

# 建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

项目名称 年产 5000 台（套）船用配套阀门及配件项目

建设单位 常州耐普德新能源科技有限公司



2023 年 11 月



建设单位法人代表:  (签字)

编制单位法人代表:  (签字)

项目负责人: 周龙成

报告编写人: 周龙成

监测单位: 江苏久诚检验检测有限公司

现场监测负责人: 殷彧成

参加人员: 蒋振宇、叶峰、成强、吴晟涛、高杰等

建设单位: 常州耐普德新能源科技有限公司 (盖章)

编制单位: 常州耐普德新能源科技有限公司 (盖章)

电话: 周龙成 13776867000

传真: /

邮编: 213000

地址: 常州市天宁区郑陆镇武澄科创园 3 号厂房





表一

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |                                                              |    |      |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------|----|------|
| 建设项目名称         | 年产 5000 台（套）船用配套阀门及配件项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                                                              |    |      |
| 建设单位名称         | 常州耐普德新能源科技有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                                                              |    |      |
| 建设项目性质         | 新建√    扩建    技改    迁建    （划√）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                                                              |    |      |
| 建设地点           | 常州市天宁区郑陆镇武澄科创园 3 号厂房                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                                                              |    |      |
| 主要产品名称         | 船用阀门及附件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                                                              |    |      |
| 设计生产能力         | 年产船用阀门及附件 5000 台（套）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                                                              |    |      |
| 实际生产能力         | 年产船用阀门及附件 5000 台（套）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                                                              |    |      |
| 建设项目环评<br>批复时间 | 2023 年 1 月 18 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 开工建设时间        | 2023 年 2 月                                                   |    |      |
| 调试时间           | 2023 年 4 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 验收现场监测<br>时间  | 2023 年 10 月 19 日~10 月 20<br>日及 2023 年 11 月 13 日~11 月<br>14 日 |    |      |
| 环评申报表审<br>批部门  | 常州市生态环境局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 环评报告表编<br>制单位 | 常州龙博环境科技有限公司                                                 |    |      |
| 废气设施设计<br>单位   | 常州绿环环境工程<br>有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 废气设施施工<br>单位  | 常州绿环环境工程有限公司                                                 |    |      |
| 投资总概算          | 4000 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 环保投资总概<br>算   | 100 万元                                                       | 比例 | 2.5% |
| 实际总概算          | 4000 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 环保投资          | 60 万元                                                        | 比例 | 1.5% |
| 验收监测依据         | 1. 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（中华人民共和国国务院令第 682 号，2017 年 10 月 1 日实施）；<br>2. 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）；<br>3. 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 公告 2018 年第 9 号）；<br>4. 关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（生态环境部办公厅，环办环评函[2020]688 号，2020 年 12 月 13 日）；<br>5. 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日施行）；<br>6. 《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日修正）；<br>7. 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修正）； |               |                                                              |    |      |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>8. 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日，第十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议修订通过，2020 年 9 月 1 日起施行）；</p> <p>9. 《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022 年 6 月 5 日实施）；</p> <p>10. 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（江苏省环境保护局，苏环控（1997）122 号，1997 年 9 月）；</p> <p>11. 《一般固体废物分类与代码》（GB/T 39198-2020，2021 年 5 月 1 日实施）；</p> <p>12. 《国家危险废物名录（2021 版）》（2021 年 1 月 1 日施行）；</p> <p>13. 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）；</p> <p>14. 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）；</p> <p>15. 《江苏省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办[2019]327 号）；</p> <p>16. 《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办〔2021〕122 号）；</p> <p>17. 常州耐普德新能源科技有限公司《年产 5000 台（套）船用配套阀门及配件项目环境影响报告表》（常州龙博环境科技有限公司，2022 年 11 月）及审批意见（常州市生态环境局，常天环审〔2023〕1 号，2023 年 1 月 18 日）；</p> <p>18. 常州耐普德新能源科技有限公司年产 5000 台（套）船用配套阀门及配件项目环保设施竣工验收监测方案（江苏久诚检验检测有限公司，2023 年 8 月）；</p> <p>19. 常州耐普德新能源科技有限公司提供的其他材料。</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

验收监测评价  
标准、标号、  
级别、限值

(1) 废气

本项目焊接、打磨、切割产生的颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表1标准;无组织颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表3标准,废气排放标准见下表。

表 1-1 废气排放标准

| 污染物 | 最高允许排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排气筒高度<br>(m) | 最高允许排放速率<br>(kg/h) | 无组织排放监控浓度限值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 标准来源                                         |
|-----|----------------------------------|--------------|--------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| 颗粒物 | 20                               | 20           | 1                  | 0.5                                 | 《大气污染物综合排放标准》<br>(DB32/4041-2021)表1和表3<br>标准 |
| 备注  | /                                |              |                    |                                     |                                              |

(2) 废水

本项目生活污水经污水管网接管至常州郑陆污水处理有限公司集中处理,具体标准见下表。

表 1-2 废水接管标准

| 采样<br>点位              | 污染物                | 验收标准限值<br>(mg/L, pH 无量纲) | 验收标准依据                 |
|-----------------------|--------------------|--------------------------|------------------------|
| 污<br>水<br>接<br>管<br>口 | pH                 | 7-9                      | 《常州郑陆污水处理有限公司<br>接管标准》 |
|                       | COD                | 500                      |                        |
|                       | SS                 | 400                      |                        |
|                       | NH <sub>3</sub> -N | 35                       |                        |
|                       | TP                 | 4                        |                        |
|                       | TN                 | 40                       |                        |

(3) 噪声

本项目东、南、西、北厂界昼夜间噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准,标准值见下表。

|    |                                                 |             |              |                                           |
|----|-------------------------------------------------|-------------|--------------|-------------------------------------------|
|    | 表 1-3 噪声排放标准                                    |             |              |                                           |
|    | 执行区域                                            | 时段          | 验收标准限值 dB(A) | 验收标准依据                                    |
|    | 东、南、西、北厂界                                       | 昼间          | 65           | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）<br>中 3 类标准 |
|    |                                                 | 夜间          | 55           |                                           |
|    | (4) 固废                                          |             |              |                                           |
|    | ①一般固体废物堆场满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等要求。                      |             |              |                                           |
|    | ②危险废物收集、储存、运输及处置执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。 |             |              |                                           |
|    | (5) 总量控制指标                                      |             |              |                                           |
|    | 根据本项目环评及批复要求，具体污染物总量控制指标见表 1-4。                 |             |              |                                           |
|    | 表 1-4 污染物总量控制指标                                 |             |              |                                           |
| 类别 | 污染物                                             |             | 项目环评核定量（t/a） |                                           |
| 废气 | 颗粒物                                             |             | ≤ 0.008      |                                           |
| 废水 | 废水量                                             |             | ≤ 2400       |                                           |
|    | COD                                             |             | ≤ 0.96       |                                           |
|    | SS                                              |             | ≤ 0.72       |                                           |
|    | NH <sub>3</sub> -N                              |             | ≤ 0.06       |                                           |
|    | TP                                              |             | ≤ 0.0072     |                                           |
|    | TN                                              |             | ≤ 0.084      |                                           |
| 固废 | 一般固废                                            | 全部综合利用或安全处置 |              |                                           |
|    | 危险废物                                            |             |              |                                           |
| 备注 | /                                               |             |              |                                           |

表二

项目概况

常州耐普德新能源科技有限公司成立于 2017 年 7 月 27 日，位于常州市天宁区郑陆镇武澄科创园 3 号厂房，企业经营范围包括许可项目：特种设备制造；特种设备设计；特种设备检验检测；检验检测服务（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，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：阀门和旋塞研发；普通阀门和旋塞制造(不含特种设备制造)；通用设备制造（不含特种设备制造）；风机、风扇制造；船舶自动化、检测、监控系统制造；通用设备修理；船用配套设备制造；新能源原动设备制造；模具制造；工程和技术研究和试验发展；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；安全系统监控服务；集装箱制造；集装箱维修；电气设备修理；黑色金属铸造；有色金属铸造；金属材料销售；金属结构制造（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

企业于 2022 年 11 月委托常州龙博环境科技有限公司编制完成了《年产 5000 台(套)船用配套阀门及配件项目环境影响报告表》，该项目于 2023 年 1 月 18 日取得了常州市武进区环境保护局的批复（常天环审〔2023〕1 号）。

**2023 年 5 月，企业已购置金属带锯床、电焊机、数控车床、钻床、镗铣床、加工中心、检验及实验设备等设备及相关配套生产设备和环保设施，现本项目可形成年产船用阀门及配件 5000 台（套）的生产能力，目前该项目建设部分已实现稳定生产，相关污染治理设施也正常运行，故开展项目全部验收。**

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等文件的要求，受常州耐普德新能源科技有限公司委托，江苏久诚检验检测有限公司承担该项目的竣工环保验收监测工作，并于 2023 年 10 月 19 日~10 月 20 日及 2023 年 11 月 13 日~11 月 14 日对该项目进行了现场验收监测。常州耐普德新能源科技有限公司技术人员对验收监测结果统计分析，结合现场环保管理检查，在资料调研及环保管理检查的基础上，编制了《常州耐普德新能源科技有限公司年产 5000 台（套）船用配套阀门及配件项目竣工环境保护验收监测报告表》。

本项目具体建设时间进度情况见表 2-1。

**表 2-1 项目具体建设时间进度情况表**

| 序号 | 项目         | 执行情况                                                   |
|----|------------|--------------------------------------------------------|
| 1  | 项目名称       | 年产 5000 台（套）船用配套阀门及配件项目                                |
| 2  | 项目性质       | 新建                                                     |
| 3  | 建设单位       | 常州耐普德新能源科技有限公司                                         |
| 4  | 建设地点       | 常州市天宁区郑陆镇武澄科创园 3 号厂房                                   |
| 5  | 立项         | 常州市天宁行政审批局，武天行审备〔2022〕67 号，2022 年 4 月 27 日             |
| 6  | 环评         | 常州龙博环境科技有限公司，2022 年 11 月                               |
| 7  | 环评批复       | 常州市生态环境局，常天环审〔2023〕1 号，2023 年 1 月 18 日                 |
| 8  | 申领排污许可情况   | 已登记（91320412MA1Q03GE7W001Z，2023 年 10 月 12 日）           |
| 9  | 验收启动时间     | 2023 年 5 月                                             |
| 10 | 验收监测方案编制时间 | 2023 年 8 月                                             |
| 11 | 验收现场监测时间   | 2023 年 10 月 19 日~10 月 20 日及 2023 年 11 月 13 日~11 月 14 日 |
| 12 | 验收监测报告     | 由常州耐普德新能源科技有限公司编制，2023 年 10 月                          |
| 13 | 验收范围       | 年产船用阀门及附件 5000 台（套）                                    |

## 工程建设内容:

本项目建设内容与环评审批对照详见下表。

表 2-2 建设项目环境保护验收/变更内容一览表

| 类别             | 主要内容      | 环评审批项目内容                                                      | 实际建设                                                          | 变更情况            |
|----------------|-----------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|
| 项目<br>基本<br>信息 | 建设地点      | 常州市天宁区郑陆镇武澄科创园 3 号厂房                                          | 常州市天宁区郑陆镇武澄科创园 3 号厂房                                          | 与环评一致           |
|                | 建设内容      | 本项目总投资 4000 万元，年工作 250 天，两班制生产，每班 8 小时，年工作 4000h，全厂共有员工 120 人 | 本项目总投资 4000 万元，年工作 250 天，两班制生产，每班 8 小时，年工作 4000h，全厂共有员工 120 人 | 与环评一致           |
|                | 产品方案      | 年产船用阀门及附件 5000 台（套）                                           | 年产船用阀门及附件 5000 台（套）                                           | 与环评一致           |
| 主体<br>工程       | 生产厂房      | 租用常州市天宁区郑陆镇武澄科创园 3 号厂房，租赁面积为 6710m <sup>2</sup>               | 租用常州市天宁区郑陆镇武澄科创园 3 号厂房，租赁面积为 8560m <sup>2</sup>               | 实际租赁面积大于环评中租赁面积 |
| 储运<br>工程       | 原辅料仓库     | 位于生产车间西面，面积为 300m <sup>2</sup>                                | 位于生产车间西面，面积为 300m <sup>2</sup>                                | 与环评一致           |
| 公用<br>工程       | 供水        | 市政供水，供水量为 3193.5t/a                                           | 市政供水，供水量为 3068.5t/a                                           | 实际供水量低于环评用水量    |
|                | 排水        | 雨污分流，生活污水经污水管网接管进常州郑陆污水处理有限公司集中处理，排水量为 2400m <sup>3</sup> /a  | 雨污分流，生活污水经污水管网接管进常州郑陆污水处理有限公司集中处理，排水量为 2300m <sup>3</sup> /a  | 实际排水量低于环评排水量    |
|                | 供电        | 市政供电，年供电量为 10 万度                                              | 市政供电，年供电量为 10 万度                                              | 与环评一致           |
| 环保<br>工程       | 有组织<br>废气 | 本项目焊接、打磨、切割工段废气经集气罩收集后由布袋除尘器处理，经处理后通过 1 根 20m 高排气筒（DA001）排放   | 本项目焊接、打磨、切割工段废气经集气罩收集后由布袋除尘器处理，经处理后通过 1 根 20m 高排气筒（DA001）排放   | 与环评一致           |
|                | 无组织<br>废气 | 本项目未捕集到的焊接、打磨、切割工段废气在车间内无组织排放                                 | 本项目未捕集到的焊接、打磨、切割工段废气在车间内无组织排放                                 | 与环评一致           |

|  |      |          |                                                                   |                                                                     |                 |
|--|------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|
|  | 废水   |          | 本项目生活污水经污水管网接管至常州郑陆污水处理有限公司集中处理                                   | 本项目生活污水经污水管网接管至常州郑陆污水处理有限公司集中处理                                     | 与环评一致           |
|  | 噪声   |          | 合理布局、尽可能选用低噪声设备、生产时应维持设备处于良好的运转状态、建筑隔声、基础减振等措施                    | 合理布局、尽可能选用低噪声设备、生产时应维持设备处于良好的运转状态、建筑隔声、基础减振等措施                      | 与环评一致           |
|  | 固体废物 | 一般固废     | 设置一般固废堆场 1 处,位于厂房北侧,面积为 15m <sup>2</sup> ,用于储存废料(铁、铜)、收集粉尘、焊渣及废钨极 | 设置一般固废堆场 1 处,位于厂房外西北侧,面积为 18m <sup>2</sup> ,用于储存废料(铁、铜)、收集粉尘、焊渣及废钨极 | 一般固废仓库位置及大小发生变化 |
|  |      | 危险废物     | 设置危废仓库 1 处,位于生产车间西北侧,面积为 15m <sup>2</sup>                         | 设置危废仓库 1 处,位于整个三号厂房内西北侧,面积为 15m <sup>2</sup>                        | 危废仓库位置发生变化      |
|  |      | 生活垃圾、废砂纸 | 由环卫部门统一清运                                                         | 由环卫部门统一清运                                                           | 与环评一致           |

