137	0000020924	MRP尾气支管流量计			10,620.61	4,071.23	6,549.38	0403	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
138	0000020925	MRP尾气支管流量计			10,620.61	4,071.23	6,549.38	0403	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
139	0000020926	MRP尾气支管流量计			10,620.61	4,071.23	6,549.38	0403	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
140	0000020927	MRP尾气支管流量计			10,620.61	4,071.23	6,549.38	0403	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
141	0000020928	MRP尾气支管流量计			10,620.61	4,071.23	6,549.38	0403	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
142	0000020929	MRP尾气支管流量计			10,620.61	4,071.23	6,549.38	0403	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
143	0000020930	透过液泵入口压力变送器			3,668.94	1,406.45	2,262.49	0402	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
144	0000020931	透过液泵入口压力变送器			3,668.94	1,406.45	2,262.49	0402	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
145	0000020932	透过液泵入口压力变送器			3,668.94	1,406.45	2,262.49	0402	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
146	0000020933	透过液泵入口压力变送器			3,668.94	1,406.45	2,262.49	0402	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
147	0000020934	透过液泵入口压力变送器			3,668.94	1,406.45	2,262.49	0402	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
148	0000020935	透过液泵入口压力变送器			3,668.94	1,406.45	2,262.49	0402	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
149	0000020936	真空罐压力变送器			3,668.94	1,406.45	2,262.49	0402	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
150	0000020937	MRP产水温度仪			10,620.61	4,071.23	6,549.38	0403	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
151	0000020938	MRP产水温度仪			10,620.61	4,071.23	6,549.38	0403	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
152	0000020939	MRP产水温度仪			10,620.61	4,071.23	6,549.38	0403	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
153	0000020940	MRP产水温度仪			10,620.61	4,071.23	6,549.38	0403	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
154	0000020941	MRP产水温度仪			10,620.61	4,071.23	6,549.38	0403	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
155	0000020942	MRP产水温度仪			10,620.61	4,071.23	6,549.38	0403	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
156	0000020943	DCS系统			579,306.25	222,067.37	357,238.88	0403	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
157	0000020944	低压配电柜			53,103.07	20,356.15	32,746.92	0402	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
158	0000020945	低压配电柜			53,103.07	20,356.15	32,746.92	0402	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
159	0000020946	低压配电柜			53,103.07	20,356.15	32,746.92	0402	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
160	0000020947	低压配电柜			53,103.07	20,356.15	32,746.92	0402	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
161	0000020948	低压配电柜			53,103.07	20,356.15	32,746.92	0402	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
162	0000020949	低压配电柜			53,103.07	20,356.15	32,746.92	0402	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
163	0000020950	低压配电柜			53,103.07	20,356.15	32,746.92	0402	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
164	0000020951	低压配电柜			53,103.07	20,356.15	32,746.92	0402	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
165	0000020952	低压配电柜			53,103.07	20,356.15	32,746.92	0402	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
166	0000020953	低压配电柜			53,103.07	20,356.15	32,746.92	0402	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
167	0000020954	电源箱			2,413.78	925.29	1,488.49	0402	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
168	0000020955	电源箱			2,413.78	925.29	1,488.49	0402	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
169	0000020956	电源箱			2,413.78	925.29	1,488.49	0402	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
170	0000020957	电源箱			2,413.78	925.29	1,488.49	0402	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
171	0000020958	照明配电箱			2,413.78	925.29	1,488.49	0402	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
172	0000020959	UPS电源			67,585.73	25,907.89	41,677.84	0402	环保与产业管理部	北京万邦达环保技术股份有限公司	2020-07-31	污水处理升级项目转固							
173	0000021372	三乙胺空槽	DN2400 L1000		387,715.56	129,238.56	258,477.00	0401	环保与产业管理部	乐山梯兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
174	0000021373	三乙胺空槽	DN2400 L1000		387,715.56	129,238.56	258,477.00	0401	环保与产业管理部	乐山梯兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
175	0000021374	高纯氢气柜	DN3200 L12000		141,683.71	47,227.91	94,455.80	0402	环保与产业管理部	乐山梯兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
176	0000021375	高纯氢气柜	DN3200 L12000		141,683.71	47,227.91	94,455.80	0402	环保与产业管理部	乐山梯兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
177	0000021376	MDP受槽			210,610.92	140,407.02	70,203.90	0401	环保与产业管理部	乐山梯兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							

附表合同能源管理固定资产明细表

编制单位：南通江山农药化工股份有限公司										截止日期：2022年6月30日									
序号	卡片编号	资产名称	规格	型号	本币原值	累计折旧	净额	一级资产编码	管理部门	供应商	开始使用日期	项目名称							
178	0000021377	MDP-受槽	DN3200 L12000		210,610.92	70,203.60	140,407.32	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
179	0000021378	LW-受槽	DN2000 L5500		67,012.57	22,337.57	44,675.00	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
180	0000021379	LW-受槽	DN2000 L5500		67,012.57	22,337.57	44,675.00	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
181	0000021380	S-受槽	DN3200 L12000		210,610.92	70,203.60	140,407.32	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
182	0000021381	S-受槽	DN3200 L12000		210,610.92	70,203.60	140,407.32	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
183	0000021382	P3-受槽	DN2600 L10000		147,427.64	49,142.60	98,285.04	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
184	0000021383	P3-受槽	DN2600 L10000		147,427.64	49,142.60	98,285.04	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
185	0000021384	TP-大槽	DN3600 H5000(增设冷却盘管)		249,956.87	83,319.00	166,637.87	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
186	0000021385	TP-大槽	DN3600 H5000(增设冷却盘管)		249,956.87	83,319.00	166,637.87	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
187	0000021386	YC-大槽	DN3600 H5000		57,726.54	19,242.20	38,484.34	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
188	0000021387	W-大槽	DN3000 L6000		355,645.26	118,548.40	237,096.86	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
189	0000021388	W-大槽	DN3000 L6000		355,645.26	118,548.40	237,096.86	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
190	0000021389	粗W-大槽	DN3600 H5000		196,251.09	65,417.00	130,834.09	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
191	0000021390	粗W-大槽	DN3600 H5000		196,251.09	65,417.00	130,834.09	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
192	0000021391	ADA-大槽	DN3600 H5000		153,171.58	51,057.20	102,114.38	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
193	0000021392	回收A-大槽	DN5000 H8000		129,238.52	43,079.52	86,159.00	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
194	0000021393	回收AB-大槽	DN5000 H8000		129,238.52	43,079.52	86,159.00	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
195	0000021394	Q4H低沸物大槽	DN3600 H5000		58,205.20	19,401.80	38,803.40	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
196	0000021395	CN-大槽	DN3600 H5000		57,439.34	19,146.40	38,292.94	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
197	0000021396	含O废水大槽	DN5000 H8000		129,238.52	43,079.52	86,159.00	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
198	0000021397	IC-大槽	DN3600 H5000		57,439.34	19,146.40	38,292.94	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
199	0000021398	回收C-大槽	DN3600 H5000		57,439.34	19,146.40	38,292.94	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
200	0000021399	桶装大槽	DN5000 H8000		129,238.52	43,079.52	86,159.00	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
201	0000021400	100m³/4废水蒸发装置系统	DN5000 H8000		14,359,835.48	4,786,611.80	9,573,223.68	0403	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
202	0000021401	100m³/4废水蒸发装置系统	V=15m³ \$ 2600*3000		14,359,835.54	4,786,611.80	9,573,223.74	0403	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
203	0000021402	热水槽	V=11m³ \$ 2200*3000		18,189.13	6,063.00	12,126.13	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
204	0000021403	废水预处理槽	DN1300H*1300		229,757.37	76,585.80	153,171.57	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
205	0000021404	洗磷塔	DN1300H*1300		229,757.37	76,585.80	153,171.57	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
206	0000021405	液体喷淋计量罐	V=5.4m³ \$ 1400/1500*30010		108,177.43	36,059.20	72,118.23	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
207	0000021406	液体喷淋计量罐	V=5.4m³ \$ 1400/1500*30010		108,177.43	36,059.20	72,118.23	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
208	0000021407	氯气缓冲罐	V=2m³ \$ 1200H*1400		22,018.41	7,339.41	14,679.00	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
209	0000021408	氯气缓冲罐	V=2m³ \$ 1200H*1400		22,018.41	7,339.41	14,679.00	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
210	0000021409	气液分离器	V=2.5m³ \$ 1200H*1800		19,146.45	6,382.20	12,764.25	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
211	0000021410	气液分离器	V=2.5m³ \$ 1200H*1800		19,146.45	6,382.20	12,764.25	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
212	0000021411	气液分离器	V=2.5m³ \$ 1200H*1800		19,146.45	6,382.20	12,764.25	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
213	0000021412	三氯化磷计量罐	V=9.7m³ \$ 2000*2400		38,292.89	12,764.29	25,528.60	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
214	0000021413	三氯化磷计量罐	V=9.7m³ \$ 2000*2400		38,292.89	12,764.29	25,528.60	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
215	0000021414	事故缓冲罐	V=18m³ \$ 2000*5000		52,652.73	17,550.93	35,101.80	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
216	0000021415	事故缓冲罐	V=18m³ \$ 2000*5000		52,652.73	17,550.93	35,101.80	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
217	0000021416	氯化反应釜	V=13m³ \$ 2000/2200*3500		134,025.13	44,675.00	89,350.13	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
218	0000021417	氯化反应釜	V=13m³ \$ 2000/2200*3500		134,025.13	44,675.00	89,350.13	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
219	0000021418	排污缓冲罐	DN700 H1000		10,051.88	3,350.60	6,701.28	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
220	0000021419	氯气缓冲罐	DN1400 H1600		20,582.43	6,860.80	13,721.63	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
221	0000021420	氯气缓冲罐	DN1400 H1600		20,582.43	6,860.80	13,721.63	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
222	0000021421	热水罐	DN2800 H3000		20,103.77	6,701.20	13,402.57	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
223	0000021422	氨水处理大罐	DN2000 H3200		43,079.51	14,359.80	28,719.71	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
224	0000021423	待蒸醇回收母液罐	DN4000 H5600		168,010.08	56,003.40	112,006.68	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