表 2-3 生产设备一览表

| 序号 | 设备名称        | 规格型号                 | 环评数量（台/套） | 实际数量（台/套） | 增减量（台/套） | 变更情况                                                                                   |
|----|-------------|----------------------|-----------|-----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 金属带锯床       | G4025                | 4         | 2         | -2       | 本项目减少 2 台金属带锯床、1 台热风循环干燥箱、1 台立式加工中心、1 台卧式加工中心，增加 10 台数控车床，原辅料数量未发生变化，设备数量满足产能要求，不新增污染物 |
| 2  | 数控弯管机       | CNC-18TDER           | 1         | 1         | 0        |                                                                                        |
| 3  | 液压弯管机       | W28JK-60             | 1         | 1         | 0        |                                                                                        |
| 4  | 除尘式砂轮机      | MQ3225               | 2         | 2         | 0        |                                                                                        |
| 5  | 智能型布袋除尘器    | DQ-C12               | 1         | 1         | 0        |                                                                                        |
| 6  | 热风循环干燥箱     | GL-881-4             | 2         | 1         | -1       |                                                                                        |
| 7  | 烘箱          | XC704                | 1         | 1         | 0        |                                                                                        |
| 8  | 三维柔性焊接平台    | 2400*1200            | 1         | 1         | 0        |                                                                                        |
| 9  | 逆变式空气等离子切割机 | LGK-100              | 1         | 1         | 0        |                                                                                        |
| 10 | 半自动火焰切割机    | CG1-30               | 1         | 1         | 0        |                                                                                        |
| 11 | 交流弧焊机       | BX1-500F-3A          | 1         | 1         | 0        |                                                                                        |
| 12 | 交流弧焊机       | BX1-500F-3A          | 1         | 1         | 0        |                                                                                        |
| 13 | 逆变弧焊机       | ZX7-500              | 2         | 2         | 0        |                                                                                        |
| 14 | 氩弧焊机        | ITG350C              | 2         | 2         | 0        |                                                                                        |
| 15 | 逆变式脉冲氩弧焊机   | WSM-500              | 3         | 3         | 0        |                                                                                        |
| 16 | 气保焊机        | NBA-500A<br>ZX7-500A | 2         | 2         | 0        |                                                                                        |

|    |          |                    |   |   |   |  |
|----|----------|--------------------|---|---|---|--|
| 17 | 自动焊机     | WSM-400/H1440<br>T | 1 | 1 | 0 |  |
| 18 | 普通车床     | W6163D             | 1 | 1 | 0 |  |
| 19 | 普通车床     | CY6150             | 3 | 3 | 0 |  |
| 20 | 普通车床     | CY6140             | 6 | 6 | 0 |  |
| 21 | 数控车床     | CYNC-400PA         | 5 | 5 | 0 |  |
| 22 | 数控车床     | CYNC-500PA         | 5 | 5 | 0 |  |
| 23 | 数控车床     | CK50/1000          | 2 | 2 | 0 |  |
| 24 | 数控车床     | SK50P/1000         | 2 | 2 | 0 |  |
| 25 | 数控车床     | HK80-B             | 1 | 1 | 0 |  |
| 26 | 数控车床     | CK50S              | 2 | 2 | 0 |  |
| 27 | 斜床身车铣复合机 | CXF-W60XW          | 1 | 1 | 0 |  |
| 28 | 多轴车铣复合机  | GLS-2800M          | 1 | 1 | 0 |  |
| 29 | 数控立车     | CNC630             | 2 | 2 | 0 |  |
| 30 | 数控多面铣削机  | C60100L            | 1 | 1 | 0 |  |
| 31 | 摇臂钻床     | Z5140B             | 2 | 2 | 0 |  |
| 32 | 摇臂钻床     | Z3725*8            | 1 | 1 | 0 |  |
| 33 | 方柱立式钻床   | Z5140B             | 3 | 3 | 0 |  |
| 34 | 方柱立式钻床   | Z5150B             | 1 | 1 | 0 |  |

|    |           |                 |   |   |    |  |
|----|-----------|-----------------|---|---|----|--|
| 35 | 万能铣床      | X6132B          | 1 | 1 | 0  |  |
| 36 | 立式铣床      | X53K-1          | 1 | 1 | 0  |  |
| 37 | 卧式镗床      | TPX6111B        | 1 | 1 | 0  |  |
| 38 | 立式加工中心    | VMC650          | 3 | 3 | 0  |  |
| 39 | 立式加工中心    | VMC850B         | 2 | 2 | 0  |  |
| 40 | 立式加工中心    | MXR-560V        | 2 | 1 | -1 |  |
| 41 | 卧式加工中心    | MAR-630H        | 2 | 1 | -1 |  |
| 42 | 阀门研磨机     | XM-800          | 1 | 1 | 0  |  |
| 43 | 立式研磨机     | /               | 1 | 1 | 0  |  |
| 44 | 超声波清洗机    | KPDW-QC2168-28C | 1 | 1 | 0  |  |
| 45 | 装配线       | 5000*500        | 2 | 2 | 0  |  |
| 46 | 油压机       | YBZ-60-00       | 1 | 1 | 0  |  |
| 47 | 台式钻床      | Z4120           | 2 | 2 | 0  |  |
| 48 | 工业标记打印机   | XG5型            | 1 | 1 | 0  |  |
| 49 | 光纤激光打标机   | LBGX-300        | 1 | 1 | 0  |  |
| 50 | 流体试验室     | /               | 1 | 1 | 0  |  |
| 51 | 蝶阀液压阀门试验台 | YFB-DF300/500   | 1 | 1 | 0  |  |
| 52 | 液压阀门试验台   | YFB-LY/200      | 1 | 1 | 0  |  |

|    |           |                       |   |    |     |  |
|----|-----------|-----------------------|---|----|-----|--|
| 53 | 液压阀门试验台   | YFB-L100（4）           | 1 | 1  | 0   |  |
| 54 | 基本液压阀门试验台 | YFB-400型              | 1 | 1  | 0   |  |
| 55 | 基本液压阀门试验台 | YFB-100型              | 1 | 1  | 0   |  |
| 56 | 电动试压泵     | 4DY-55/100A           | 1 | 1  | 0   |  |
| 57 | 蝶阀联调试验台架  | /                     | 1 | 1  | 0   |  |
| 58 | 微差压试验室    | /                     | 1 | 1  | 0   |  |
| 59 | 闭合装置试验台架  | A/B500                | 1 | 1  | 0   |  |
| 60 | 闭合装置试验台架  | B800                  | 1 | 1  | 0   |  |
| 61 | 高压空气试验室   | /                     | 1 | 1  | 0   |  |
| 62 | 安全阀性能试验台  | /                     | 1 | 1  | 0   |  |
| 63 | 螺杆空压机     | SVC-75A               | 1 | 1  | 0   |  |
| 64 | 储气罐       | 1.0MPa， 3m³           | 1 | 1  | 0   |  |
| 65 | 干燥机       | 1.0MPa，<br>13.8m³/min | 1 | 1  | 0   |  |
| 66 | 三坐标测量机    | 1200*800              | 1 | 1  | 0   |  |
| 67 | 数控车床      | B3751                 | 0 | 10 | +10 |  |
|    |           |                       |   |    |     |  |

原辅材料消耗：

1、本项目原辅材料消耗见下表。

表 2-4 主要原辅材料一览表

| 序号 | 物料名称  | 组成、型号                                             | 环评年用量 | 实际年用量 | 变更情况 |
|----|-------|---------------------------------------------------|-------|-------|------|
| 1  | 碳素钢型材 | 铁                                                 | 80t   | 80t   | /    |
| 2  | 碳素钢铸件 | 铁                                                 | 30t   | 30t   |      |
| 3  | 不锈钢型材 | 铁                                                 | 30t   | 30t   |      |
| 4  | 不锈钢铸件 | 铁                                                 | 25t   | 25t   |      |
| 5  | 铜合金型材 | Cu: 58.0~63.0%                                    | 20t   | 20t   |      |
| 6  | 铜合金铸件 | Cu: 58.0~63.0%                                    | 25t   | 25t   |      |
| 7  | 氧气    | 0.04m³/瓶                                          | 6m³   | 6m³   |      |
| 8  | 乙炔    | 0.04m³/瓶                                          | 2m³   | 2m³   |      |
| 9  | 无铅焊条  | /                                                 | 4t    | 4t    |      |
| 10 | 氩气    | 15kg/瓶                                            | 450 瓶 | 450 瓶 |      |
| 11 | 机油    | 25kg/瓶                                            | 2t    | 2t    |      |
| 12 | 切削液   | 180kg/桶；N-加急<br>二乙醇胺 10%；1,2-<br>苯并异噻唑-3-酮<br>10% | 3t    | 3t    |      |
| 13 | 清洗液   | 25kg/桶；主要成分：<br>五水偏硅酸钠                            | 1.25t | 1.25t |      |
| 14 | 水基防锈液 | 25kg/桶；主要成分：<br>三乙醇胺 20%、<br>水 80%                | 1t    | 1t    |      |
| 15 | 钨极    | 钨                                                 | 50 根  | 50 根  |      |

### 项目水平衡：

(1) 根据企业提供资料，全厂实际用水量为 3068.5t/a，生活用水量为 2875t/a，生活污水量为 2300t/a。

本项目实际用水情况见图 2-1。

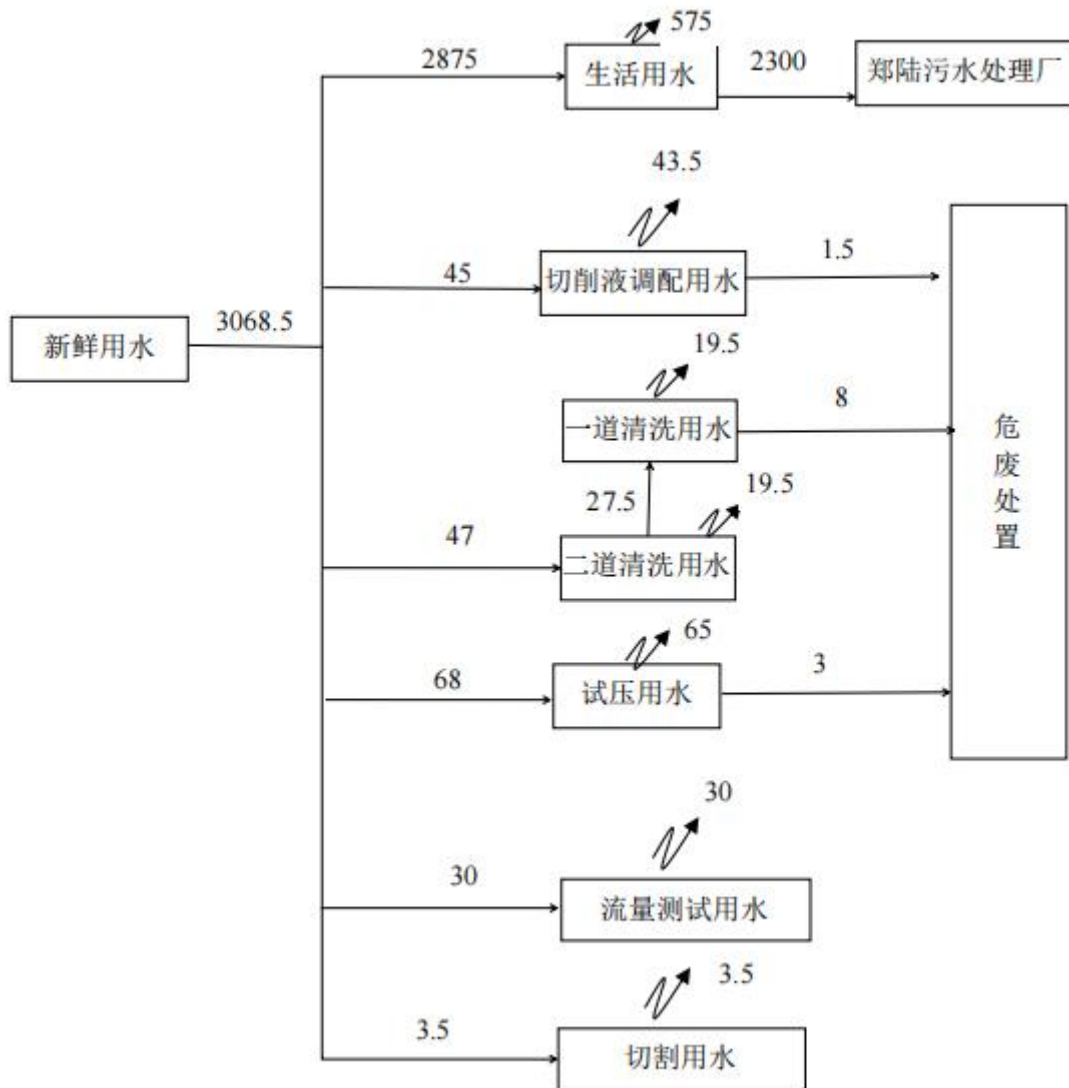


图 2-1 项目实际水平衡图 (t/a)

### 主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

本项目为船用阀门及附件的生产，具体生产流程详见下图。

#### （一）电器机壳生产工艺流程：

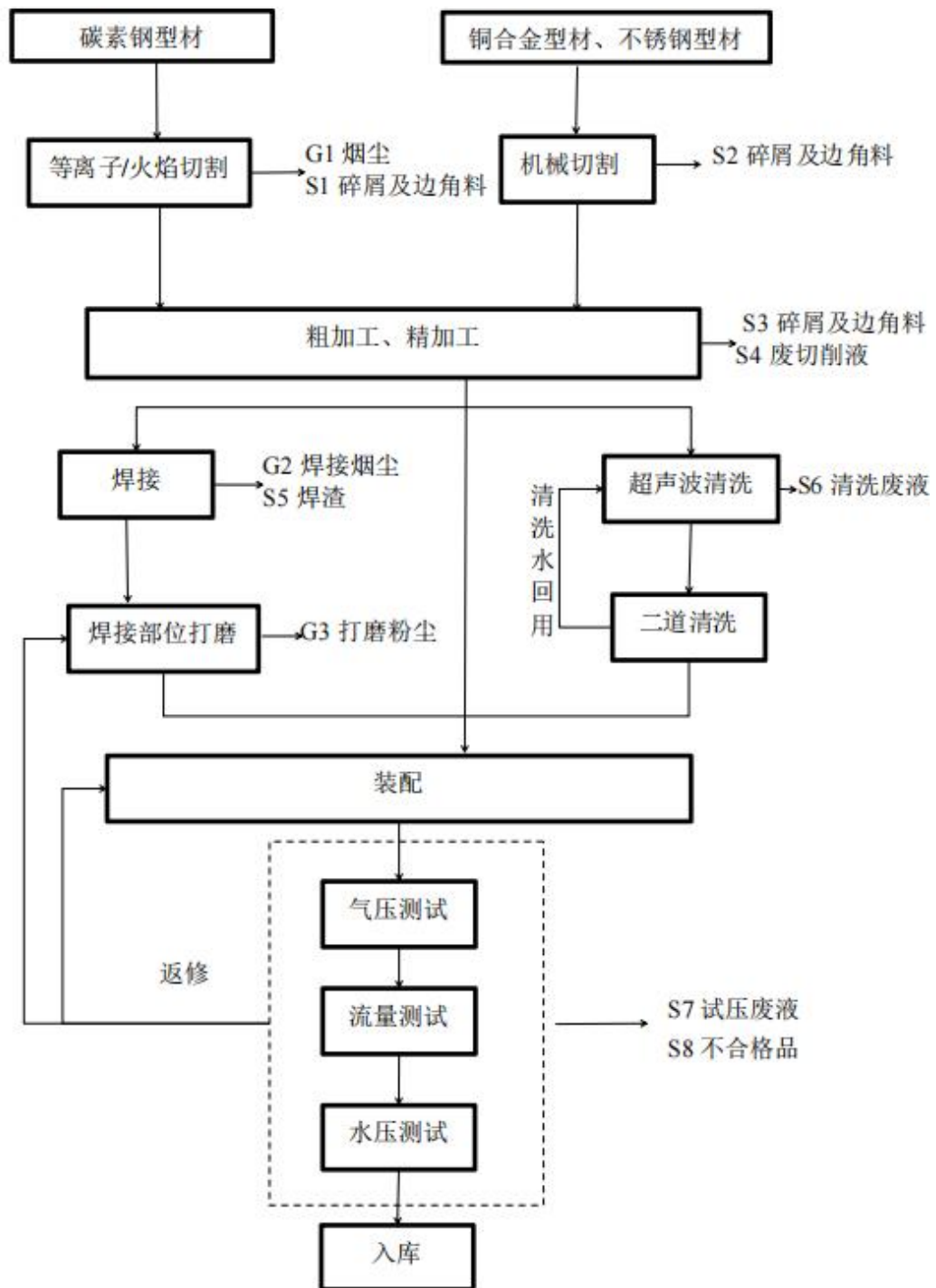


图 2-2 船用阀门及附件生产工艺流程及产污环节图

### 工艺流程简述:

**切割:** 外购的型材进行根据图纸要求进行切割处理, 其中碳素钢型材由于切割要求精度不一样分别采用等离子切割或火焰切割; 不锈钢型材、铜合金型材按照规定尺寸利用锯床切割采用湿式切割: 水流延锯片流下, 设备自带水池, 水循环使用。该工序有碎屑及金属边角料 S1、S2 产生, 等离子/火焰切割有烟尘 G1 产生。

**精加工:** 利用加工中心、车床等对工件进行车、铣、镗、钻、磨等加工处理, 使其表面、加工面之间尺寸或形位公差达到标准要求。切削液由切削原液与水配置而成, 配置比例为 1:15。该工序有金属边角料 S3、废切削液 S4 产生。

**焊接:** 部分精加工后的工件按照图纸要求进行拼装焊接, 焊接方式为氩弧焊、气保焊, 均采用氩气做为保护气体。该工序有焊接烟尘 G2、焊渣 S5 产生。

**焊缝打磨:** 采用打磨机对焊缝局部进行打磨、修平。该工段有打磨粉尘 G3 产生。

**超声波清洗:** 部分零部件需要利用超声波清洗机清洗工件表面污物, 达到表面清洁要求。超声波清洗机有效容积约为  $0.4\text{m}^3$ , 清洗液由水和水基清洗剂 (弱碱性, 符合环保要求) 配置而成, 配置比例 1:20。该工序循环使用一段时间后, 更换超声波内的清洗水从而产生 S6 清洗废液。

**二道清洗:** 超声清洗后利用清水再清洗一遍。该清洗槽的有效容积为  $0.6\text{m}^3$ , 该池水回用至超声清洗工段。清洗后配件放入槽车滤干, 滤液回用清洗。

**装配:** 将零部件按照装配顺序和装配方法利用螺栓等标准件组装在一起。

**测试:** 主要为以下 3 种测试。测试过程中会有不合格品 S8 产生。

**气压测试:** 将产品在试验平台上利用压缩空气进行性能试验、检测。对装配不牢、焊接裂缝等瑕疵的不合格品返修。

**流量测试:** 通过流量测试设备及地面水池 (有效容积  $60\text{m}^3$ ) 进行流量测试。不合格品返回重新装配。该池为清水, 流量测试, 对水质无要求, 循环使用定期添加。不外排。

**水压测试:** 利用水压设备进行打压, 检测强度; 不合格品返修或重新装配。试压水槽有效容积为  $3.5\text{m}^3$ , 其中水中添加水基防锈剂, 防锈剂与水的比例约为 1:20; 该水循环使用, 使用一定时间后更换试压水因此会产生 S7 试压废液。