225	0000021424	待蒸醇清洗液槽	2000*1500*1500		168,010.08	56,003.40	112,006.68	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
226	0000021425	待蒸醇清洗液槽	DN4000 H5600		168,010.08	56,003.40	112,006.68	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
227	0000021426	蒸馏重组分罐	DN1600 L2500		63,757.67	21,252.60	42,505.07	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
228	0000021427	蒸馏重组分罐	DN1600 L2500		63,757.67	21,252.60	42,505.07	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
229	0000021428	甲醇精制原料罐	DN4000 H5600		168,010.08	56,003.40	112,006.68	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
230	0000021429	甲醇精制原料罐	DN4000 H5600		168,010.08	56,003.40	112,006.68	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
231	0000021430	反应母液蒸馏甲醇接受罐	DN4000 H5600		127,515.34	42,505.14	85,010.20	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
232	0000021431	反应母液蒸馏甲醇接受罐	DN4000 H5600		127,515.34	42,505.14	85,010.20	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
233	0000021432	乌洛托品溶液配油槽	DN2400 H2200		68,257.08	22,732.40	45,504.68	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
234	0000021433	清液回收甲醇罐	DN4000 H5600		127,515.34	42,505.14	85,010.20	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
235	0000021434	回收精馏甲醇罐	DN4000 H5600		127,515.34	42,505.14	85,010.20	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
236	0000021435	1#真空缓冲罐	DN700 H1100		4,978.08	1,659.40	3,318.68	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							

附表合同能源管理固定资产明细表

编制单位：南通江山农药化工股份有限公司										截止日期：2022年6月30日									
序号	卡片编号	资产名称	规格	型号	本币原值	累计折旧	净额	一级资产编码	管理部门	供应商	开始使用日期	项目名称							
237	0000021436	2#机空烧冲罐	DN700 H1100		4,978.08	1,639.40	3,318.68	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
238	0000021437	蒸汽空烧水罐	DN1600 H2000		12,923.85	4,308.00	8,615.85	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
239	0000021438	第一热水罐	DN2400 H3400		16,274.48	5,424.80	10,849.68	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
240	0000021439	第二热水罐	DN2400 H3400		16,274.48	5,424.80	10,849.68	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
241	0000021440	甘氨酸高位槽	φ 7000x5100 316L		670,125.66	223,375.20	446,750.46	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
242	0000021441	二钠液体储罐	φ 7000x5100 316L		670,125.66	223,375.20	446,750.46	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
243	0000021442	二钠液体储罐	V=21.0m3 316L		574,393.42	191,464.42	382,929.00	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
244	0000021443	二钠液体储罐	φ 5800x4800 V=21.0m3 316L		574,393.42	191,464.42	382,929.00	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
245	0000021445	二钠液体储罐	φ 5800x4800 V=21.0m3 316L		574,393.42	191,464.42	382,929.00	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
247	0000021446	加药釜#1	DN3500x5279 V=51m3 Q315R		134,025.13	44,675.00	89,350.13	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
248	0000021447	丙酮塔中轻罐（甲醇储罐）	DN4000x6470 V=55.7m3 Q345R		174,232.67	58,077.60	116,155.07	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
249	0000021448	丙酮塔中轻罐（甲醇储罐）	DN4000x6470 V=55.7m3 Q345R		174,232.67	58,077.60	116,155.07	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
250	0000021449	反应釜#1	DN5000x7654 V=107m3 Q345R		191,464.47	63,821.47	127,643.00	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
251	0000021450	反应釜#2	DN5000x7654 V=107m3 Q345R		191,464.47	63,821.47	127,643.00	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
252	0000021451	反应釜#3	DN5000x7654 V=107m3 Q345R		191,464.47	63,821.47	127,643.00	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
253	0000021452	1500m3/4时液废水蒸发装置			9,860,420.40	3,286,806.80	6,573,613.60	0403	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
254	0000021453	湿再生槽	φ 3400x4130		44,036.83	14,679.00	29,357.83	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
255	0000021454	干再生槽	φ 3400x4130		44,036.83	14,679.00	29,357.83	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
256	0000021455	洗涤液槽	φ 5000x7650		132,110.49	44,036.80	88,073.69	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
257	0000021456	稳定剂添加罐	φ 159x730		2,680.50	893.50	1,787.00	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
258	0000021457	稳定剂添加罐	φ 159x730		2,680.50	893.50	1,787.00	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
259	0000021458	稳定剂添加罐	φ 159x730		2,680.50	893.50	1,787.00	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
260	0000021460	四氯化碳产品中间储罐	φ 3400x5530		54,567.38	18,189.18	36,378.20	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
261	0000021461	四氯化碳产品中间储罐	φ 3400x5530		54,567.38	18,189.18	36,378.20	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
262	0000021462	98%硫酸储罐	φ 4000x4110		55,524.70	18,508.20	37,016.50	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
264	0000021463	98%硫酸储罐	φ 4000x4110		55,524.70	18,508.20	37,016.50	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
265	0000021464	30%NaOH储罐	φ 5200x5410		88,073.66	29,357.86	58,715.80	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
266	0000021465	30%NaOH储罐	φ 5200x5410		88,073.66	29,357.86	58,715.80	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
267	0000021466	10%碱液配剂槽	φ 3000x3570		33,506.28	11,168.80	22,337.48	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
268	0000021467	原料储罐	DN3200x18000		367,611.79	122,537.20	245,074.59	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
269	0000021468	原料储罐	DN3200x18000		367,611.79	122,537.20	245,074.59	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
270	0000021469	脱轻异丙流罐	DN1200x1800		21,826.95	7,275.60	14,551.35	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
271	0000021470	脱轻异丙流罐	DN1600x2800		18,189.13	6,063.00	12,126.13	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
272	0000021471	加压异丙流罐	DN1800x4200		42,888.04	14,296.00	28,592.04	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
273	0000021472	异丙分馏塔	DN1000x1600		13,019.58	4,339.80	8,679.78	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
274	0000021473	异丙分馏塔	DN2000x3600		50,259.42	16,753.20	33,506.22	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
275	0000021474	产品储罐	231.672.01		231,672.01	77,224.00	154,448.01	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
276	0000021475	产品储罐	DN3200x18000		231,672.01	77,224.00	154,448.01	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
277	0000021476	产品储罐	DN3200x18000		231,672.01	77,224.00	154,448.01	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
278	0000021477	产品储罐	DN3200x18000		231,672.01	77,224.00	154,448.01	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
279	0000021478	产品储罐	DN3200x18000		231,672.01	77,224.00	154,448.01	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
280	0000021479	产品储罐	DN3200x18000		231,672.01	77,224.00	154,448.01	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
281	0000021480	甲醇分馏罐	DN2800x3600		9,554.08	3,184.68	6,369.40	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
282	0000021481	甲醇分馏罐	DN2800x3600		9,554.08	3,184.68	6,369.40	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
283	0000021482	粗产品储罐	φ 3400×16×11920		201,037.70	67,012.60	134,025.10	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
284	0000021483	粗产品储罐	φ 3400×16×11920		201,037.70	67,012.60	134,025.10	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
285	0000021484	PCB原料塔回流罐	φ 1200×8×2915		18,189.13	6,063.00	12,126.13	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
286	0000021485	PCB原料储罐	φ 3000×10×7200		78,500.43	26,166.80	52,333.63	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
287	0000021486	PCB原料储罐	φ 3000×10×7200		78,500.43	26,166.80	52,333.63	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
288	0000021487	PCB原料储罐	φ 3200×10×4105		49,302.10	16,434.00	32,868.10	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
289	0000021488	PCB原料储罐	φ 3200×10×4105		49,302.10	16,434.00	32,868.10	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
290	0000021489	20%乙二醇储罐	7000×3200×4200		71,799.18	23,933.00	47,866.18	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
291	0000021490	40%乙二醇储罐	4500×3200×4200		41,643.52	13,881.20	27,762.32	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
292	0000021491	异丙醇储罐	V=2.8m3		17,231.80	5,744.00	11,487.80	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
293	0000021492	氯气缓冲罐	V=2.8m3		17,231.80	5,744.00	11,487.80	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
294	0000021493	氯化氢分配槽	V=0.72m3		15,317.16	5,105.76	10,211.40	0402	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
295	0000021494	原料粉分配槽	V=3m3		35,420.93	11,807.00	23,613.93	0401	环保与产业管理部	东山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							

附表合同能源管理固定资产明细表

编制单位：南通江山农药化工股份有限公司										截止日期：2022年6月30日									
序号	卡片编号	资产名称	规格	型号	本币原值	累计折旧	净额	一级资产编码	管理部门	供应商	开始使用日期	项目名称							
296	0000021495	原料粉加料罐	V=3m3		35,420.93	11,807.00	23,613.93	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
297	0000021496	原料粉加料罐	V=3m3		35,420.93	11,807.00	23,613.93	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
298	0000021497	原料粉加料罐	V=3m3		35,420.93	11,807.00	23,613.93	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
299	0000021498	集尘罐	V=4m3		59,353.99	19,784.60	39,569.39	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
300	0000021499	集尘罐	V=4m3		59,353.99	19,784.60	39,569.39	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
301	0000021500	集尘罐	V=4m3		59,353.99	19,784.60	39,569.39	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
302	0000021501	集尘罐	V=4m3		59,353.99	19,784.60	39,569.39	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
303	0000021502	粉全罐	V=5.6m3		67,969.89	22,656.60	45,313.29	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
304	0000021503	粉全罐	V=5.6m3		67,969.89	22,656.60	45,313.29	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
305	0000021504	粗品中间罐	V=10.4m3		35,420.93	11,807.00	23,613.93	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
306	0000021505	粗品中间罐	V=10.4m3		35,420.93	11,807.00	23,613.93	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
307	0000021506	粗品中间罐	V=10.4m3		35,420.93	11,807.00	23,613.93	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
308	0000021507	粗品中间罐	V=10.4m3		35,420.93	11,807.00	23,613.93	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
309	0000021508	氯化氢缓冲罐	V=14.8m3		46,908.80	15,636.20	31,272.60	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
310	0000021509	事故氯气缓冲罐	V=14.8m3		97,646.88	32,549.00	65,097.88	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
311	0000021510	残液蒸发罐	V=1.6m3		27,762.35	9,254.15	18,508.20	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
312	0000021511	残液蒸发罐	V=1.6m3		27,762.35	9,254.15	18,508.20	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
313	0000021512	热油膨胀槽	V=3.2m3		25,560.51	8,520.20	17,040.31	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