**入库:** 合格品进行包装入库。

## （二）项目变动情况：

对照关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（生态环境部办公厅，环办环评函[2020]688号），本项目变动如下：

### ①生产设备

本项目减少 2 台金属带锯床、1 台热风循环干燥箱、1 台立式加工中心、1 台卧式加工中心，增加 10 台数控车床，原辅料数量未发生变化，设备数量满足产能要求，不新增污染物，不属于重大变动。

### ②租赁面积

原环评中常州耐普德新能源科技有限公司租赁常州市天宁区郑陆镇武澄科创园 3 号厂房内 6710m<sup>2</sup>，实际情况为常州耐普德新能源科技有限公司租赁常州市天宁区郑陆镇武澄科创园整个 3 号厂房，共 8560m<sup>2</sup>，新增的租赁面积用于放置新增数控车床以及合理布局整个生产车间，不用作商储面积。租赁面积变化导致卫生防护距离范围发生改变，但未新增敏感点，不属于重大变动。

### ③排气筒

原环评中排气筒位于原租赁厂房东侧，实际建设过程中排气筒位于整个厂房外北侧。排气筒位置变化导致卫生防护距离范围发生改变，但未新增敏感点，不属于重大变动。

### ④一般固废仓库

原环评中一般固废仓库位于原租赁厂房北侧，面积为 15m<sup>2</sup>，实际建设过程中一般固废仓库位于整个厂房外西北侧，面积为 18m<sup>2</sup>。一般固废仓库位置变化无影响，面积增大更有利于一般固废的分类堆放，不属于重大变动。

### ⑤危废仓库

原环评中危废仓库位于原租赁厂房西北侧，面积为 15m<sup>2</sup>，实际建设过程中危废仓库位于整个厂房西北侧，面积为 15m<sup>2</sup>。危废仓库中危废不涉及废气，故不改变卫生防护距离范围，不属于重大变动。

表 2-5 建设项目变动情况对照表

| 项目 | 重大变动标准              | 企业情况 | 重大变动界定 |
|----|---------------------|------|--------|
| 性质 | 建设项目开发、使用功能发生变化     | 无变动  | /      |
| 规模 | 生产、处置或储存能力增大 30%及以上 | 无变动  | /      |

|      |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|      | <p>生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的</p> <p>位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    |
| 地点   | 重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的                                                                                                                                                                                   | <p>1、原环评中常州耐普德新能源科技有限公司租赁常州市天宁区郑陆镇武澄科创园 3 号厂房内 6710m<sup>2</sup>，实际情况为常州耐普德新能源科技有限公司租赁常州市天宁区郑陆镇武澄科创园整个 3 号厂房，共 8560m<sup>2</sup>，新增的租赁面积用于放置新增数控车床以及合理布局整个生产车间，不用作商储面积；</p> <p>2、原环评中排气筒位于原租赁厂房东侧，实际建设过程中排气筒位于整个厂房外北侧。排气筒位置变化导致卫生防护距离范围发生改变，但未新增敏感点，不属于重大变动；</p> <p>3、原环评中危废仓库位于原租赁厂房西北侧，面积为 15m<sup>2</sup>，实际建设过程中危废仓库位于整个厂房西北侧，面积为 15m<sup>2</sup>。危废仓库中危废不涉及废气，故不改变卫生防护距离范围。</p> | 租赁面积和排气筒位置变化导致卫生防护距离范围发生改变，但未新增敏感点，不属于重大变动（详见附图 3） |
| 生产工艺 | <p>新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一（1）新增排放污染物种类（毒性、挥发性降低的除外）；（2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加；（3）废水第一类污染物排放量增加的；（4）其他污染物排放量增加 10%及以上的</p>                                                                        | <p>本项目减少 2 台金属带锯床、1 台热风循环干燥箱、1 台立式加工中心、1 台卧式加工中心，增加 10 台数控车床，原辅料数量未发生变化，设备数量满足产能要求，不新增污染物。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 不属于重大变动                                            |

|        |                                                                                   |                                                                                               |         |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|        | 物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的                                            | 无变动                                                                                           | /       |
| 环境保护措施 | 废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的 | 无变动                                                                                           | /       |
|        | 新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的                                   | 无变动                                                                                           | /       |
|        | 新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的                                 | 无变动                                                                                           | /       |
|        | 噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的                                                     | 无变动                                                                                           | /       |
|        | 固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的     | 原环评中一般固废仓库位于原租赁厂房北侧，面积为 15m²，实际建设过程中一般固废仓库位于整个厂房外西北侧，面积为 18m²。一般固废仓库位置变化无影响，面积增大更有利于一般固废的分类堆放 | 不属于重大变动 |
|        | 事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的                                                  | 无变动                                                                                           | /       |
| 结论     | 对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（生态环境部办公厅，环办环评函[2020]688 号），以上变动不属于重大变动，即本次验收未发生重大变动       |                                                                                               |         |
|        |                                                                                   |                                                                                               |         |

表三

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

### 1、废水

本项目生活污水经污水管网接管至常州郑陆污水处理有限公司集中处理。

本项目废水排放及治理措施见表 3-1。废水走向及监测点位见图 3-1。

表 3-1 废水排放及治理措施一览表

| 废水类别 | 污染因子                               | 废水量<br>t/a | 环评/批复 |                 | 实际建设 |                 |
|------|------------------------------------|------------|-------|-----------------|------|-----------------|
|      |                                    |            | 处理设施  | 排放去向            | 处理设施 | 排放去向            |
| 生活污水 | pH、COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TP、TN | 2300       | /     | 接管至常州郑陆污水处理有限公司 | /    | 接管至常州郑陆污水处理有限公司 |



图 3-1 废水走向及监测点位图

### 2、废气

（1）本项目焊接、打磨、切割工段产生的颗粒物经集气罩收集后，由布袋除尘器处理，最终通过 1 根 20m 高排气筒（DA001）排放。本项目有组织废气排放及治理措施见表 3-2。

表 3-2 有组织废气排放及治理措施一览表

| 污染源编号     | 污染源工序    | 污染物名称 | 排放模式 | 治理措施  | 排气筒高度 | 实际建设情况                |
|-----------|----------|-------|------|-------|-------|-----------------------|
| DA001 排气筒 | 焊接、打磨、切割 | 颗粒物   | 有组织  | 布袋除尘器 | 20m   | 5560m <sup>3</sup> /h |

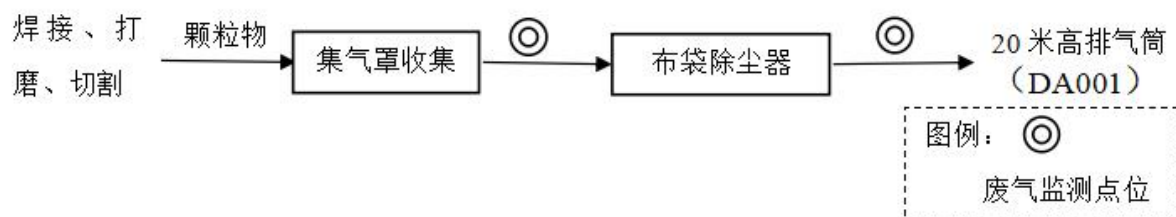


图 3-2 有组织废气走向及监测点位图

表 3-3 废气治理措施照片

| 排气筒编号     | 废气处理设施照片                                                                            |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| DA001 排气筒 |  |
|           | 布袋除尘器                                                                               |

(2) 本项目无组织废气排放及治理措施见表 3-4。

表 3-4 厂界无组织废气排放及治理措施一览表

| 监测点位            | 污染源工序    | 污染物名称 | 排放模式 | 治理措施     | 实际建设情况   |
|-----------------|----------|-------|------|----------|----------|
| O1#、O2#、O3#、O4# | 焊接、打磨、切割 | 颗粒物   | 无组织  | 车间内无组织排放 | 车间内无组织排放 |

### 3、噪声

本项目噪声排放及治理措施见表 3-5。

表 3-5 噪声排放及防治措施

| 序号 | 设备名称/编号 | 声级值 dB(A) | 采用治理措施   | 数量 |
|----|---------|-----------|----------|----|
| 1  | 金属带锯床   | 80        | 隔声、消声、减震 | 2  |
| 2  | 弯管机     | 80        |          | 2  |
| 3  | 砂轮机     | 80        |          | 2  |
| 4  | 普通车床    | 80        |          | 10 |
| 5  | 数控车床    | 80        |          | 17 |
| 6  | 铣复合机    | 80        |          | 2  |
| 7  | 数控立车    | 80        |          | 2  |
| 8  | 数控多面铣削机 | 80        |          | 1  |
| 9  | 摇臂钻床    | 80        |          | 3  |
| 10 | 方柱立式钻床  | 80        |          | 4  |
| 11 | 铣床      | 80        |          | 2  |
| 12 | 卧式镗床    | 80        |          | 1  |
| 13 | 加工中心    | 80        |          | 7  |
| 14 | 油压机     | 80        |          | 1  |
| 15 | 台式钻床    | 80        |          | 2  |
| 16 | 风机      | 80        |          | 1  |
| 17 | 空压机     | 80        |          | 1  |

#### 4、固体废物

本项目的固体废弃物主要为一般固废、危险废物和生活垃圾。

本项目设置一般固废堆场 1 处，位于厂房外西北侧，面积为 18m<sup>2</sup>，已设置一般固废警示标识牌，一般固废的贮存及处理管理检查均符合防渗漏、防雨淋、防扬尘等有关要求。

本项目建设危废仓库 1 处，位于厂房西北侧，面积为 15m<sup>2</sup>，已设置危废仓库警示标识牌，危险废物进行分类分区贮存，危废包装容器上张贴有危废识别标签，场地已进行防腐、防渗处理，符合防渗漏、防扬散、防流失等要求，危险废物的贮存和管理均符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求。

生活垃圾、含油抹布及劳保用品由环卫部门统一清运处理。

| 类别     | 固体废物堆场照片                                                                            |                                                                                     |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 一般固废堆场 |   |                                                                                     |
| 危废仓库   |   |  |
|        |  |                                                                                     |

| 表 3-5 固废产生及处理情况一览表 |           |          |                    |          |           |              |                  |
|--------------------|-----------|----------|--------------------|----------|-----------|--------------|------------------|
| 类别                 | 名称        | 产生工序     | 废物代码               | 环评数量 t/a | 实际产生量 t/a | 防治措施         |                  |
|                    |           |          |                    |          |           | 环评/批复        | 实际建设             |
| 一般固废               | 废料        | 机加工、检验   | 311-003-09         | 10       | 10        | 定期交由相关单位综合利用 | 定期交由相关单位综合利用     |
|                    | 收集粉尘      | 废气处理     | 344-003-66         | 0.15     | 0.15      |              |                  |
|                    | 焊渣        | 焊接       | 344-003-09         | 0.12     | 0.12      |              |                  |
|                    | 废钨极       | 焊接       | 900-999-99         | 0.05     | 0.05      |              |                  |
| 危险废物               | 废切削液      | 机加工      | HW09<br>900-006-49 | 1.6      | 0.84      | 委托有资质单位处置    | 委托江苏盈天环保科技有限公司处置 |
|                    | 废机油       | 设备保养     | HW08<br>900-217-08 | 1        | 1         |              |                  |
|                    | 废包装桶      | 仓储       | HW49<br>900-041-49 | 0.8      | 0.8       |              |                  |
|                    | 清洗废液      | 清洗       | HW09<br>900-007-09 | 8.4      | 8.4       |              |                  |
|                    | 试压废液      | 试压       | HW09<br>900-007-09 | 3.15     | 3.15      |              |                  |
|                    | 含油抹布及劳保用品 | 设备保养、机加工 | HW49<br>900-041-49 | 0.15     | 0.15      |              |                  |
| 生活垃圾               | 生活垃圾      | 日常生活     | 900-999-99         | 15       | 15        | 环卫部门统一清运     | 环卫部门统一清运         |
| 备注                 | /         |          |                    |          |           |              |                  |

## 5、其他环保设施

表 3-6 其他环保设施调查情况一览表

| 调查内容        | 执行情况                                                 |
|-------------|------------------------------------------------------|
| 环境风险防范措施及设施 | ①消防器材：厂区内设置灭火器、消防栓等消防器材<br>②已编制安全生产章程，设有专人负责车间生产安全管理 |
| 在线监测装置      | 环评及批复未作规定                                            |
| 污染物排放口规范化工程 | 本项目依托园区雨、污排放口各 1 个，已建设废气排放口 1 个，已设置规范化标识牌            |

|          |                                                                                    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|
|          |  |
| “以新带老”措施 | /                                                                                  |
| 卫生防护距离   | 本项目以生产车间外扩 50m 设置卫生防护距离，目前该卫生防护距离内无居民、医院、学校等环境敏感目标                                 |

表四

## 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

## 1、建设项目环境影响报告表主要结论

表 4-1 环评影响报告表结论摘录

|      |                                                                                                                                                                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 环评结论 | 本项目符合国家相关法律法规、产业政策和城市总体规划。项目在建设中和建成运行以后将产生一定程度的废水、噪声及固体废物的污染，但在严格按照“三同时”制度，全面落实本评价拟定的各项环境保护措施，项目对周围环境的影响可以控制在国家有关标准和要求的允许范围以内，各污染物能够满足国家和地方规定的污染物排放标准，不改变当地的环境质量功能属性。因此，该项目的建设方案和规划，在环境保护方面可行，在拟定地点、按拟定规模及计划实施具有环境可行性。 |
| 环评建议 | /                                                                                                                                                                                                                      |

## 2、审批部门审批决定

表 4-2 环评批复要求和实际落实情况对照表

| 类别 | 环评批复要求                                                                                                                   | 实际落实情况                                                                                                                                                                                  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 废水 | 项目按“雨污分流”原则建设排水管网。本项目无生产废水排放，生活污水接入常州郑陆污水处理有限公司处理，污水接管应符合常州郑陆污水处理有限公司接管标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准要求。 | 已落实。厂区已实行雨污分流；本项目无工艺废水产生；本项目生活污水经污水管网接管至常州郑陆污水处理有限公司集中处理。<br>监测结果表明，生活污水中 COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TP、TN 的排放浓度及 pH 值均符合常州郑陆污水处理有限公司接管标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准要求。 |
| 废气 | 工程设计中，应进一步优化废气处理方案，落实《报告表》中各项废气防治措施，确保废气达标排放。废气中颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1、表 3 标准。                            | 已落实。本项目焊接、打磨、切割工段废气经集气罩收集后由布袋除尘器处理，经处理后通过 1 根 20m 高排气筒（DA001）排放，焊接、打磨、切割工段未捕集到的废气在车间内无组织排放。监测结果表明，本项目有组织颗粒物的排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》表 1 标准；厂界无组织颗粒物的排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》表 3 标准。         |
| 噪声 | 优选低噪声设备，高噪声设备应合理布局并采取有效的减震、隔声、消声措施，确保项目厂界噪声达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中 3 类功能区对应的标准限值。                           | 已落实。本验收项目已选用低噪声设备，对高噪声设备采取了有效的减振、隔声等降噪措施并合理布局，以降低噪声对周界的影响，监测结果表明，项目四周厂界昼夜间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。                                                                    |
| 固废 | 严格按照有关规定，分类处理、处置固体废物，做到资源化、减量化、无害化。危险废物须委托有资质单位安全处置。危险废物暂存场所应按国家《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单的要求设置，防止造成二次污染。         | 已落实。本项目一般固废：废料、收集粉尘、焊渣、废钨极定期交由相关单位综合利用；危险废物：废切削液、废机油、废包装桶、清洗废液、试压废液、含油抹布及劳保用品委托江苏盈天环保科技有限公司处置。生活垃圾由环卫部门统一清运。固废 100%处置，                                                                  |

|     |                                                                                                                                                                                                                      |                                                    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                                      | 零排放。                                               |
| 排污口 | 按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[1997]122号）的要求规范化设置各类排污口和标志。                                                                                                                                                                | 已落实。本项目已建设废气排放口1个，雨污排放口依托厂区，已按要求设置规范的标识牌，已按计划进行监测。 |
| 总量  | <p>项目建成后，污染物年排放量初步核定为：</p> <p>（一）水污染物（接管考核量）：<br/>废水量≤2400吨、COD≤0.96吨、SS≤0.72吨、氨氮（生活）≤0.06吨、总磷（生活）≤0.0072、总氮（生活）≤0.084吨。</p> <p>（二）大气污染物：<br/>有组织废气：颗粒物≤0.008吨；<br/>无组织废气：颗粒物≤0.019吨</p> <p>（三）固体废物：全部综合利用或安全处置。</p> | 符合总量控制要求，详见表七。                                     |

表五

## 验收监测质量保证及质量控制

## 1、监测分析方法

本项目监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法

| 类别    | 项目名称         | 分析方法                                   | 检出限                   |
|-------|--------------|----------------------------------------|-----------------------|
| 有组织废气 | 低浓度颗粒物       | 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》（HJ 836-2017）   | 1.0mg/m³              |
| 无组织废气 | 颗粒物          | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（HJ 1263-2022）     | 168ug/m³<br>（6000L 计） |
| 废水    | pH           | 《水质 pH 值的测定 电极法 》（HJ 1147-2020）        | /                     |
|       | COD          | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ 828-2017）       | 4mg/L                 |
|       | SS           | 《水质 悬浮物的测定 重量法》（GB/T 11901-1989）       | 4mg/L                 |
|       | NH3-N        | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009）      | 0.025mg/L             |
|       | TP           | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》（GB 11893-1989）     | 0.01mg/L              |
|       | TN           | 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》（HJ636-2012） | 0.05mg/L              |
| 噪声    | 厂界环境噪声、噪声源噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）        |                       |
| 备注    | /            |                                        |                       |

## 2、监测仪器

验收监测使用仪器情况见表 5-2。

表 5-2 验收监测仪器一览表

| 序号 | 仪器名称         | 型号        | 检定/校准情况 |
|----|--------------|-----------|---------|
| 1  | 自动烟尘（气）测试仪   | YQ3000-D  | 已校准     |
| 2  | 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 | MH3300    | 已校准     |
| 3  | 电热鼓风干燥箱      | DHG-9140A | 已校准     |
| 4  | 分析天平（十万分之一）  | MS105DU/A | 已校准     |
| 6  | 智能综合大气采样器    | ADS-2062E | 已校准     |
| 9  | 轻便三杯风速风向表    | FYF-1     | 已校准     |
| 10 | 空盒气压表        | DYM-3     | 已校准     |

|  |        |          |     |
|--|--------|----------|-----|
|  | 多功能声级计 | AWA5688  | 已校准 |
|  | 声校准器   | AWA6022A | 已校准 |

### 3、人员资质

承担监测任务的监测机构通过资质认定，监测人员持证上岗。

### 4、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。采样过程中应采集一定比例的平行样；实验室分析过程使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等，并对质控数据分析，质量控制情况见表 5-3。

表 5-3 质量控制情况表

| 检测项目  |      | pH 值 | 化学需氧量 | 氨氮   | 总磷   | 总氮   |
|-------|------|------|-------|------|------|------|
| 样品个数  |      | 8    | 8     | 8    | 8    | 8    |
| 实验室空白 | 个数   | /    | 4     | 4    | 4    | 2    |
|       | 检查率% | /    | 50.0  | 50.0 | 50.0 | 25.0 |
|       | 合格率% | /    | 100   | 100  | 100  | 100  |
| 全程序空白 | 个数   | /    | 2     | 2    | 2    | 2    |
|       | 检查率% | /    | 25.0  | 25.0 | 25.0 | 25.0 |
|       | 合格率% | /    | 100   | 100  | 100  | 100  |
| 运输空白  | 个数   | /    | /     | /    | /    | /    |
|       | 检查率% | /    | /     | /    | /    | /    |
|       | 合格率% | /    | /     | /    | /    | /    |
| 现场平行  | 个数   | 2    | 2     | 2    | 2    | 2    |
|       | 检查率% | 12.5 | 25.0  | 25.0 | 25.0 | 25.0 |
|       | 合格率% | 100  | 100   | 100  | 100  | 100  |
| 实验室平行 | 个数   | /    | 2     | 2    | 2    | 2    |
|       | 检查率% | /    | 25.0  | 25.0 | 25.0 | 25.0 |
|       | 合格率% | /    | 100   | 100  | 100  | 100  |
| 加标    | 个数   | /    | /     | /    | /    | 2    |
|       | 检查率% | /    | /     | /    | /    | 25.0 |
|       | 合格率% | /    | /     | /    | /    | 100  |
| 标样    | 个数   | 4    | 2     | 2    | 2    | /    |
|       | 检查率% | 50.0 | 25.0  | 25.0 | 25.0 | /    |
|       | 合格率% | 100  | 100   | 100  | 100  | /    |

### 5、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。

(2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%~70%之间）。

(3) 烟尘采样器在进入现场前已对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测试时保证其采样流量的准确。

表 5-4 气体监测分析质量控制情况表

| 检测项目  |      | 低浓度颗粒物（有组织） | 颗粒物（无组织） |
|-------|------|-------------|----------|
| 样品个数  |      | 12          | 24       |
| 实验室空白 | 个数   | /           | /        |
|       | 检查率% | /           | /        |
|       | 合格率% | /           | /        |
| 全程序空白 | 个数   | 2           | /        |
|       | 检查率% | 16.7        | /        |
|       | 合格率% | 100         | /        |
| 运输空白  | 个数   | /           | /        |
|       | 检查率% | /           | /        |
|       | 合格率% | /           | /        |
| 现场平行  | 个数   | /           | /        |
|       | 检查率% | /           | /        |
|       | 合格率% | /           | /        |
| 实验室平行 | 个数   | /           | /        |
|       | 检查率% | /           | /        |
|       | 合格率% | /           | /        |
| 加标    | 个数   | /           | /        |
|       | 检查率% | /           | /        |
|       | 合格率% | /           | /        |
| 标样    | 个数   | /           | 2        |
|       | 检查率% | /           | 8.3      |
|       | 合格率% | /           | 100      |

## 6、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB。噪声校准记录见表 5-5。

表 5-5 噪声监测仪器使用情况

| 日期               | 仪器设备 | 编号           | 声级计<br>源强 | 使用前<br>校准值 | 使用后<br>校准值 | 仪器<br>是否正常 |
|------------------|------|--------------|-----------|------------|------------|------------|
| 2023 年 10 月 19 日 | 声校准器 | JC/XJJ-09-04 | 94.0      | 93.8       | 93.8       | 正常         |
| 2023 年 10 月 20 日 | 声校准器 | JC/XJJ-09-04 | 94.0      | 93.8       | 93.8       | 正常         |
| 2023 年 11 月 13 日 | 声校准器 | JC/XJJ-09-06 | 94.0      | 93.8       | 93.8       | 正常         |
| 2023 年 11 月 14 日 | 声校准器 | JC/XJJ-09-06 | 94.0      | 93.8       | 93.8       | 正常         |

## 表六

### 验收监测内容：

#### 1、废水

本验收项目废水监测点位、项目及监测频次见表 6-1，具体检测点位见附图 1。

表 6-1 废水监测点位、项目和频次

| 污染源名称 | 监测点位  | 监测项目                               | 监测频次             |
|-------|-------|------------------------------------|------------------|
| 生活污水  | 污水接管口 | pH、COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TP、TN | 监测 2 天<br>每天 4 次 |

#### 2、废气

本验收项目废气监测点位、项目和频次见表 6-2，具体检测点位见附图 1。

表 6-2 废气监测点位、项目和频次

| 废气来源     | 监测点位                       |      | 监测项目 | 排气筒 | 监测频次             |
|----------|----------------------------|------|------|-----|------------------|
| 焊接、打磨、切割 | DA001                      | 一进一出 | 颗粒物  | 20m | 监测 2 天<br>每天 3 次 |
| 焊接、打磨、切割 | 厂界上风向1个（O1#）下风向3个（O2#~O4#） |      | 颗粒物  | —   | 监测 2 天<br>每天 3 次 |

#### 3、噪声

本验收项目噪声监测点位、项目和频次见表 6-3，具体检测点位见附图 1。

表 6-3 噪声监测点位、项目和频次

| 类别  | 监测点位                                 | 监测项目   | 监测频次                 |
|-----|--------------------------------------|--------|----------------------|
| 厂界  | 东 N1、南 N2、西 N3、北 N4<br>受声源影响的厂界外 1 米 | Leq(A) | 监测 2 天，每天昼、夜间各监测 1 次 |
| 噪声源 | 车间 N5                                | Leq(A) | 监测 1 次               |
| 备注  | 本项目实行两班制。                            |        |                      |

表七

验收监测期间生产工况记录：

现场监测期间，本项目生产、环保设施运行正常，生产负荷均在 75%以上（见表 7-1），满足竣工验收监测要求。

表 7-1 竣工验收生产负荷表

| 产品名称        | 环评设计产能      | 实际生产量<br>2023 年 10 月<br>19 日 | 生产负荷 | 实际生产量<br>2023 年 10 月<br>20 日 | 生产负荷 |
|-------------|-------------|------------------------------|------|------------------------------|------|
| 船用阀门<br>及附件 | 5000 台（套）/年 | 18 台（套）                      | 90%  | 16 台（套）                      | 80%  |
|             |             | 实际生产量<br>2023 年 11 月<br>13 日 | 生产负荷 | 实际生产量<br>2023 年 11 月<br>14 日 | 生产负荷 |
|             |             | 15 台（套）                      | 75%  | 16 台（套）                      | 80%  |

备注：全年工作 250 天。

## 验收监测结果：

### 1、废水

本验收项目验收监测期间废水监测结果及评价见表 7-2。

表 7-2 企业污水监测结果一览表

| 监测<br>点位                    | 监测<br>项目 | 日期                                                                                                                                 | 监测结果（mg/L、pH 无量纲） |      |      |      | 日均值或<br>范围值 | 标准  | 评价 |
|-----------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|------|------|-------------|-----|----|
|                             |          |                                                                                                                                    | 1                 | 2    | 3    | 4    |             |     |    |
| 污<br>水<br>接<br>管<br>口<br>1# | pH       | 2023 年 10 月 19 日                                                                                                                   | 7.2               | 7.2  | 7.3  | 7.2  | 7.2~7.3     | 7~9 | 达标 |
|                             |          | 2023 年 10 月 20 日                                                                                                                   | 7.3               | 7.2  | 7.3  | 7.2  |             |     |    |
|                             | COD      | 2023 年 10 月 19 日                                                                                                                   | 352               | 338  | 340  | 355  | 346         | 500 | 达标 |
|                             |          | 2023 年 10 月 20 日                                                                                                                   | 346               | 339  | 344  | 347  | 344         |     | 达标 |
|                             | SS       | 2023 年 10 月 19 日                                                                                                                   | 266               | 247  | 240  | 265  | 255         | 400 | 达标 |
|                             |          | 2023 年 10 月 20 日                                                                                                                   | 259               | 227  | 229  | 244  | 240         |     | 达标 |
|                             | 氨氮       | 2023 年 10 月 19 日                                                                                                                   | 20.7              | 19.9 | 21.3 | 21.0 | 20.7        | 35  | 达标 |
|                             |          | 2023 年 10 月 20 日                                                                                                                   | 21.8              | 20.8 | 21.4 | 20.4 | 21.1        |     | 达标 |
|                             | 总磷       | 2023 年 10 月 19 日                                                                                                                   | 1.62              | 1.58 | 1.59 | 1.63 | 1.61        | 4   | 达标 |
|                             |          | 2023 年 10 月 20 日                                                                                                                   | 1.86              | 1.82 | 1.80 | 1.97 | 1.86        |     | 达标 |
|                             | 总氮       | 2023 年 10 月 19 日                                                                                                                   | 30.6              | 31.3 | 30.4 | 27.7 | 30.0        | 40  | 达标 |
|                             |          | 2023 年 10 月 20 日                                                                                                                   | 31.2              | 28.1 | 29.7 | 30.1 | 29.8        |     | 达标 |
| 评价结果                        |          | 经监测，常州耐普德新能源科技有限公司生活污水中 COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TP、TN 的排放浓度及 pH 值均符合常州郑陆污水处理有限公司接管标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准。 |                   |      |      |      |             |     |    |

### 2、废气

#### （1）有组织废气

本项目设置排气筒 1 个，有组织排放废气监测结果统计情况见表 7-3。

#### （2）无组织废气

依据《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）要求，结合厂区平面布置及监测期间主导风向，在上风向单位周界外 10 米范围内设置 1 个参照点，于下风向厂界 10 米范围内可能的浓度最高点处设置 3 个监控点，监测因子包括：颗粒物，监测结果详见表 7-4、表 7-5。

表 7-3 有组织排放废气监测结果统计表

| 监测点<br>位                               | 监测日期                                                                                                                                                                                                                                                                          | 监测项目                         | 进口                    |                       |                       | 出口                    |                       |                       | 排放限值 | 达标情况 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|------|
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   |      |      |
| 焊接、<br>打磨、<br>切割废<br>气排气<br>筒<br>DA001 | 2023 年<br>10 月 19<br>日                                                                                                                                                                                                                                                        | 标干流量 (m <sup>3</sup> /h)     | 5174                  | 5172                  | 5314                  | 5552                  | 5418                  | 5424                  | —    | —    |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 颗粒物排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 7.3                   | 7.6                   | 7.9                   | 1.2                   | 1.3                   | 1.2                   | 20   | 达标   |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 颗粒物排放速率 (kg/h)               | 3.78×10 <sup>-2</sup> | 3.93×10 <sup>-2</sup> | 4.20×10 <sup>-2</sup> | 6.66×10 <sup>-3</sup> | 7.04×10 <sup>-3</sup> | 6.51×10 <sup>-3</sup> | 1    | 达标   |
|                                        | 2023 年<br>10 月 20<br>日                                                                                                                                                                                                                                                        | 标干流量 (m <sup>3</sup> /h)     | 5198                  | 5249                  | 5190                  | 5596                  | 5615                  | 5560                  | —    | —    |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 颗粒物排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 8.8                   | 8.9                   | 8.3                   | 1.2                   | 1.3                   | 1.2                   | 20   | 达标   |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 颗粒物排放速率 (kg/h)               | 4.57×10 <sup>-2</sup> | 4.67×10 <sup>-2</sup> | 4.31×10 <sup>-2</sup> | 6.72×10 <sup>-3</sup> | 7.30×10 <sup>-3</sup> | 6.67×10 <sup>-3</sup> | 1    | 达标   |
| 去除率                                    | 颗粒物：82.9%~85.5%                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |                       |                       |                       |                       |                       |                       |      |      |
| 备注                                     | 1.监测期间气象参数：2023 年 10 月 19 日，晴、东风、风速 1.7~2.4m/s；2023 年 10 月 20 日，晴、东风、风速 2.1~2.8m/s；<br>2.本项目焊接、打磨、切割工段产生的颗粒物，经集气罩收集至布袋除尘器进行处理，通过 20m 高的排气筒（DA001）排放；<br>3.监测期间：有组织颗粒物排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 1 标准。<br>4.由于进口颗粒物浓度低于环评预估值，故去除效率达不到设计去除效率；<br>5.监测风量基本满足要求。 |                              |                       |                       |                       |                       |                       |                       |      |      |

表 7-4 厂界无组织排放废气监测结果统计表（单位：mg/m<sup>3</sup>）

| 监测日期             | 监测点位   | 监测频次             | 颗粒物   |            |
|------------------|--------|------------------|-------|------------|
| 2023 年 10 月 19 日 | 上风向O1# | 第一次              | 0.191 |            |
|                  |        | 第二次              | 0.191 |            |
|                  |        | 第三次              | 0.192 |            |
|                  | 下风向O2# | 第一次              | 0.216 |            |
|                  |        | 第二次              | 0.217 |            |
|                  |        | 第三次              | 0.217 |            |
|                  | 下风向O3# | 第一次              | 0.243 |            |
|                  |        | 第二次              | 0.242 |            |
|                  |        | 第三次              | 0.243 |            |
|                  | 下风向O4# | 第一次              | 0.274 |            |
|                  |        | 第二次              | 0.277 |            |
|                  |        | 第三次              | 0.279 |            |
| 2023 年 10 月 20 日 | 上风向O1# | 第一次              | 0.192 |            |
|                  |        | 第二次              | 0.191 |            |
|                  |        | 第三次              | 0.195 |            |
|                  | 下风向O2# | 第一次              | 0.214 |            |
|                  |        | 第二次              | 0.219 |            |
|                  |        | 第三次              | 0.219 |            |
|                  | 下风向O3# | 第一次              | 0.242 |            |
|                  |        | 第二次              | 0.243 |            |
|                  |        | 第三次              | 0.240 |            |
|                  | 下风向O4# | 第一次              | 0.278 |            |
|                  |        | 第二次              | 0.276 |            |
|                  |        | 第三次              | 0.276 |            |
| 监控点浓度最大值         |        |                  | 0.279 |            |
| 评价标准             |        |                  | 0.5   |            |
| 评价结果             |        |                  | 达标    |            |
| 2023 年 10 月 19 日 | 气象条件   | 晴                | 气温    | 23.6~24.9℃ |
|                  |        |                  | 风向    | 东风         |
|                  | 气压     | 100.94~100.99kpa | 风速    | 1.7~2.4m/s |

|                  |                                                             |                  |    |            |
|------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|----|------------|
| 2023 年 10 月 20 日 | 气象条件                                                        | 晴                | 气温 | 22.2~26.5℃ |
|                  |                                                             |                  | 风向 | 东风         |
|                  | 气压                                                          | 101.09~101.16kpa | 风速 | 2.1~2.8m/s |
| 评价结果             | 验收监测期间，厂界无组织颗粒物的排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 3 标准。 |                  |    |            |