314	0000021513	热油膨胀槽	V=3.2m3		25,560.51	8,520.20	17,040.31	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
315	0000021514	热油槽	V=14m3		69,693.07	23,231.00	46,462.07	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
316	0000021515	热油槽	V=14m3		69,693.07	23,231.00	46,462.07	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
317	0000021516	轻组分罐	V=0.8m3		5,743.93	1,914.60	3,829.33	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
318	0000021517	轻组分罐	V=0.8m3		5,743.93	1,914.60	3,829.33	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
319	0000021518	软水槽	V=4.5m3		34,463.61	11,487.81	22,975.80	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
320	0000021519	计量槽	V=10.4m3		33,506.28	11,168.80	22,337.48	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
321	0000021520	计量槽	V=10.4m3		33,506.28	11,168.80	22,337.48	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
322	0000021521	应急收集空气储罐	Φ2400×6187		172,318.03	57,439.40	114,878.63	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
323	0000021522	应急收集空气储罐	Φ2400×6187		172,318.03	57,439.40	114,878.63	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
324	0000021523	应急氯气储罐	Φ2400×6187		172,318.03	57,439.40	114,878.63	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
325	0000021524	应急氯气储罐	Φ2400×6187		172,318.03	57,439.40	114,878.63	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
326	0000021525	母液调节储罐（316L）	Φ5000×6000（按图低施工）		335,062.83	111,687.63	223,375.23	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
327	0000021526	污水储罐	Φ7000×12000		245,074.53	81,691.53	163,383.00	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
328	0000021527	污水储罐	Φ7000×12000		245,074.53	81,691.53	163,383.00	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
329	0000021528	缩合反应釜	Φ2400/Φ2600×3060		349,422.66	116,474.20	232,948.46	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
330	0000021529	缩合反应釜	Φ2400/Φ2600×3060		349,422.66	116,474.20	232,948.46	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
331	0000021530	缩合反应釜	Φ2400/Φ2600×3060		349,422.66	116,474.20	232,948.46	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
332	0000021531	缩合反应釜	Φ2400/Φ2600×3060		349,422.66	116,474.20	232,948.46	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
333	0000021532	闪蒸塔	DN4000x8150 V=12m3 Q345R		363,782.50	121,280.80	242,521.70	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
334	0000021533	脱重塔	DN2400×26300		220,690.57	73,563.57	147,127.00	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
335	0000021534	产品塔	DN2400×27300		235,348.13	78,449.40	156,898.73	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
336	0000021535	回收塔	DN800×17600		70,909.83	23,636.60	47,273.23	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
337	0000021536	原料罐放空冷凝器	DN250x1500		11,775.07	3,925.00	7,850.07	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
338	0000021537	产品罐放空冷凝器	DN250x1500		11,775.07	3,925.00	7,850.07	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
339	0000021538	产品罐放空冷凝器	DN250x1500		11,775.07	3,925.00	7,850.07	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
340	0000021539	产品罐放空冷凝器	DN250x1500		11,775.07	3,925.00	7,850.07	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
341	0000021540	氯甲烷循环冷却器	Φ325×8×3787		14,838.50	4,946.20	9,892.30	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-30	草甘膦节能减排技改项目							
342	0000021541	脱重塔进气风机	ZK7-700ME3		1,639,197.45	546,399.20	1,092,798.25	0401	环保与产业管理部	山东省章丘鼓风机股份有限公司	2020-10-31	草甘膦节能升级改造项目							
343	0000021542	脱重塔进气风机	ZK7-700ME3		1,639,197.45	546,399.20	1,092,798.25	0401	环保与产业管理部	山东省章丘鼓风机股份有限公司	2020-10-31	草甘膦节能升级改造项目							
344	0000021543	脱重塔进气风机	ZK7-700ME3		1,639,197.45	546,399.20	1,092,798.25	0401	环保与产业管理部	山东省章丘鼓风机股份有限公司	2020-10-31	草甘膦节能升级改造项目							
345	0000021544	脱重塔进气风机	ZK7-700ME3		1,639,197.45	546,399.20	1,092,798.25	0401	环保与产业管理部	山东省章丘鼓风机股份有限公司	2020-10-31	草甘膦节能升级改造项目							
346	0000021545	脱重塔进气风机	ZK7-700ME3		1,639,197.45	546,399.20	1,092,798.25	0401	环保与产业管理部	山东省章丘鼓风机股份有限公司	2020-10-31	草甘膦节能升级改造项目							
347	0000021546	脱重塔进气风机	ZK7-700ME3		1,639,197.45	546,399.20	1,092,798.25	0401	环保与产业管理部	山东省章丘鼓风机股份有限公司	2020-10-31	草甘膦节能升级改造项目							
348	0000021547	产品塔进气风机	RRG-445ME3		1,200,373.11	400,124.40	800,248.71	0401	环保与产业管理部	山东省章丘鼓风机股份有限公司	2020-10-31	草甘膦节能升级改造项目							
349	0000021548	产品塔进气风机	RRG-445ME3		1,200,373.11	400,124.40	800,248.71	0401	环保与产业管理部	山东省章丘鼓风机股份有限公司	2020-10-31	草甘膦节能升级改造项目							
350	0000021549	产品塔进气风机	RRG-445ME3		1,200,373.11	400,124.40	800,248.71	0401	环保与产业管理部	山东省章丘鼓风机股份有限公司	2020-10-31	草甘膦节能升级改造项目							
351	0000021550	产品塔进气风机	RRG-445ME3		1,200,373.11	400,124.40	800,248.71	0401	环保与产业管理部	山东省章丘鼓风机股份有限公司	2020-10-31	草甘膦节能升级改造项目							
352	0000021551	产品塔进气风机	RRG-445ME3		1,200,373.11	400,124.40	800,248.71	0401	环保与产业管理部	山东省章丘鼓风机股份有限公司	2020-10-31	草甘膦节能升级改造项目							
353	0000021552	产品塔进气风机	RRG-445ME3		1,200,373.11	400,124.40	800,248.71	0401	环保与产业管理部	山东省章丘鼓风机股份有限公司	2020-10-31	草甘膦节能升级改造项目							
354	0000021553	尾气风机	TRGR-190ME3		817,041.20	272,347.00	544,694.20	0401	环保与产业管理部	山东省章丘鼓风机股份有限公司	2020-10-31	草甘膦节能升级改造项目							

附表合同能源管理固定资产明细表

编制单位：南通江山农药化工股份有限公司										截止日期：2022年6月30日									
序号	卡片编号	资产名称	规格	型号	本币原值	累计折旧	净额	一级资产编码	管理部门	供应商	开始使用日期	项目名称							
355	0000021554	尾气风机	TRRE-190M83		817,041.20	272,347.00	544,694.20	0401	环保与产业管理部	山东省章丘鼓风机股份有限公司	2020-10-31	卓甘腈节能升级改造改造项目							
356	0000021555	尾气风机	TRRE-190M83		817,041.20	272,347.00	544,694.20	0401	环保与产业管理部	山东省章丘鼓风机股份有限公司	2020-10-31	卓甘腈节能升级改造改造项目							