### 3、厂界噪声

验收监测期间厂界噪声监测结果见表 7-5。

表 7-5 噪声监测数据统计结果（单位：LeqdB(A)）

| 监测时间             | 监测点位                                                        |     | 监测结果（昼间） | 标准值   |
|------------------|-------------------------------------------------------------|-----|----------|-------|
| 2023 年 10 月 19 日 | 厂界外东 1 米处▲1#                                                |     | 57.5     | 昼间≤65 |
|                  | 厂界外南 1 米处▲2#                                                |     | 63.0     |       |
|                  | 厂界外西 1 米处▲3#                                                |     | 54.3     |       |
|                  | 厂界外北 1 米处▲4#                                                |     | 61.2     |       |
| 2023 年 10 月 20 日 | 厂界外东 1 米处▲1#                                                |     | 56.9     | 昼间≤65 |
|                  | 厂界外南 1 米处▲2#                                                |     | 59.9     |       |
|                  | 厂界外西 1 米处▲3#                                                |     | 54.3     |       |
|                  | 厂界外北 1 米处▲4#                                                |     | 61.0     |       |
|                  |                                                             | 噪声源 | 车间●5#    | 90.6  |
| 监测时间             | 监测点位                                                        |     | 监测结果（夜间） | 标准值   |
| 2023 年 11 月 13 日 | 厂界外东 1 米处▲1#                                                |     | 52.5     | 夜间≤55 |
|                  | 厂界外南 1 米处▲2#                                                |     | 52.2     |       |
|                  | 厂界外西 1 米处▲3#                                                |     | 50.6     |       |
|                  | 厂界外北 1 米处▲4#                                                |     | 50.3     |       |
| 2023 年 11 月 14 日 | 厂界外东 1 米处▲1#                                                |     | 50.3     | 夜间≤55 |
|                  | 厂界外南 1 米处▲2#                                                |     | 51.4     |       |
|                  | 厂界外西 1 米处▲3#                                                |     | 52.4     |       |
|                  | 厂界外北 1 米处▲4#                                                |     | 50.9     |       |
| 评价结果             | 由监测结果可见：项目四周厂界昼夜间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。 |     |          |       |
| 备注               | /                                                           |     |          |       |

### 4、污染物排放总量核算

本验收项目总量核算结果见表 7-6。

表 7-6 主要污染物排放总量

| 类别    | 总量控制指标 t/a                            |        | 实测值 t/a | 是否符合 |
|-------|---------------------------------------|--------|---------|------|
|       | 污染物名称                                 | 环评批复量  |         |      |
| 有组织废气 | 颗粒物                                   | 0.008  | 0.0073  | 符合   |
| 废水    | 废水量                                   | 2400   | 2300    | 符合   |
|       | COD                                   | 0.96   | 0.79    | 符合   |
|       | SS                                    | 0.72   | 0.57    | 符合   |
|       | NH <sub>3</sub> -N                    | 0.06   | 0.048   | 符合   |
|       | TP                                    | 0.0072 | 0.0040  | 符合   |
|       | TN                                    | 0.084  | 0.069   | 符合   |
| 固废    | 0                                     |        | 0       | 符合   |
| 备注    | 本项目焊接、打磨、切割工段废气的实际年排放时间为 1000h，与环评一致。 |        |         |      |

由表 7-6 可知，本验收项目有组织废气中的颗粒物以及接管污水量及污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的年排放总量均符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的总量核定要求；固废 100%处置零排放，符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的总量核定要求。

## 表八

### 验收监测结论：

江苏久诚检验检测有限公司对常州耐普德新能源科技有限公司《年产 5000 台（套）船用配套阀门及配件项目竣工环境保护验收》进行了现场验收监测，具体各验收结果如下：

#### 1、废气

有组织废气：本项目焊接、打磨、切割工段废气经集气罩收集后由布袋除尘器处理，经处理后通过 1 根 20m 高排气筒（DA001）排放。

2023 年 10 月 19 日-10 月 20 日废气监测结果表明：本项目有组织颗粒物的排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 1 标准。

厂界无组织废气：本项目焊接、打磨、切割工段未捕集到的颗粒物在车间内无组织排放。

2023 年 10 月 19 日-10 月 20 日废气监测结果表明：本项目厂界无组织颗粒物的排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 3 标准。

#### 2、废水

厂区实行“雨污分流”原则。

本项目生活污水经污水管网接管至常州郑陆污水处理有限公司集中处理。

2023 年 10 月 19 日-10 月 20 日废水监测结果表明：本项目生活污水中 COD、SS、NH<sub>3</sub>-N、TP、TN 的排放浓度及 pH 值均符合常州郑陆污水处理有限公司接管标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准。

#### 3、噪声

2023 年 10 月 19 日-10 月 20 日及 2023 年 11 月 13 日-11 月 14 日噪声监测结果表明：本项目四周厂界昼夜噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

#### 4、固体废弃物

本项目的固体废弃物主要为一般固废、危险废物和生活垃圾。

本项目设置一般固废堆场 1 处，位于厂房外西北侧，面积 18m<sup>2</sup>，已设置一般固废警示标识牌，一般固废的贮存及处理管理检查均符合防风、防雨、防扬散等有关要求。

本项目建设危废仓库 1 处，位于厂房西北侧，面积为 15m<sup>2</sup>，已设置危废仓库警示标识牌，危险废物进行分类分区贮存，危废包装容器上张贴有危废识别标签，场地已进

行防腐、防渗处理，符合防渗漏、防扬散、防流失等要求，危险废物的贮存和管理均符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求。

生活垃圾由环卫部门统一清运处理。

本项目各类固体废物均得到有效处置，固废实现“零排放”。

#### 5、总量控制

本项目有组织废气中的颗粒物以及接管污水量及污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的年排放总量均符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的总量核定要求；固废 100%处置零排放，符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的总量核定要求。

#### 6、风险防范措施落实情况核查

①厂区内已设置灭火器、消防栓等消防器材；

②已编制安全生产章程，设有专人负责车间生产安全管理。

#### 7、排放口规范化和卫生防护距离核查

本项目依托租赁方雨、污排放口各 1 个，已建设废气排放口 1 个，已按要求设置规范的标识牌。

本项目以生产车间外扩 50m 设置卫生防护距离，目前该卫生防护距离内无居民、医院、学校等环境敏感目标。

**总结论：**经现场勘查，本项目建设地址未发生重大变化；厂区总图布置未发生重大变化；项目生产能力同环评；生产工艺未发生变化；环保“三同时”措施已经落实到位，污染防治措施符合环评及批复要求；经监测，各类污染物均达标排放。

综上，本项目满足建设项目竣工环境保护验收条件。

## 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：常州耐普德新能源科技有限公司

填表人：周龙成

项目经办人：周龙成

|                        |                |                         |               |               |                       |              |                          |               |                    |             |              |                                   |           |                                                        |  |  |  |
|------------------------|----------------|-------------------------|---------------|---------------|-----------------------|--------------|--------------------------|---------------|--------------------|-------------|--------------|-----------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|--|--|--|
| 建设项目                   | 项目名称           | 年产 5000 台（套）船用配套阀门及配件项目 |               |               |                       | 项目代码         | 2204-320402-89-03-389421 |               |                    |             | 建设地址         | 常州市天宁区郑陆镇武澄科创园 3 号厂房              |           |                                                        |  |  |  |
|                        | 行业类别（分类管理名录）   | C3443 阀门和旋塞制造           |               |               |                       | 建设性质         | 新建√ 扩建 技改 迁建 （划√）        |               |                    |             | 项目厂区中心经度/纬度  | 东经 E120°9'2.723" 北纬 N31°51'8.912" |           |                                                        |  |  |  |
|                        | 设计生产能力         | 年产船用阀门及配件 5000 台（套）     |               |               |                       | 实际生产能力       | 年产船用阀门及配件 5000 台（套）      |               |                    |             | 环评单位         | 常州龙博环境科技有限公司                      |           |                                                        |  |  |  |
|                        | 环评文件审批机关       | 常州市生态环境局                |               |               |                       | 审批文号         | 常天环审（2023）1 号            |               |                    |             | 环评文件类型       | 报告表                               |           |                                                        |  |  |  |
|                        | 开工日期           | 2023 年 2 月              |               |               |                       | 竣工日期         | 2023 年 4 月               |               |                    |             | 排污许可证申请时间    | 2023 年 10 月 12 日                  |           |                                                        |  |  |  |
|                        | 废气设施设计单位       | 常州绿环环境工程有限公司            |               |               |                       | 废气设施施工单位     | 常州绿环环境工程有限公司             |               |                    |             | 本工程排污许可证编号   | 91320412MA1Q03GE7W001Z            |           |                                                        |  |  |  |
|                        | 验收单位           | 常州耐普德新能源科技有限公司          |               |               |                       | 环保设施监测单位     | 江苏久诚检验检测有限公司             |               |                    |             | 验收监测时工况      | 正常                                |           |                                                        |  |  |  |
|                        | 投资总概算          | 4000 万元                 |               |               |                       | 环保投资总概算      | 100 万元                   |               |                    |             | 所占比例（%）      | 2.5%                              |           |                                                        |  |  |  |
|                        | 实际总投资          | 4000 万元                 |               |               |                       | 实际环保投资       | 60 万元                    |               |                    |             | 所占比例（%）      | 1.5%                              |           |                                                        |  |  |  |
|                        | 废水治理           | /                       | 废气治理          | 40 万元         | 噪声治理                  | 15 万元        | 固废治理                     | 5 万元          | 绿化及生态              | /           | 其他           | /                                 |           |                                                        |  |  |  |
| 新增废水处理设施能力             | /              |                         |               |               | 新增废气处理设施能力            | /            |                          |               |                    | 年平均工作时      | 4000 小时      |                                   |           |                                                        |  |  |  |
| 运营单位                   | 常州耐普德新能源科技有限公司 |                         |               |               | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |              |                          |               | 91320412MA1Q03GE7W |             |              |                                   | 验收时间      | 2023 年 10 月 19 日-10 月 20 日及 2023 年 11 月 13 日~11 月 14 日 |  |  |  |
| 污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填） | 污染物            | 原有排放量（1）                | 本期工程实际排放浓度（2） | 本期工程允许排放浓度（3） | 本期工程产生量（4）            | 本期工程自身削减量（5） | 本期工程实际排放量（6）             | 本期工程核定排放总量（7） | 本期工程“以新代老”削减量（8）   | 全厂实际排放总量（9） | 全厂核定排放总量（10） | 区域平衡替代削减量（11）                     | 排放增减量（12） |                                                        |  |  |  |
|                        | 废水             |                         |               |               |                       |              | 2300                     | 2400          |                    |             |              |                                   |           |                                                        |  |  |  |
|                        | 化学需氧量          |                         | 345           | 500           |                       |              | 0.79                     | 0.96          |                    |             |              |                                   |           |                                                        |  |  |  |
|                        | 悬浮物            |                         | 247           | 400           |                       |              | 0.57                     | 0.72          |                    |             |              |                                   |           |                                                        |  |  |  |
|                        | 氨氮             |                         | 20.9          | 35            |                       |              | 0.048                    | 0.06          |                    |             |              |                                   |           |                                                        |  |  |  |
|                        | 总磷             |                         | 1.73          | 4             |                       |              | 0.0040                   | 0.0072        |                    |             |              |                                   |           |                                                        |  |  |  |
| 总氮                     |                | 29.9                    | 40            |               |                       | 0.069        | 0.084                    |               |                    |             |              |                                   |           |                                                        |  |  |  |

|  |                   |      |  |     |    |       |       |        |       |  |  |  |  |
|--|-------------------|------|--|-----|----|-------|-------|--------|-------|--|--|--|--|
|  | 有组织废气             |      |  |     |    |       |       |        |       |  |  |  |  |
|  | 颗粒物               |      |  | 1.3 | 20 |       |       | 0.0073 | 0.008 |  |  |  |  |
|  | 工业<br>固体<br>废物    | 一般固废 |  |     |    | 10.32 | 10.32 | 0      | 0     |  |  |  |  |
|  |                   | 危险固废 |  |     |    | 15.1  | 15.1  | 0      | 0     |  |  |  |  |
|  | 与项目有关的其他<br>特征污染物 |      |  |     |    |       |       |        |       |  |  |  |  |
|  |                   |      |  |     |    |       |       |        |       |  |  |  |  |
|  |                   |      |  |     |    |       |       |        |       |  |  |  |  |
|  |                   |      |  |     |    |       |       |        |       |  |  |  |  |

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少；2、 $(12) = (6) - (8) - (11)$ ， $(9) = (4) - (5) - (8) - (11) + (1)$ ；3、计量单位：废水排放量——吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。

## 注 释

本验收监测报告表附以下附件及附图：

### 一、附件

- 附件 1 项目环评批复文件
- 附件 2 检测报告
- 附件 3 验收监测期间运行工况说明
- 附件 4 真实性承诺书
- 附件 5 “三同时”验收监测委托函
- 附件 6 污水接管协议
- 附件 7 登记回执
- 附件 8 危废处置合同
- 附件 9 房屋租赁协议

### 二、附图

- 附图 1 项目监测点位图
- 附图 2 项目地理位置图
- 附图 3 项目周边状况图
- 附图 4 项目厂区平面布置图

# 常州市生态环境局文件

常天环审〔2023〕1号

## 市生态环境局关于常州耐普德新能源科技有限公司年产5000台（套）船用配套阀门及附件项目环境影响报告表的批复

常州耐普德新能源科技有限公司：

你单位报批的《年产5000台（套）船用配套阀门及附件项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）等相关材料均悉。经研究，批复如下：

一、根据常州市天宁区行政审批局出具的《江苏省投资项目备案证》（备案证号：常天行审备〔2022〕67号，2022年04月27日），同意该项目在常州市天宁区郑陆镇武澄科创园3号厂房建设。项目租赁房屋面积6710平方米，购置相关设备数台（套），可形成年产5000台（套）船用配套阀门及附件的生产能力。项目总投资4000万元。

二、主要生产设备：详见《报告表》表2-4主要设备一览

表。

三、在项目工程设计、建设和环境管理中，你单位须认真落实《报告表》中提出的各项环保要求，严格执行环保“三同时”制度，确保各类污染物达标排放，并须着重做好以下工作：

（一）全过程贯彻循环经济理念和清洁生产原则，加强生产管理和环境管理，从源头减少污染物产生量、排放量。

（二）项目按“雨污分流”原则建设排水管网。本项目无生产废水排放，生活污水接入常州郑陆污水处理有限公司处理，污水接管应符合常州郑陆污水处理有限公司接管标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B等级标准要求。

（三）工程设计中，应进一步优化废气处理方案，落实《报告表》中各项废气防治措施，确保各类废气达标排放。废气中颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1、表3标准。

（四）优选低噪声设备，高噪声设备应合理布局并采取有效的减震、隔声、消声措施，确保项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类功能区对应的标准限值。

（五）严格按照有关规定，分类处理、处置固体废物，做到资源化、减量化、无害化。危险废物须委托有资质单位安全处置。危险废物暂存场所应按国家《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单的要求设置，防止造成二次污染。

(六) 企业应认真做好各项风险防范措施, 完善各项管理制度, 生产过程应严格操作到位。建立畅通的公众参与渠道, 加强与周边公众的沟通, 并及时解决公众反映的环境问题, 满足公众合理的环境保护要求。

(七) 按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控[1997]122号)的要求规范化设置各类排污口和标志。

四、项目建成后, 污染物年排放量初步核定为:

(一) 水污染物(接管考核量):

废水量 $\leq 2400$ 吨, 其中 COD $\leq 0.96$ 吨、SS $\leq 0.72$ 吨、氨氮(生活) $\leq 0.06$ 吨、总磷(生活) $\leq 0.0072$ 吨、总氮(生活) $\leq 0.084$ 吨。

(二) 大气污染物:

有组织废气: 颗粒物 $\leq 0.008$ 吨;

无组织废气: 颗粒物 $\leq 0.019$ 吨。

(三) 固废: 全部综合利用或安全处置。

五、项目的环保设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时运行。项目竣工后, 须按排污许可相关规定办理排污许可手续, 并组织项目竣工环境保护验收, 完成后方可投入生产。

建设单位应对本项目环境治理设施开展安全风险辨识及安全生产“三同时”工作。

六、项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的, 你单位应当重新报批项目的环境影响评价文件。自本批复文件批准之日起, 如超过5年方决定项目开工建设的, 其环境影响评价文件应当报

我局重新审核。

(项目编码: 2204-320402-89-03-389421)



(此件公开发布)

---

抄送: 天宁生态环境局, 生态环境综合行政执法局天宁分局, 天宁区郑陆镇人民政府。

---

常州市生态环境局办公室

2023年1月18日印发

---

附件 2 检测报告

|                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>211012340027                                                                                         | JC/GJL-113<br><br>久诚检验检测<br>JIUCHENG TESTING |
| <h1>检测报告</h1> <div>正本</div>                                                                                                                                                               |                                                                                                                                 |
| 报告编号: JCY20230130                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                 |
| 检测类别:                                                                                                                                                                                     | 验收检测                                                                                                                            |
| 委托单位:                                                                                                                                                                                     | 常州耐普德新能源科技有限公司                                                                                                                  |
| 受检单位:                                                                                                                                                                                     | 常州耐普德新能源科技有限公司                                                                                                                  |
| 报告日期:                                                                                                                                                                                     | 2023 年 10 月 26 日                                                                                                                |
| <div>江苏久诚检验检测有限公司</div> <div>JIANG SU JIUCHENG INSPECTION AND TESTING CO.,LTD</div> <div></div>        |                                                                                                                                 |
| <div>地址: 常州市武进区常武中路 18-55 号 (美森大厦 1301F、1401F)</div> <div>网址: <a href="http://jsjiucheng.bce32.czqingzhifeng.com/">http://jsjiucheng.bce32.czqingzhifeng.com/</a> 电话: 0519-83333678</div> |                                                                                                                                 |

## 声 明 页

- 一、本报告需经编制、审核、签发人签字，并加盖“江苏久诚检验检测专用章”、资质认定标志以及骑缝章后方可生效；
- 二、报告检测结果仅对采集的样品负责，检测结果仅对被测地点、对象及当时的情况有效，送样检测仅对送检样品的检测结果负责；
- 三、委托方需对提供的检测相关信息的代表性和真实性负责，本公司所有检测行为及出具的报告是以委托方提供的信息为前提；本公司不承担因委托方提供的信息错误、偏离、与实际情况不符所引起的责任；
- 四、委托方对检测报告有任何异议的，自收到本检测报告之日起十五日内与我公司联系，逾期不予受理；
- 五、本报告发生任何涂改后无效，复制报告需加盖本公司“检验检测专用章”方可生效；
- 六、“ND”代表检测结果低于方法检出限；
- 七、无 CMA 标识的报告，客户仅可作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有社会证明作用。



## 检测报告

表 1 项目基本概况

|                                              |                                                                                      |      |                                    |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| 受检单位                                         | 常州耐普德新能源科技有限公司                                                                       |      |                                    |
| 受检地址                                         | 江苏省常州市天宁区郑陆镇武澄科创园 3 号厂房                                                              |      |                                    |
| 联系人                                          | 周龙成                                                                                  | 联系电话 | 13776867000                        |
| 采样日期                                         | 2023 年 10 月 19 日至 2023 年 10 月 20 日                                                   | 分析日期 | 2023 年 10 月 19 日至 2023 年 10 月 24 日 |
| 采样人员                                         | 蒋振宇、叶峰、成强、吴晟涛                                                                        |      |                                    |
| 检测内容                                         | 废水：pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮（以 N 计）；<br>有组织废气：低浓度颗粒物；<br>无组织废气：颗粒物；<br>噪声：厂界环境噪声、噪声源噪声 |      |                                    |
| 检测方法 & 仪器                                    | 详见表 6                                                                                |      |                                    |
| 检测目的                                         | 为年产 5000 台（套）船用配套阀门及配件项目提供检测数据                                                       |      |                                    |
| 编制人：李颖<br>一审人：叶峰<br>二审人：黄乙<br>签发人：陈兴         |                                                                                      |      |                                    |
| 检验检测有限公司<br>检验检测专用章<br>签发日期 2023 年 10 月 16 日 |                                                                                      |      |                                    |

## 检测报告

表 2 废水检测结果

| 采样日期      |                     | 2023 年 10 月 19 日        |                         |                         |                         | 标准<br>限值 |
|-----------|---------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|
| 采样点位 ★1#  |                     | 废水接管口                   |                         |                         |                         |          |
| 样品状态      |                     | 芥末黄、微浊、<br>明显气味、无<br>浮油 | 芥末黄、微浊、<br>明显气味、无<br>浮油 | 芥末黄、微浊、<br>明显气味、无<br>浮油 | 芥末黄、微浊、<br>明显气味、无<br>浮油 | /        |
| 检测项目      | 单位                  | 第一次                     | 第二次                     | 第三次                     | 第四次                     | /        |
| pH 值      | 无量纲                 | 7.2                     | 7.2                     | 7.3                     | 7.2                     | 7~9      |
| 化学需氧量     | mg/L                | 352                     | 338                     | 340                     | 355                     | 500      |
| 悬浮物       | mg/L                | 266                     | 247                     | 240                     | 265                     | 400      |
| 氨氮        | mg/L                | 20.7                    | 19.9                    | 21.3                    | 21.0                    | 35       |
| 总磷        | mg/L                | 1.62                    | 1.58                    | 1.59                    | 1.63                    | 4        |
| 总氮（以 N 计） | mg/L                | 30.6                    | 31.3                    | 30.4                    | 27.7                    | 40       |
| 采样日期      |                     | 2023 年 10 月 20 日        |                         |                         |                         | 标准<br>限值 |
| 采样点位 ★1#  |                     | 废水接管口                   |                         |                         |                         |          |
| 样品状态      |                     | 芥末黄、微浊、<br>明显气味、无<br>浮油 | 芥末黄、微浊、<br>明显气味、无<br>浮油 | 芥末黄、微浊、<br>明显气味、无<br>浮油 | 芥末黄、微浊、<br>明显气味、无<br>浮油 | /        |
| 检测项目      | 单位                  | 第一次                     | 第二次                     | 第三次                     | 第四次                     | /        |
| pH 值      | 无量纲                 | 7.3                     | 7.2                     | 7.3                     | 7.2                     | 7~9      |
| 化学需氧量     | mg/L                | 346                     | 339                     | 344                     | 347                     | 500      |
| 悬浮物       | mg/L                | 259                     | 227                     | 229                     | 244                     | 400      |
| 氨氮        | mg/L                | 21.8                    | 20.8                    | 21.4                    | 20.4                    | 35       |
| 总磷        | mg/L                | 1.86                    | 1.82                    | 1.80                    | 1.97                    | 4        |
| 总氮（以 N 计） | mg/L                | 31.2                    | 28.1                    | 29.7                    | 30.1                    | 40       |
| 以下空白      |                     |                         |                         |                         |                         |          |
|           |                     |                         |                         |                         |                         |          |
|           |                     |                         |                         |                         |                         |          |
| 备注        | 参考常州郑陆污水处理有限公司接管标准。 |                         |                         |                         |                         |          |

# 检测报告

表 3-1 有组织废气检测

[illegible]

# 检测报告

表 3-2 有组织废气检测

| 采样日期     |                                               | 2023 年 10 月 19 日      |                       |                       | 2023 年 10 月 20 日      |                       |                       | 标准<br>限值 |
|----------|-----------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| 采样点位 ①1# |                                               | 焊接、打磨、切割废气排气筒<br>出口   |                       |                       | 焊接、打磨、切割废气排气筒<br>出口   |                       |                       |          |
| 项目<br>参数 | 处理工艺/设施                                       | 布袋除尘                  |                       |                       | 布袋除尘                  |                       |                       | /        |
|          | 燃料种类                                          | /                     |                       |                       | /                     |                       |                       | /        |
|          | 排气筒高度 (m)                                     | 20                    |                       |                       | 20                    |                       |                       | /        |
|          | 烟道截面积 (m <sup>2</sup> )                       | 0.196                 |                       |                       | 0.196                 |                       |                       | /        |
|          | 检测频次                                          | 一时段                   | 二时段                   | 三时段                   | 一时段                   | 二时段                   | 三时段                   | /        |
|          | 烟气温度 (°C)                                     | 24                    | 24                    | 24                    | 26                    | 24                    | 25                    | /        |
|          | 烟气含湿量 (%)                                     | 2.1                   | 2.2                   | 2.1                   | 2.2                   | 2.2                   | 2.3                   | /        |
|          | 烟气流速 (m/s)                                    | 8.6                   | 8.4                   | 8.4                   | 8.66                  | 8.63                  | 8.58                  | /        |
|          | 标干流量 (m <sup>3</sup> /h)                      | 5552                  | 5418                  | 5424                  | 5596                  | 5615                  | 5560                  | /        |
| 检测<br>结果 | 检测频次                                          | 一时段                   | 二时段                   | 三时段                   | 一时段                   | 二时段                   | 三时段                   | /        |
|          | 低浓度颗粒物<br>实测排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> )      | 1.2                   | 1.3                   | 1.2                   | 1.2                   | 1.3                   | 1.2                   | 20       |
|          | 低浓度颗粒物<br>排放速率 (kg/h)                         | 6.66×10 <sup>-3</sup> | 7.04×10 <sup>-3</sup> | 6.51×10 <sup>-3</sup> | 6.72×10 <sup>-3</sup> | 7.30×10 <sup>-3</sup> | 6.67×10 <sup>-3</sup> | 1        |
|          | 以下空白                                          |                       |                       |                       |                       |                       |                       |          |
|          |                                               |                       |                       |                       |                       |                       |                       |          |
|          |                                               |                       |                       |                       |                       |                       |                       |          |
|          |                                               |                       |                       |                       |                       |                       |                       |          |
|          |                                               |                       |                       |                       |                       |                       |                       |          |
|          |                                               |                       |                       |                       |                       |                       |                       |          |
|          |                                               |                       |                       |                       |                       |                       |                       |          |
|          |                                               |                       |                       |                       |                       |                       |                       |          |
|          |                                               |                       |                       |                       |                       |                       |                       |          |
|          |                                               |                       |                       |                       |                       |                       |                       |          |
|          |                                               |                       |                       |                       |                       |                       |                       |          |
| 备注       | 参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)表1中标准。 |                       |                       |                       |                       |                       |                       |          |





## 检测报告

表 5 噪声检测

|             |                                                |                                 |                |      |
|-------------|------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|------|
| 检测日期        | 2023 年 10 月 19 日                               |                                 |                |      |
| 项目参数        |                                                |                                 |                |      |
| 天气状况        | 晴                                              | 风速: 1.9~2.5m/s                  |                |      |
| 声校准值        | 94.0dB (A)                                     | 测量前: 93.8dB (A) 测量后: 93.8dB (A) |                |      |
| 检测项目及结果     |                                                |                                 |                |      |
| 测点位置及编号     | 主要声源                                           | 检测时段                            | 检测结果 LeqdB (A) | 标准限值 |
|             |                                                | 昼间                              | 昼间             | 昼间   |
| ▲N1 东厂界外 1m | 生产噪声                                           | 17:21~17:31                     | 57.5           | 65   |
| ▲N2 南厂界外 1m | 生产噪声                                           | 17:33~17:43                     | 63.0           |      |
| ▲N3 西厂界外 1m | 生产噪声                                           | 17:45~17:55                     | 54.3           |      |
| ▲N4 北厂界外 1m | 生产噪声                                           | 17:57~18:07                     | 61.2           |      |
| 检测日期        | 2023 年 10 月 20 日                               |                                 |                |      |
| 项目参数        |                                                |                                 |                |      |
| 天气状况        | 晴                                              | 风速: 2.3~2.9m/s                  |                |      |
| 声校准值        | 94.0dB (A)                                     | 测量前: 93.8dB (A) 测量后: 93.8dB (A) |                |      |
| 检测项目及结果     |                                                |                                 |                |      |
| 测点位置及编号     | 主要声源                                           | 检测时段                            | 检测结果 LeqdB (A) | 标准限值 |
|             |                                                | 昼间                              | 昼间             | 昼间   |
| ●N5 车间      | 生产噪声                                           | 17:28~17:38                     | 90.6           | /    |
| ▲N1 东厂界外 1m | 生产噪声                                           | 17:40~17:50                     | 56.9           | 65   |
| ▲N2 南厂界外 1m | 生产噪声                                           | 17:52~18:02                     | 59.9           |      |
| ▲N3 西厂界外 1m | 生产噪声                                           | 18:04~18:14                     | 54.3           |      |
| ▲N4 北厂界外 1m | 生产噪声                                           | 18:16~18:26                     | 61.0           |      |
| 以下空白        |                                                |                                 |                |      |
|             |                                                |                                 |                |      |
|             |                                                |                                 |                |      |
|             |                                                |                                 |                |      |
| 备注          | 参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 3 类标准。 |                                 |                |      |

# 检测报告

表 6 检测方法与分析仪器一览表

| 检测项目                  |                                             | 分析方法                                       | 相关仪器                         | 仪器编号          | 检出限                      |
|-----------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|---------------|--------------------------|
| 废 水                   | pH 值                                        | 水质 pH 值的测定<br>电极法<br>HJ 1147-2020          | PHB-4<br>便携式 pH 计            | JC/XJJ-13-16  | /                        |
|                       | 化学<br>需氧量                                   | 水质 化学需氧量的测定<br>重铬酸盐法<br>HJ 828-2017        | MX-106 型<br>标准 COD 消解器       | JC/SFZ-007-03 | 4mg/L                    |
|                       |                                             |                                            | 滴定管                          | JC/SJJ-044-05 |                          |
|                       | 悬浮物                                         | 水质 悬浮物的测定<br>重量法<br>GB/T 11901-1989        | ME20402<br>分析天平<br>(万分之一)    | JC/SJJ-024-01 | 4mg/L                    |
|                       |                                             |                                            | DHG-9140A<br>电热鼓风干燥箱         | JC/SJJ-019-01 |                          |
|                       | 氨氮                                          | 水质 氨氮的测定<br>纳氏试剂分光光度法<br>HJ 535-2009       | SP-722<br>可见分光光度计            | JC/SJJ-018-03 | 0.025<br>mg/L            |
|                       | 总磷                                          | 水质 总磷的测定<br>钼酸铵分光光度法<br>GB/T 11893-1989    | SP-722<br>可见分光光度计            | JC/SJJ-018-02 | 0.01<br>mg/L             |
| 总氮<br>(以 N<br>计)      | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸<br>钾消解紫外分光光度法<br>HJ 636-2012 | TU-1900<br>紫外可见分光光度计                       | JC/SJJ-030                   | 0.05<br>mg/L  |                          |
| 有<br>组<br>织<br>废<br>气 | 低浓度<br>颗粒物                                  | 固定污染源废气<br>低浓度颗粒物的测定<br>重量法<br>HJ 836-2017 | MH3300<br>烟气烟尘颗粒物浓度测<br>试仪   | JC/XJJ-01-02  | 1.0<br>mg/m <sup>3</sup> |
|                       |                                             |                                            | YQ3000-D<br>自动烟尘（气）测试仪       | JC/XJJ-01-04  |                          |
|                       |                                             |                                            | DHG-9140A<br>电热鼓风干燥箱         | JC/SJJ-019-01 |                          |
|                       |                                             |                                            | MS105DU/A<br>分析天平<br>(十万分之一) | JC/SJJ-025    |                          |



# 检测报告

表 7 质量控制一览表

| 检测项目  | pH 值 | 化学<br>需氧量 | 氨氮   | 总磷   | 总氮 (以<br>N 计) | 低浓度颗<br>粒物 | 颗粒物  |
|-------|------|-----------|------|------|---------------|------------|------|
| 样品个数  | 8    | 8         | 8    | 8    | 8             | 12         | 24   |
| 实验室空白 | 个数   | /         | 4    | 4    | 4             | 2          | /    |
|       | 检查率% | /         | 50.0 | 50.0 | 50.0          | 25.0       | /    |
|       | 合格率% | /         | 100  | 100  | 100           | 100        | /    |
| 全程序空白 | 个数   | /         | 2    | 2    | 2             | 2          | /    |
|       | 检查率% | /         | 25.0 | 25.0 | 25.0          | 25.0       | 16.7 |
|       | 合格率% | /         | 100  | 100  | 100           | 100        | /    |
| 运输空白  | 个数   | /         | /    | /    | /             | /          | /    |
|       | 检查率% | /         | /    | /    | /             | /          | /    |
|       | 合格率% | /         | /    | /    | /             | /          | /    |
| 现场平行  | 个数   | 2         | 2    | 2    | 2             | 2          | /    |
|       | 检查率% | 12.5      | 25.0 | 25.0 | 25.0          | 25.0       | /    |
|       | 合格率% | 100       | 100  | 100  | 100           | 100        | /    |
| 实验室平行 | 个数   | /         | 2    | 2    | 2             | 2          | /    |
|       | 检查率% | /         | 25.0 | 25.0 | 25.0          | 25.0       | /    |
|       | 合格率% | /         | 100  | 100  | 100           | 100        | /    |
| 加标    | 个数   | /         | /    | /    | /             | 2          | /    |
|       | 检查率% | /         | /    | /    | /             | 25.0       | /    |
|       | 合格率% | /         | /    | /    | /             | 100        | /    |
| 标样    | 个数   | 4         | 2    | 2    | 2             | /          | 2    |
|       | 检查率% | 50.0      | 25.0 | 25.0 | 25.0          | /          | 8.3  |
|       | 合格率% | 100       | 100  | 100  | 100           | /          | 100  |

-----报告结束-----

# 检测报告

附图 检测点位示意图





JC/GJL-113



# 检测报告

正本

报告编号: JCY20230156

检测类别: 验收检测

委托单位: 常州耐普德新能源科技有限公司

受检单位: 常州耐普德新能源科技有限公司

报告日期: 2023 年 11 月 16 日

江苏久诚检验检测有限公司  
JIANG SU JIUCHENG INSPECTION AND TESTING CO.,LTD

地址: 常州市武进区常武中路 18-55 号 (美森大厦 1301F、1401F)  
网址: <http://jsjiucheng.bce32.czqingzhifeng.com/> 电话: 0519-83333678

## 声 明 页

一、本报告需经编制、审核、签发人签字，并加盖“江苏久诚检验检测专用章”、资质认定标志以及骑缝章后方可生效；

二、报告检测结果仅对采集的样品负责。检测结果仅对被测地点、对象及当时的情况有效。送样检测仅对送检样品的检测结果负责；

三、委托方需对提供的检测相关信息的代表性和真实性负责，本公司所有检测行为及出具的报告是以委托方提供的信息为前提；本公司不承担因委托方提供的信息错误、偏离、与实际情况不符所引起的责任；