357	0000021556	尾气风机	TRRE-190M83		817,041.20	272,347.00	544,694.20	0401	环保与产业管理部	山东省章丘鼓风机股份有限公司	2020-10-31	卓甘腈节能升级改造改造项目							
358	0000021557	甲醇中间罐	DN2400*42400		123,950.92	41,317.00	82,633.92	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-31	卓甘腈节能升级改造改造项目							
359	0000021558	甲醇中间罐	DN2400*42400		123,950.92	41,317.00	82,633.92	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-31	卓甘腈节能升级改造改造项目							
360	0000021559	产品塔气液分离器	DN1400*42900		68,874.84	22,958.24	45,916.60	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-31	卓甘腈节能升级改造改造项目							
361	0000021560	产品塔气液分离器	DN1400*42900		68,874.84	22,958.24	45,916.60	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-31	卓甘腈节能升级改造改造项目							
362	0000021561	回收塔回流罐	DN1400*42800		82,911.51	27,637.20	55,274.31	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-31	卓甘腈节能升级改造改造项目							
363	0000021562	回收塔回流罐	DN1400*42800		82,911.51	27,637.20	55,274.31	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-31	卓甘腈节能升级改造改造项目							
364	0000021563	甲腈塔中间罐	DN1800*41800		92,665.81	30,888.60	61,777.21	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-31	卓甘腈节能升级改造改造项目							
365	0000021564	甲腈塔中间罐	DN1800*41800		92,665.81	30,888.60	61,777.21	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-31	卓甘腈节能升级改造改造项目							
366	0000021565	发液罐	DN600*42000		21,411.87	7,137.27	14,274.60	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-31	卓甘腈节能升级改造改造项目							
367	0000021566	发液罐	DN600*42000		21,411.87	7,137.27	14,274.60	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-31	卓甘腈节能升级改造改造项目							
368	0000021567	尾气液储罐	DN1800*41800		79,699.73	26,566.60	53,133.13	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-31	卓甘腈节能升级改造改造项目							
369	0000021568	尾气液储罐	DN1800*41800		79,699.73	26,566.60	53,133.13	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-31	卓甘腈节能升级改造改造项目							
370	0000021569	产品塔回流罐	DN2000*44000		76,963.77	25,654.60	51,309.17	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-31	卓甘腈节能升级改造改造项目							
371	0000021570	产品塔回流罐	DN2000*44000		76,963.77	25,654.60	51,309.17	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-31	卓甘腈节能升级改造改造项目							
372	0000021571	脱重塔气液分离器	DN2000*44000		159,399.46	53,133.20	106,266.26	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-31	卓甘腈节能升级改造改造项目							
373	0000021572	脱重塔气液分离器	DN2000*44000		159,399.46	53,133.20	106,266.26	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-31	卓甘腈节能升级改造改造项目							
374	0000021573	脱重塔回流罐	DN2000*44400		86,123.29	28,707.80	57,415.49	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-31	卓甘腈节能升级改造改造项目							
375	0000021574	脱重塔回流罐	DN2000*44400		86,123.29	28,707.80	57,415.49	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-31	卓甘腈节能升级改造改造项目							
376	0000021575	碱洗塔中缓冲罐	DN1800*42600		185,212.66	61,737.60	123,475.06	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-31	卓甘腈节能升级改造改造项目							
377	0000021576	碱洗塔中缓冲罐	DN1800*42600		185,212.66	61,737.60	123,475.06	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-31	卓甘腈节能升级改造改造项目							
378	0000021577	碱洗塔中缓冲罐	DN1800*42600		185,212.66	61,737.60	123,475.06	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-31	卓甘腈节能升级改造改造项目							
379	0000021578	碱洗塔中缓冲罐	DN1800*42600		185,212.66	61,737.60	123,475.06	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-31	卓甘腈节能升级改造改造项目							
380	0000021579	碱洗塔底缓冲罐	DN2400*42800		213,286.00	71,095.40	142,190.60	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-31	卓甘腈节能升级改造改造项目							
381	0000021580	碱洗塔底缓冲罐	DN2400*42800		213,286.00	71,095.40	142,190.60	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-31	卓甘腈节能升级改造改造项目							
382	0000021581	碱洗塔底缓冲罐	DN2400*42800		213,286.00	71,095.40	142,190.60	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-31	卓甘腈节能升级改造改造项目							
383	0000021582	碱洗塔底缓冲罐	DN2400*42800		213,286.00	71,095.40	142,190.60	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-31	卓甘腈节能升级改造改造项目							
384	0000021583	氯甲烷气液分离器 I	DN1600*42500		82,792.56	27,597.56	55,195.00	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-31	卓甘腈节能升级改造改造项目							
385	0000021584	氯甲烷气液分离器 I	DN1600*42500		82,792.56	27,597.56	55,195.00	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-31	卓甘腈节能升级改造改造项目							
386	0000021585	氯甲烷气液分离器 II	DN1600*42500		82,792.56	27,597.56	55,195.00	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-31	卓甘腈节能升级改造改造项目							
387	0000021586	氯甲烷气液分离器 II	DN1600*42500		82,792.56	27,597.56	55,195.00	0401	环保与产业管理部	乐山裕兴化工机械有限公司	2020-10-31	卓甘腈节能升级改造改造项目							
388	0000021587	喷淋F10碱洗塔	DN3000*421420		2,081,709.39	693,903.19	1,387,806.20	0401	环保与产业管理部	南京赢源化工管道设备有限公司	2020-10-31	卓甘腈节能升级改造改造项目							
389	0000021588	喷淋F10碱洗塔	DN3000*421420		2,081,709.39	693,903.19	1,387,806.20	0401	环保与产业管理部	南京赢源化工管道设备有限公司	2020-10-31	卓甘腈节能升级改造改造项目							
390	0000021589	喷淋F10碱洗塔	DN3000*421420		2,081,709.39	693,903.19	1,387,806.20	0401	环保与产业管理部	南京赢源化工管道设备有限公司	2020-10-31	卓甘腈节能升级改造改造项目							
391	0000021590	喷淋F10碱洗塔	DN3000*421420		2,081,709.32	693,903.12	1,387,806.20	0401	环保与产业管理部	南京赢源化工管道设备有限公司	2020-10-31	卓甘腈节能升级改造改造项目							
392	0000022308	蒸发结晶-二合一	Φ2000*5000		93,318.64	23,329.65	69,988.99	0401	环保与产业管理部	湖北三里麻香科技有限公司	2021-03-30	液脲提浓中试项目							
393	0000022309	蒸发结晶-二合一	Φ2000*5000		93,318.64	23,329.65	69,988.99	0401	环保与产业管理部	湖北三里麻香科技有限公司	2021-03-30	液脲提浓中试项目							
394	0000022310	蒸发结晶-二合一	Φ2000*5000		93,318.64	23,329.65	69,988.99	0401	环保与产业管理部	湖北三里麻香科技有限公司	2021-03-30	液脲提浓中试项目							