四、委托方对检测报告有任何异议的，自收到本检测报告之日起十五日内与我公司联系，逾期不予受理；

五、本报告发生任何涂改后无效，复制报告需加盖本公司“检验检测专用章”方可生效；

六、“ND”代表检测结果低于方法检出限；

七、无 CMA 标识的报告，客户仅可作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有社会证明作用。



## 检测报告

表 1 项目基本情况

|                                               |                                    |      |                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|------|------------------------------------|
| 受检单位                                          | 常州耐普德新能源科技有限公司                     |      |                                    |
| 受检地址                                          | 江苏省常州市天宁区郑陆镇武澄科技园 3 号厂房            |      |                                    |
| 联系人                                           | 周龙成                                | 联系电话 | 13776867000                        |
| 采样日期                                          | 2023 年 11 月 13 日至 2023 年 11 月 14 日 | 分析日期 | 2023 年 11 月 13 日至 2023 年 11 月 14 日 |
| 采样人员                                          | 叶峰、高杰                              |      |                                    |
| 检测内容                                          | 噪声：厂界环境噪声                          |      |                                    |
| 检测方法及仪器                                       | 详见表 3                              |      |                                    |
| 检测目的                                          | 为年产 5000 台（套）船用配套阀门及配件项目提供检测数据     |      |                                    |
| 编制人：13776867000<br>一审人：叶峰<br>二审人：叶峰<br>签发人：叶峰 |                                    |      |                                    |
| 检验检测章：<br>签发日期 2023 年 11 月 16 日               |                                    |      |                                    |

## 检测报告

表 2 噪声检测

|             |                                               |                            |               |      |
|-------------|-----------------------------------------------|----------------------------|---------------|------|
| 检测日期        | 2023 年 11 月 13 日                              |                            |               |      |
| 项目参数        |                                               |                            |               |      |
| 天气状况        | 晴                                             | 风速：1.6~2.2m/s              |               |      |
| 声校准值        | 94.0dB（A）                                     | 测量前：93.8dB（A）测量后：93.8dB（A） |               |      |
| 检测项目及结果     |                                               |                            |               |      |
| 测点位置及编号     | 主要声源                                          | 检测时段                       | 检测结果 LeqdB（A） | 标准限值 |
|             |                                               | 夜间                         | 夜间            | 夜间   |
| ▲N1 东厂界外 1m | 生产噪声                                          | 22:04~22:09                | 52.5          | 55   |
| ▲N2 南厂界外 1m | 生产噪声                                          | 22:12~22:17                | 52.2          |      |
| ▲N3 西厂界外 1m | 生产噪声                                          | 22:19~22:24                | 50.6          |      |
| ▲N4 北厂界外 1m | 生产噪声                                          | 22:26~22:31                | 50.3          |      |
| 检测日期        | 2023 年 11 月 14 日                              |                            |               |      |
| 项目参数        |                                               |                            |               |      |
| 天气状况        | 晴                                             | 风速：1.4~2.1m/s              |               |      |
| 声校准值        | 94.0dB（A）                                     | 测量前：93.8dB（A）测量后：93.8dB（A） |               |      |
| 检测项目及结果     |                                               |                            |               |      |
| 测点位置及编号     | 主要声源                                          | 检测时段                       | 检测结果 LeqdB（A） | 标准限值 |
|             |                                               | 夜间                         | 夜间            | 夜间   |
| ▲N1 东厂界外 1m | 生产噪声                                          | 22:02~22:07                | 50.3          | 55   |
| ▲N2 南厂界外 1m | 生产噪声                                          | 22:10~22:15                | 51.4          |      |
| ▲N3 西厂界外 1m | 生产噪声                                          | 22:17~22:22                | 52.4          |      |
| ▲N4 北厂界外 1m | 生产噪声                                          | 22:24~22:29                | 50.9          |      |
| 以下空白        |                                               |                            |               |      |
|             |                                               |                            |               |      |
|             |                                               |                            |               |      |
| 备注          | 参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准。 |                            |               |      |

## 检 测 报 告

表 3 检测方法与分析仪器一览表

| 检测项目   |            | 分析方法                                | 相关仪器               | 仪器编号         | 检出限 |
|--------|------------|-------------------------------------|--------------------|--------------|-----|
| 噪<br>声 | 厂界环境<br>噪声 | 工业企业厂界<br>环境噪声排放标准<br>GB 12348-2008 | AWA6022A<br>声校准器   | JC/XJJ-09-06 | /   |
|        |            |                                     | AWA5688<br>多功能声级计  | JC/XJJ-08-06 |     |
|        |            |                                     | FYF-1<br>轻便三杯风速风向表 | JC/XJJ-10-06 |     |
|        | 以下空白       |                                     |                    |              |     |
|        |            |                                     |                    |              |     |
|        |            |                                     |                    |              |     |
|        |            |                                     |                    |              |     |
|        |            |                                     |                    |              |     |
|        |            |                                     |                    |              |     |
|        |            |                                     |                    |              |     |
|        |            |                                     |                    |              |     |
|        |            |                                     |                    |              |     |
|        |            |                                     |                    |              |     |
|        |            |                                     |                    |              |     |
|        |            |                                     |                    |              |     |
|        |            |                                     |                    |              |     |
|        |            |                                     |                    |              |     |
|        |            |                                     |                    |              |     |
|        |            |                                     |                    |              |     |

-----报告结束-----

## 检测报告

附图 检测点位示意图



附件 3 验收监测期间运行工况说明

常州耐普德新能源科技有限公司年产 5000 台（套）船用配套阀门及配件项目竣工验收监测期间运行工况说明

我公司“常州耐普德新能源科技有限公司年产 5000 台（套）船用配套阀门及配件项目”已投入正常运行，2023 年 10 月 19 日-10 月 20 日及 2023 年 10 月 13 日~10 月 14 日，现场验收监测期间，产品正常生产，各项环保设施正常运行，具体如下：

| 竣工验收生产负荷表   |             |                              |      |                              |      |
|-------------|-------------|------------------------------|------|------------------------------|------|
| 产品名称        | 环评设计产能      | 实际生产量<br>2023 年 10 月<br>19 日 | 生产负荷 | 实际生产量<br>2023 年 10 月<br>20 日 | 生产负荷 |
| 船用阀门<br>及配件 | 5000 台（套）/年 | 18 台（套）                      | 90%  | 16 台（套）                      | 80%  |
|             |             | 实际生产量<br>2023 年 11 月<br>13 日 | 生产负荷 | 实际生产量<br>2023 年 11 月<br>14 日 | 生产负荷 |
|             |             | 15 台（套）                      | 75%  | 16 台（套）                      | 80%  |

备注：全年工作 250 天

常州耐普德新能源科技有限公司  
2023 年 11 月 21 日



附件 4 真实性承诺书

## 真实性承诺书

江苏久诚检验检测有限公司：

我公司承诺，常州耐普德新能源科技有限公司年产 5000 台（套）船用配套阀门及配件项目废气处理及其他相关环保设施严格按照设计图纸施工，相关环保资料均真实有效。如有虚假，由我公司自行承担相关责任。

常州耐普德新能源科技有限公司



## 附件 5 “三同时”验收监测委托函

### 验收监测委托函

江苏久诚检验检测有限公司：

我公司常州耐普德新能源科技有限公司年产 5000 台（套）船用配套阀门及配件项目现已建设完成，依据《建设项目环境保护管理条例》（1998 年 11 月 29 日中华人民共和国国务院令第 253 号发布，根据 2017 年 7 月 16 日《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》修订）的规定，我公司应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，为确保顺利完成项目验收，现委托贵公司承担我公司该建设项目竣工环境保护验收监测工作。

特此委托！

委 托 方：常州耐普德新能源科技有限公司

时 间：2023 年 5 月



## 附件 6 污水接管协议

### 企业污水接管合同

甲方（委托方）：常州武进工业园区企业有限公司

合同编号：20170109001

乙方（受托方）：常州翔陆污水处理有限公司

签约地点：污水厂

签约时间：2017.1.9

为确保污水处理系统的正常运行，有效改善水环境的质量，根据国家《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）及国家、省、市其它相关法律、法规和标准的规定，应甲方要求，乙方接受甲方接通乙方污水管网，排放指定污水，经双方协商订立如下条款共同遵守：

第一条 甲方委托污水的水质、水量及适用标准（甲方申报经乙方认同）

| 污水种类 | 申报量<br>m <sup>3</sup> （日最大排水量） | 污染物主要种类及最高允许排放浓度（单位：mg/L 除 PH 值、色度） |      |     |     |     |     |      |    |             |
|------|--------------------------------|-------------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|------|----|-------------|
| 生活污水 | 100T/天                         | COD                                 | BOD5 | SS  | PH  | 油脂  | 矿物油 | 色度   | 氨氮 | 磷酸盐（以 P 计算） |
|      |                                | 500                                 | 300  | 400 | 6-9 | 100 | 20  | 80 倍 | 35 | 8           |
|      |                                |                                     |      |     |     |     |     |      |    | 1.0         |

第二条 乙方受托条件

1. 甲方须出具营业执照副本复印件、环保主管部门同意其接入污水厂的批件及可行性研究报告。
2. 甲方须出具排水主管部门同意其接入污水厂的批件（含申请入网报告、水质监测报告、水质预处理资料及验收报告）。
3. 甲方须与乙方签订《委托监测劳务合同》。
4. 污水处理收费标准：（市物价局标准），支付方式：先付款后处理。
5. 监测及排水量计算：排放口须根据甲方出水污水所含污染物品种，相对应安装在线监测仪和流量计。

第三条 双方权利义务

1. 甲方须保证污水水质符合第一条要求，并接受乙方对其水质进行定期检测和不定期检测，检测数据以乙方水质化验监测室数据为准。
2. 乙方接受委托后，必须保障甲方污水得到可靠处理。
3. 双方对各自所属污水处理设施及管道进行日常维护保养，确保正常运行，并制定相应管理制度。
4. 甲方排水量不得超过第一条中申报的日最大排水量，并按乙方要求安装计量装置及控制阀门，计量装置要定期校验。甲方应建立日常检查及台账记录等管理制度，发现异常立即通知乙方，该计量装置及控制阀门管理权属乙方，由乙方进行定期检查。
5. 甲方须服从乙方，为确保乙方污水处理系统正常运行而进行的运转时间、水量等调度。
6. 若甲方的产品性质、种类、生产工艺发生明显变化，应及时告知乙方，征得乙方的同意后，才可继续排放。
7. 双方共同确定排放口位置，由乙方设立醒目标志。

第四条 合同的变更和解除

1、本合同任一条款如与国家或地方新出台法律、法规有矛盾，则双方应根据新规定变更有关条款或重新订立合同。

2、如国家或地方出台新收费标准（升高或降低），甲乙双方必须自新标准生效之日起执行。

3、甲乙双方如一方发生兼并、合并、分立、搬迁、破产等行为，则合同解除。

4、甲方未经乙方同意擅自接入其他单位（或租赁单位）污水，乙方有权解除本合同，并停止甲方污水进入城市污水管网。

#### 第五条 违约责任

1、如甲方违反第一条，甲方须及时整改并支付违约金，并承担由此造成乙方的损失；乙方有权要求甲方停止违约行为并发整改通知。甲方整改期满后，未达整改要求，乙方有权终止甲方排放污水，并追收违约金。

2、如流量计发生故障，甲方应及时通知乙方，故障期间发生的排水量按前3个月平均值计算。甲方如擅自短路、断路计量装置，乙方可按甲方前3个月排水量平均值3—5倍收取污水处理费，并收取违约金。

3、对甲方要求保密的资料（保密资料的范围需甲乙双方书面协议确定），乙方如泄密，甲方有权要求赔偿损失并追收违约金。

4、甲方不按时支付污水处理费，乙方除追索违约金外，可加收每日5‰滞纳金，并有权终止合同。

5、因乙方管理不善而引起的后果由乙方负责。

6、违约金计算详见附件。

#### 第六条 免责条款

因不可抗力事故或城市排水设施发生故障，双方应协商做好善后工作。

#### 第七条 补充条款

1、管道产权划分界限（附图）：

甲方流量计内管道产权属甲方，流量计外市政雨、污水主管网产权归乙方。流量计内外的管道由甲方负责采购、施工，流量计需按乙方指定品牌型号采购。

2、其它未尽事宜（如无则填无）

#### 第八条 合同成立与终止

1、本合同双方签字、盖章后生效，至20 年 月 日终止。

2、甲乙双方签订新合同或解除条件成立，本合同终止。

3、若甲方水质、水量严重违约（严重违约见附件），乙方可书面通知甲方终止本合同，并追收甲方违约金。

第九条 本合同一式肆份，甲、乙双方各执两份，各自将一份及各种附件存档备查。

甲方（章）

法定代表人或

委托代理人：

电话：

地址：

开户行及账号：

乙方（章）

法定代表人或

委托代理人：

电话：

地址：

开户行及账号：

## 附件 7 登记回执

### 固定污染源排污登记回执

登记编号：91320412MA1Q03GE7W001Z

排污单位名称：常州耐普德新能源科技有限公司

生产经营场所地址：常州市天宁区郑陆镇武澄科创园3号厂房

统一社会信用代码：91320412MA1Q03GE7W

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2023年10月12日

有效期：2023年10月12日至2028年10月11日



#### 注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

## 附件 8 危废处置合同

### 危险废物委托处置合同

合同编号: YT 2025-15-256

甲方(委托人): 常州耐普德新能源科技有限公司

乙方(受托人): 江苏盈天环保科技有限公司

甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和有关环境保护政策,就甲方委托乙方处置危险废物事宜,经友好协商一致,订立本合同。

#### 1、处置标的基本约定

1.1 甲方委托乙方处置的危险废物(以下统称标的物),种类等具体如下:

| 危废名称      | 危废 8 位码    | 包装方式 | 包装提供方 | 预计数量(吨) | 处置方式 |
|-----------|------------|------|-------|---------|------|
| 废切削液      | 900-006-09 | 桶装   | 甲方    | 10      | D10  |
| 废机油       | 900-217-08 | 桶装   | 甲方    | 10      | D10  |
| 废包装桶      | 900-041-49 | 吨袋   | 甲方    | 0.8     | D10  |
| 清洗废液      | 900-041-49 | 桶装   | 甲方    | 8.4     | D10  |
| 试压废液      | 900-007-09 | 桶装   | 甲方    | 3.15    | D10  |
| 含油抹布及劳保用品 | 900-041-49 | 吨袋   | 甲方    | 0.15    | D10  |

1.2 合同期内,标的物处置数量以乙方实际接收过磅量为准。

1.3 处置费价格按附件一执行。

#### 2、处置费用支付

本合同生效后,乙方按甲方转移处置标的物批次开票结算处置费,甲方收到发票后 30 日内转账付清。

#### 3、标的物的转移约定

3.1 甲方需向乙方提供营业执照、开票资料等复印件及需处置废物主要危险成分的 MSDS 及防护应急要求的文字材料;转移标的物前,甲、乙双方应按危险废物转移要求,及时进行网上申报,待审批结束方可进行危废转移。

3.2 在转移标的物前,甲方应按照环保法律法规要求对标的物分类包装、标识清楚。不明废物不属于本合同范围,若掺有其它(乙方经营许可范围外)废物,由甲方承担相关法律责任。

3.3 甲方需要转移标的物时,应至少提前二天(48 小时)与乙方确定运输时间,并根据标的物的实际状况确定危险废物的装载形式、运输方法,乙方指定联系电话: 。

3.4 乙方应按约定时间派专人专车前往危险废物存放点装载。

3.5 甲方应为乙方人员、车辆进厂、装载提供方便，同时免费并及时提供叉车等必要的装载工具；甲方须安排专人对接负责。

3.6 乙方接收标的物之前，标的物所产生的一切风险及所造成的一切责任（包括但不限于民事、刑事、行政责任）均由甲方承担。

3.7 乙方要求物流公司驾驶人员和押运员妥善保管易燃、易爆或有毒有害危险物品的装卸，采取防范措施防止在储运过程中发生火灾、爆炸或泄漏等事故以及对环境的污染。

3.8 甲方交乙方处置标的物数量以乙方实际接收过磅量为准。

#### 4、标的物的验收

4.1 甲方须在签订本合同前提供欲交乙方处置危废的种类、检测报告及样品（须与本合同约定的一致），经乙方确认后作为本合同附件。甲方承诺合同期限内转移的危险废物，成分指标应与取样的检测报告保持一致，否则，产生的一切风险及所造成的一切责任（包括但不限于民事、刑事、行政责任）均与乙方无关，乙方因此遭到任何损失有权全额向甲方追偿。

4.2 合作过程中甲方标的物成分以乙方现场取样、化验为准，甲方可现场监督取样，确保样品代表性；若甲方未派现场监督人员取样，视同默认乙方检测结果有效。如乙方现场化验发现标的物类别、成分等与合同约定不符，有权拒绝接收标的物（已经接收的有权要求甲方收回）。