395	0000022311	蒸发结晶-二合一	Φ2000*5000		93,318.64	23,329.65	69,988.99	0401	环保与产业管理部	湖北三里麻香科技有限公司	2021-03-30	液脲提浓中试项目							
396	0000022312	液甲腈脱醇塔	Φ2400*26300		995,024.02	248,755.95	746,268.07	0401	环保与产业管理部	湖北三里麻香科技有限公司	2021-03-30	液脲提浓中试项目							
397	0000022313	液甲腈脱醇塔	Φ2400*26300		995,024.02	248,755.95	746,268.07	0401	环保与产业管理部	湖北三里麻香科技有限公司	2021-03-30	液脲提浓中试项目							
398	0000022314	液甲腈脱醇塔	Φ2400*26300		995,024.02	248,755.95	746,268.07	0401	环保与产业管理部	湖北三里麻香科技有限公司	2021-03-30	液脲提浓中试项目							
399	0000022315	液甲腈脱醇塔	Φ2400*26300		995,024.02	248,755.95	746,268.07	0401	环保与产业管理部	湖北三里麻香科技有限公司	2021-03-30	液脲提浓中试项目							
400	0000022316	液甲腈脱醇塔	Φ2400*27300		632,992.68	158,248.20	474,744.48	0401	环保与产业管理部	湖北三里麻香科技有限公司	2021-03-30	液脲提浓中试项目							
401	0000022317	液甲腈脱醇塔	Φ2400*27300		632,992.68	158,248.20	474,744.48	0401	环保与产业管理部	湖北三里麻香科技有限公司	2021-03-30	液脲提浓中试项目							
402	0000022318	液甲腈脱醇塔	Φ2400*27300		632,992.68	158,248.20	474,744.48	0401	环保与产业管理部	湖北三里麻香科技有限公司	2021-03-30	液脲提浓中试项目							
403	0000022319	液甲腈脱醇塔	Φ2400*27300		632,992.68	158,248.20	474,744.48	0401	环保与产业管理部	湖北三里麻香科技有限公司	2021-03-30	液脲提浓中试项目							
404	0000022320	液甲腈脱醇塔	Φ2400*27300		632,992.68	158,248.20	474,744.48	0401	环保与产业管理部	湖北三里麻香科技有限公司	2021-03-30	液脲提浓中试项目							
405	0000022321	液甲腈脱醇塔	Φ2400*27300		632,992.68	158,248.20	474,744.48	0401	环保与产业管理部	湖北三里麻香科技有限公司	2021-03-30	液脲提浓中试项目							
406	0000022322	降膜蒸发器	F=80m2		304,859.62	76,214.85	228,644.77	0401	环保与产业管理部	湖北三里麻香科技有限公司	2021-03-30	液脲提浓中试项目							
407	0000022323	降膜蒸发器	F=80m2		304,859.62	76,214.85	228,644.77	0401	环保与产业管理部	湖北三里麻香科技有限公司	2021-03-30	液脲提浓中试项目							
408	0000022324	降膜蒸发器	F=80m2		304,859.62	76,214.85	228,644.77	0401	环保与产业管理部	湖北三里麻香科技有限公司	2021-03-30	液脲提浓中试项目							
409	0000022325	降膜蒸发器	F=80m2		304,859.62	76,214.85	228,644.77	0401	环保与产业管理部	湖北三里麻香科技有限公司	2021-03-30	液脲提浓中试项目							
410	0000022326	一效加热器	F=410		719,565.40	179,891.40	539,674.00	0401	环保与产业管理部	湖北三里麻香科技有限公司	2021-03-30	液脲提浓中试项目							
411	0000022327	一效加热器	F=350m2		719,565.40	179,891.40	539,674.00	0401	环保与产业管理部	湖北三里麻香科技有限公司	2021-03-30	液脲提浓中试项目							
412	0000022328	一效加热器	F=350m2		719,565.40	179,891.40	539,674.00	0401	环保与产业管理部	湖北三里麻香科技有限公司	2021-03-30	液脲提浓中试项目							
413	0000022329	一效加热器	F=350m2		719,565.40	179,891.40	539,674.00	0401	环保与产业管理部	湖北三里麻香科技有限公司	2021-03-30	液脲提浓中试项目							

附表合同能源管理固定资产明细表

编制单位：南通江山农药化工股份有限公司										截止日期：2022年6月30日									
序号	卡片编号	资产名称	规格	型号	本币原值	累计折旧	净额	一级资产编码	管理部门	供应商	开始使用日期	项目名称							
473	0000022389	1#洗涤剂储罐	DN3400*1500		67,428.34	16,857.12	50,571.22	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-03-30	液相提浓中试项目							
474	0000022390	1#洗涤剂储罐	DN3400*1500		67,428.34	16,857.12	50,571.22	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-03-30	液相提浓中试项目							
475	0000022391	液相输送泵	P230p		26,231.23	6,557.85	19,673.38	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-03-30	液相提浓中试项目							
476	0000022392	液相输送泵	P230p		26,231.23	6,557.85	19,673.38	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-03-30	液相提浓中试项目							
477	0000022393	液相输送泵	P230p		26,231.23	6,557.85	19,673.38	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-03-30	液相提浓中试项目							
478	0000022394	液相输送泵	P230p		26,231.23	6,557.85	19,673.38	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-03-30	液相提浓中试项目							
479	0000022395	液相输送泵	P230p		26,231.23	6,557.85	19,673.38	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-03-30	液相提浓中试项目							
480	0000022396	液相输送泵	LC-20AR		13,697.98	3,424.50	10,273.48	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-03-30	液相提浓中试项目							
481	0000022397	液相输送泵	LC-20AR		13,697.98	3,424.50	10,273.48	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-03-30	液相提浓中试项目							
482	0000022398	液相输送泵	LC-20AR		13,697.98	3,424.50	10,273.48	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-03-30	液相提浓中试项目							
483	0000022399	液相输送泵	LC-20AR		13,697.98	3,424.50	10,273.48	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-03-30	液相提浓中试项目							
484	0000022400	液相输送泵	LC-20AR		13,697.98	3,424.50	10,273.48	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-03-30	液相提浓中试项目							
485	0000022401	液相输送泵	LC-20AR		13,697.98	3,424.50	10,273.48	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-03-30	液相提浓中试项目							
486	0000022402	液相输送泵	LC-20AR		13,697.98	3,424.50	10,273.48	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-03-30	液相提浓中试项目							
487	0000022403	液相输送泵	SeriesIIH305SFD01		10,948.19	2,737.05	8,211.14	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-03-30	液相提浓中试项目							
488	0000022404	液相输送泵	SeriesIIH305SFD01		10,948.19	2,737.05	8,211.14	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-03-30	液相提浓中试项目							
489	0000022405	液相输送泵	SeriesIIH305SFD01		10,948.19	2,737.05	8,211.14	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-03-30	液相提浓中试项目							
490	0000022406	液相输送泵	SeriesIIH305SFD01		10,948.19	2,737.05	8,211.14	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-03-30	液相提浓中试项目							
491	0000022407	液相输送泵	SeriesIIH305SFD01		10,948.19	2,737.05	8,211.14	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-03-30	液相提浓中试项目							
492	0000022408	液相输送泵	SeriesIIH305SFD01		10,948.19	2,737.05	8,211.14	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-03-30	液相提浓中试项目							
493	0000022409	一级喷淋吸收器	F=80m2		121,280.40	30,320.10	90,960.30	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-03-30	液相提浓中试项目							
494	0000022450	反应釜	S30408		1,520,590.31	304,118.04	1,216,472.27	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-06-30	甲缩醛精馏提升改造项目							
495	0000022551	甲酯塔	S30408		2,772,312.11	554,462.40	2,217,849.71	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-06-30	甲缩醛精馏提升改造项目							
496	0000022552	反应釜1	S31603		716,146.44	143,229.24	572,917.20	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-06-30	甲缩醛精馏提升改造项目							
497	0000022553	反应釜2	S31603		716,146.44	143,229.24	572,917.20	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-06-30	甲缩醛精馏提升改造项目							
498	0000022554	反应釜3	S31603		716,146.44	143,229.24	572,917.20	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-06-30	甲缩醛精馏提升改造项目							
499	0000022555	反应釜4	S31603		716,146.44	143,229.24	572,917.20	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-06-30	甲缩醛精馏提升改造项目							
500	0000022556	反应釜5	S31603		716,146.44	143,229.24	572,917.20	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-06-30	甲缩醛精馏提升改造项目							
501	0000022557	反应釜6	S31603		716,146.44	143,229.24	572,917.20	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-06-30	甲缩醛精馏提升改造项目							
502	0000022558	反应釜精馏线反应器	S31603		716,193.78	143,238.72	572,955.06	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-06-30	甲缩醛精馏提升改造项目							
503	0000022559	反应釜精馏线反应器	S31603		716,193.78	143,238.72	572,955.06	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-06-30	甲缩醛精馏提升改造项目							
504	0000022560	反应釜回流罐	S31603		213,988.75	42,791.76	171,166.99	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-06-30	甲缩醛精馏提升改造项目							
505	0000022561	甲酯塔内沸器	S30408		161,321.23	32,264.23	129,056.99	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-06-30	甲缩醛精馏提升改造项目							
506	0000022562	反应釜塔再沸器	管壳A=200m2, DN1200×2500		410,245.39	82,049.04	328,196.35	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-06-30	甲缩醛精馏提升改造项目							
507	0000022563	甲酯塔再沸器	管壳A=380m2, DN1600×2500		1,625,202.88	300,162.32	1,300,162.32	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-06-30	甲缩醛精馏提升改造项目							
508	0000022564	原料预热器A	A=100m2搭接板		78,893.34	15,778.68	63,114.66	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-06-30	甲缩醛精馏提升改造项目							
509	0000022565	原料预热器B	A=200m2搭接板		147,846.13	29,569.26	118,276.87	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-06-30	甲缩醛精馏提升改造项目							
510	0000022566	反应塔冷凝器	A=500m2搭接板		342,397.11	68,479.44	273,917.67	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-06-30	甲缩醛精馏提升改造项目							
511	0000022567	甲酯塔冷凝器	A=500m2搭接板		342,397.11	68,479.44	273,917.67	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-06-30	甲缩醛精馏提升改造项目							
512	0000022568	甲酯冷剂泵	A=100m2板换		63,477.58	12,695.52	50,782.06	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-06-30	甲缩醛精馏提升改造项目							
513	0000022569	甲酯冷剂泵	A=150m2板换		63,477.58	12,695.52	50,782.06	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-06-30	甲缩醛精馏提升改造项目							
514	0000022570	甲酯塔进料泵1	流量30m3/h, 扬程120m		27,770.46	5,554.08	22,216.38	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-06-30	甲缩醛精馏提升改造项目							
515	0000022571	甲酯塔进料泵2	流量30m3/h, 扬程120m		27,770.46	5,554.08	22,216.38	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-06-30	甲缩醛精馏提升改造项目							
516	0000022572	水进料泵1	流量10m3/h, 扬程120m		26,082.14	5,216.40	20,865.74	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-06-30	甲缩醛精馏提升改造项目							
517	0000022573	水进料泵2	流量10m3/h, 扬程120m		26,082.14	5,216.40	20,865.74	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-06-30	甲缩醛精馏提升改造项目							
518	0000022574	反应塔回流泵1	流量30m3/h, 扬程55m		31,383.77	6,276.72	25,107.05	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-06-30	甲缩醛精馏提升改造项目							
519	0000022575	反应塔回流泵2	流量30m3/h, 扬程55m		31,383.77	6,276.72	25,107.05	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-06-30	甲缩醛精馏提升改造项目							
520	0000022576	反应塔釜泵	流量20m3/h, 扬程55m		26,445.05	5,289.00	21,156.05	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-06-30	甲缩醛精馏提升改造项目							
521	0000022577	反应塔釜泵	流量20m3/h, 扬程55m		26,445.05	5,289.00	21,156.05	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-06-30	甲缩醛精馏提升改造项目							
522	0000022578	反应塔精馏线泵1	流量20m3/h, 扬程55m		26,445.05	5,289.00	21,156.05	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-06-30	甲缩醛精馏提升改造项目							
523	0000022579	反应塔精馏线泵2	流量20m3/h, 扬程55m		26,445.05	5,289.00	21,156.05	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-06-30	甲缩醛精馏提升改造项目							
524	0000022580	反应塔精馏线泵3	流量20m3/h, 扬程55m		26,445.05	5,289.00	21,156.05	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-06-30	甲缩醛精馏提升改造项目							
525	0000022581	反应塔精馏线泵4	流量20m3/h, 扬程55m		26,445.05	5,289.00	21,156.05	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-06-30	甲缩醛精馏提升改造项目							
526	0000022582	甲酯塔回流泵1	流量30m3/h, 扬程55m		22,642.39	4,528.44	18,113.95	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-06-30	甲缩醛精馏提升改造项目							
527	0000022583	甲酯塔回流泵2	流量30m3/h, 扬程55m		22,642.39	4,528.44	18,113.95	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-06-30	甲缩醛精馏提升改造项目							
528	0000022584	甲酯塔釜泵1	流量10m3/h, 扬程20m		15,762.89	3,152.57	12,610.32	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-06-30	甲缩醛精馏提升改造项目							
529	0000022585	甲酯塔釜泵2	流量10m3/h, 扬程20m		15,762.89	3,152.57	12,610.32	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-06-30	甲缩醛精馏提升改造项目							
530	0000022586	甲酯塔再沸器	管壳A=380m2, DN1600×2500		433,913.39	86,782.68	347,130.71	0401	环保与产业管理部	湖北三里峡香料科技有限公司	2021-06-30	甲缩醛精馏提升改造项目							
合计					155,834,893.92	49,419,663.23	106,415,230.69												