4.3 甲方保证实际转移的危险废物与本协议约定的名称、数量、类别、八位码、包装等相符，保证包装容器密封、无破损，不得出现跑冒滴漏情况，且不得将不同类别废物混装不同的包装中。在危险废物由甲方转移至乙方后，若发现转移废物的名称、数量、类别、八位码、成分、包装、标识中的任一项与协议约定的不一致时，乙方有权将危险废物退回甲方，相关费用由甲方承担。若因此发生安全环保事故，向甲方追责。

#### 5、保密义务

5.1 双方对于一切与本合同和与之有关的任何内容应保密，未经另一方书面同意不得将该资料泄漏给任何第三人，且双方不得为除履行本合同外的其他目的使用该等资料。但法律规定或国家机构另有要求须披露的，不在此限。

5.2 本项保密义务之约定于本合同期满、终止或解除后之五年内，仍然有效。

#### 6、违约责任

6.1 甲方未按时向乙方支付标的物处置费，应按照欠款金额每日千分之一的标准向乙方支付违约金。

6.2 乙方按照约定派车至甲方，发现有下列情形之一的，乙方有权拒绝运输，且甲方应每

车次向乙方支付违约金 1000 元。

- (1) 危险废物名称、类别或主要成分指标与本协议约定不符的；
- (2) 甲方存放、包装或标识不符合法律法规规定或本协议约定的；
- (3) 甲方提供的装载区域不符合安全条件的；
- (4) 甲方未按照本协议约定为乙方提供装载工具等必要便利的。

(5) 因甲方原因导致装载时间超过 4 小时的，乙方有权按照 500 元/小时向甲方收取费用。装载时间自乙方车辆进入甲方厂区开始计算。

6.3 标的物运至乙方后，经乙方检测与合同约定的危险废物类别不相符的，乙方有权要求甲方在 7 日内收回，乙方不承担任何费用，同时乙方有权要求甲方支付违约金 1000 元。

6.4 标的物运至乙方后，经乙方检测其主要成分指标与本合同附件一检测报告不符的，甲乙双方应按照乙方检测结果另行协商确定处置费，协商不成的，乙方有权要求甲方在 7 日内收回，乙方不承担任何费用，同时乙方有权要求甲方支付违约金 1000 元。

6.5 实际处置标的物数量不足转移审批确定数量 80% 的，甲方应赔偿乙方损失，损失计算方式为：不足转移数量乘以本合同约定的单价。

6.6 在本合同期内，发生导致本合同被终止或解除的，自本合同终止或解除之日起标的物所产生的一切风险及所造成的一切责任（包括但不限于民事、刑事、行政责任）均由甲方承担，乙方因此遭到任何损失有权向甲方追偿。同时乙方有权要求甲方在 7 日内收回标的物，甲方逾期不收回的，乙方有权要求甲方承担违约金 500 元/日。

6.7 本合同约定的违约金不足以弥补对方损失的，还应赔偿其他损失。

#### 7、合同的解除、终止

7.1 若在本合同有效期内，乙方的《危险废物经营许可证》有效期限届满且未获展延核准，或经有关机关吊销，则本合同自乙方《危险废物经营许可证》失效之日起自动终止，甲方无权要求乙方承担任何责任。终止前已履行部分的处置费或违约责任，按本合同约定执行。

7.2 有下列情形之一的，乙方有权单方面解除合同，甲方应按照本合同约定支付处置费及承担违约责任，并收回已转移至乙方的危险废物，运输费等由甲方承担：

- (1) 因甲方原因导致乙方累计两次无法装运；
- (2) 转移的危险废物类别或主要成分指标与本合同约定不符；
- (3) 甲方未按时向乙方支付危险废物处置费，且逾期超过 2 个月的。

本合同因解除或其他法定条件而终止后，双方应在合同终止之日起 30 日内完成结算，并支付已经产生的处置费用、违约金或赔偿损失。

#### 8、通知

甲、乙双方往来函件及与合同有关的书面通知，按照本合同下方的地址、手机号码或传真以书面或手机短信方式送达对方，如一方地址、手机号码、传真号码有变，应自变更之日起 3 日内，以书面形式通知对方；否则，由未通知方承担由此而引起的相关责任。

#### 9、合同期限

本合同有效期自本合同生效之日起至【2024】年【08】月【31】日止。

#### 10、争议解决

甲、乙双方在履行本合同过程中如发生争议，应本着友好协商的原则解决，协商不成，应向乙方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。守约方为维护权益，败诉方应承担全部因诉讼产生的费用，包括但不限于诉讼费、仲裁费、财产保全费、财产保全担保费、律师费、差旅费、执行费、评估费、拍卖费等全部费用。

#### 11、不可抗力

在本合同执行过程中如果出现战争、水灾、火灾、地震等不可抗力事故，而造成本合同无法正常履行，且通过双方努力仍无法履行时，本合同将自动解除，且双方均不需承担任何违约责任。

#### 12、合同生效、其他约定事项或补充

12.1、本合同经甲、乙双方签章审批通过之日生效。

12.2 本合同未尽事项，须另行做出书面补充合同，并经双方盖章及授权代表签字确认。本合同或补充合同未做约定的事项，按国家有关的法律法规和环境保护政策的有关规定执行。

12.3 本合同一式两份，甲方执壹份，乙方执壹份。

甲方（盖章）：

授权代表（签字）：

地址：

业务负责人（打印）：

手机号码：

传真：

签约日期：

年 月 日

乙方（盖章）：江苏盈天环保科技有限公司

授权代表（签字）：

地址：常州市新北区龙江北路1508号

业务负责人（打印）：

手机号码：

传真：0519-83115686

签约日期：2023年 6月 16日

附件一、废液种类及处置费用

| 危废名称      | 危废 8 位码    | 包装方式 | 包装提供方 | 预计数量 (吨) | 处置方式 | 处置单价 (元/吨) |
|-----------|------------|------|-------|----------|------|------------|
| 废切削液      | 900-006-09 | 桶装   | 甲方    | 10       | D10  | 2500       |
| 废机油       | 900-217-08 | 桶装   | 甲方    | 10       | D10  | 2500       |
| 废包装桶      | 900-041-49 | 吨袋   | 甲方    | 0.8      | D10  | 2500       |
| 清洗废液      | 900-041-49 | 桶装   | 甲方    | 8.4      | D10  | 2500       |
| 试压废液      | 900-007-09 | 桶装   | 甲方    | 3.15     | D10  | 2500       |
| 含油抹布及劳保用品 | 900-041-49 | 吨袋   | 甲方    | 0.15     | D10  | 2500       |

备注:

- 1、以上价格为含 6%增值税和运输;
- 2、以上废物需严格分类存放, 不得混入其他杂质;
- 3、甲方应使用密封专用包装容器, 并张贴专用二维码危废识别标签;
- 4、申报管理计划量需在当年度内使用完毕, 因甲方原因未在申报当年度使用的, 不可延续到下一年度继续使用, 所产生的后果由甲方自行负责。
- 5、合同期内, 标的物处置数量以乙方实际接收过磅量为准。

特别声明:

1、保证转移来料中不含爆炸物、硝基化合物、过氧化物等危及安全的物质，如因此造成乙方的任何直接和间接损失，甲方负责全部赔偿。

2、保证F、Cl、Br、I、S、N、P、重金属、灰渣等的含量与危废信息调查表一致，如果正式来料与双方约定样品数据存在含量差距，则甲方承诺按标准的1.5倍补增加处置费（如果是乙方依据危废调查表分析并未取样分析直接报价的，则按1倍补差价）。如果是甲方事先未说明但乙方在正式来料中发现的上述元素含量，甲方承诺承担双倍标准的增加处置费。如超出乙方范围则退货处理。

3、增加处置费标准（以下增加处置费项目合计后再加增值税，即总数再乘增值税税率）:

（1）废有机溶剂中残渣量：每增加1%，增加处置费60元（填埋费）；如果含危废调查表未说明的重金属（并且填埋场能接受的）则每1%需要补差价30元。

（2）水分：不做约定，与危废同等对待。

（3）特殊污染元素：含卤素类：以氯为基准，5-10%范围内，每增加1%，增加处置费300元；高于10%，每增加1%，增加处置费500元（原则上不收）。氟（0.1%）按氯的2.5倍计价；溴和碘按氯的75%计价；

（4）含氮危废20%范围内，每增加1%，增加处置费300元；高于10%每增加1%增加处置费400元。

（5）含有机硫危废6%范围内，每增加1%，合同价格增加处置费300元。

（6）含有机磷危废0.5%范围内，每增加0.1%，合同价格增处置费2000元。

（7）对于气味重、处理难易程度需协商的物料，在原基础上增加1000元。



# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码  
91320411789052966B (1/1)

编号 320407668202208280254



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称

类型

法定代表人 庄可

江苏天环环保科技有限公司

有限责任公司(自然人投资或控股)

注册资本 6971.425万元整

成立日期 2006年06月13日

住所 常州市新北区龙江北路1508号

此复印件仅用于再次复印无效



经营范围

许可项目：危险废物经营；危险化学品经营（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，具体经营项目以审批结果为准）  
一般项目：资源再生利用技术研发；再生资源回收（除生产性废旧金属）；环保咨询服务；合成材料销售；城市垃圾管理；专用化学产品销售（不含危险化学品）；国内货物运输代理；新材料技术研发（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

登记机关



2022年8月28日

国家企业信用信息公示系统网址：

<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

# 危险废物经营许可证

此复印件仅用于再次复印无效

编号: JSCZ041100000167

名称: 江苏康泰环保科技有限公司

法定代表人: 王可

注册地址: 常州市新北区长江路1508号(春江镇化工园区内)

经营范围: 许可经营: 有机溶剂(HW02, 271-001-02, 271-002-02, 272-001-02, 276-001-02, 276-002-02), (HW06, 900-401-06, 900-402-06, 900-404-06, 900-407-06), (HW11, 261-129-11), (HW12, 264-011-12, 264-013-12, 900-250-12, 900-251-12, 900-252-12, 900-253-12), (HW13, 265-102-13), (HW40, 261-072-40), 废磷酸(HW34, 261-057-34, 398-005-34, 900-300-34, 900-304-34, 900-307-34, 900-308-34, 900-349-34), 废醋酸(HW34, 261-057-34, 398-005-34, 900-304-34, 900-307-34, 900-308-34, 900-349-34), 合计 63370 吨/年; 预处理废矿物油(HW08, 900-199-08, 900-200-08, 900-201-08, 900-203-08, 900-204-08, 900-209-08, 900-214-08, 900-216-08, 900-217-08, 900-218-08, 900-219-08, 900-220-08, 900-229-08, 900-249-08), 有机溶剂类废物(含有机溶剂废物(HW06, 900-401-06, 900-402-06, 900-404-06, 900-407-06), 废矿物油与含矿物油废物(HW08, 251-001-08, 251-003-08, 251-005-08, 900-199-08, 900-200-08, 900-201-08, 900-203-08, 900-204-08, 900-209-08, 900-214-08, 900-216-08, 900-217-08, 900-218-08, 900-219-08, 900-220-08, 900-229-08, 900-249-08), 油/水、烃/水混合物或乳化液(HW09, 900-005-09, 900-006-09, 900-007-09), 染料、涂料废物(HW12, 264-011-12, 264-013-12, 900-250-12, 900-251-12, 900-252-12, 900-253-12), 有机树脂类废物(HW13, 265-102-13), 表面处理废物(HW17, 336-052-17, 336-054-17, 336-055-17, 336-056-17, 336-057-17, 336-058-17, 336-062-17, 336-063-17, 336-064-17, 336-066-17), 含铜废物(HW22, 398-005-22), 含锌废物(HW23, 900-021-23), 含镍废物(HW46, 261-087-46), 废酸(HW34), 废碱(HW35), 合计 34500 吨/年; 共合计 99370 吨/年

## 说明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力, 许可证正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证, 除发证机关外, 任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的, 应当自工商变更登记之日起 15 个工作日内, 向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式、增加危险废物类别、新、改、扩建原有危险废物经营设施的、经营危险废物超过批准经营规模 20% 以上的, 危险废物经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满, 危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的, 应当于危险废物经营许可证有效期届满前 30 个工作日内向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的, 应当对经营设施、场所采取污染防治措施, 并对未处置的危险废物作出妥善处理, 并在 20 个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物, 必须执行国家和省厅危险废物联单或网上报告制度。



发证机关: 常州生态环境局

发证日期: 2022年10月18日

初次发证日期: 2007年03月13日

有效期限自 2022 年 10 月至 2025 年 1 月

# 危险废物经营许可证

编号 JS04-HQ01580-2  
名称 江苏盈安环保科技有限公司  
法定代表人 王立军  
注册地址 常州市新北区龙江北路1508号  
经营设施地址 常州市新北区龙江北路1508号  
核准经营范围 焚烧处置医药废物 (HW02), 废药物、药品 (HW03), 农药废物 (HW04), 木材防腐剂废物 (HW05), 废有机溶剂与含有机溶剂废物 (HW06), 热处理含氧废物 (HW07), 废矿物油与含矿物油废物 (HW08), 油/水、烃/水混合物或乳化液 (HW09), 精(蒸)馏残渣 (HW11), 染料、涂料废物 (HW12), 有机树脂类废物 (HW13), 新化学物质废物 (HW14), 感光材料废物 (HW16), 表面处理废物 (HW17), 含金属羰基化合物废物 (HW19), 无机氧化物废物 (HW23), 废酸 (HW34), 废碱 (HW35), 有机磷化合物废物 (HW37), 有机氟化物废物 (HW38), 含酚废物 (HW39), 含醚废物 (HW40), 含有机卤化物废物 (HW45), 其他废物 (HW49, 仅限 772-006-49、900-039-49、900-041-49、900-042-49、900-046-49、900-047-49、900-999-49), 废催化剂 (HW50, 仅限 261-151-50、261-152-50、261-183-50、263-013-50、271-006-50、275-009-50、276-006-50、900-048-50), 合计 27000 吨/年。

有效期限 自 2023 年 2 月 至 2024 年 1 月

## 说明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力,正本应放在经营场所的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外,任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的,应当自工商变更登记之日起 15 个工作日内,向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式,增加危险废物类别、新、改、扩建原有危险废物经营设施,经营危险废物超过批准经营范围 20% 以上的,危险废物经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满,危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的,应当于危险废物经营许可证有效期届满前 30 个工作日内向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的,应当对经营设施、场所采取污染防治措施,并对未处置的废物作出妥善处理,并在 20 个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物,必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。

发证机关: 江苏省生态环境厅

发证日期: 2023 年 2 月 6 日

初次发证日期 2020 年 8 月 3 日

## 附件 9 房屋租赁协议

### 武澄科技创业园房屋租赁合同

出租方：常州柠檬屋信息产业科技有限公司（以下简称甲方）

住址：

法定代表人：

承租方：常州耐普德新能源科技有限公司（以下简称乙方）

住址：

法定代表人：

根据《中华人民共和国民法典》等相关法律、法规以及《常州武澄科技创业园标准厂房管理办法》（已交承租人阅看）之规定，甲、乙双方经平等友好协商，现就乙方租赁甲方标准厂房事宜，特订立如下合同，以便双方共同遵守。

#### 一、租赁房屋概况

1 位置：位于常州市天宁区郑陆镇武澄科技创业园内 3 号厂房；

一楼面积：5392 平方米，办公室面积 1318 平方米。

2、附属设施、设备：乙方同意按现状承租。

3、房屋交付、乙方入场时，甲、乙双方对租赁房屋的位置、面积、状况以交接单的形式现场签证确认，并以此为准。交接单可附位置图、结构图、计付租金说明。

#### 二、租赁用途

1、乙方必须在工商部门核准经营范围内从事生产经营。

2、如乙方确需改变用途，必须经甲方书面同意后依法办理生产经营范围变更、行政审批等法定手续，因改变用途所产生的全部费用由乙方自行承担，因改变用途造成甲方损失的，由乙方赔偿。

#### 三、租赁期限

1、租赁期限为 5 年，自 2022 年 5 月 1 日起至 2027 年 4 月 30 日止；2022 年 5 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日为装修免租期（实际租赁日期以双方完成厂房验收时间为准）。另租赁第三年即 2024 年甲方给予乙方免租期一个月。

2、承租期内乙方在不改变和影响房屋整体结构的前提下可根据需要再次进行装修装饰，但总体装修必须符合消防等有关装修规定且需征得甲方书面认可。

3、乙方在免租期内因自身的原因要求合同提前终止的，乙方需将房产恢复至甲方原有状态（包括外立面、楼梯、地面），租金照实结算。

#### 四、租金、履约定金、保证金、物业费用、其他费用及支付方式

1、租金（含税价，单位：人民币元/年\*平方米）

乙方承租甲方房屋的租金为人民币 1349192 元（第一年扣除装修免租期

后租金为 1124327 元)。租金采用“先支付后使用”方式，一年一付，首年租金于验房后 10 个工作日内支付，下一年租金应在 4 月 15 日前支付，甲方收到租金后十日之内开具合法有效增值税专用发票给乙方。租金三年不变，三年后参考市场价格变化，三年后增长幅度最大不超过 10%。

## 2、履约订金

履约订金为人民币 269838 元，由乙方于本合同签订之日一次性支付。乙方在支付首年租金时，履约订金自动转为租金，乙方可以订金收据换取租金发票。

## 3、保证金

保证金为人民币 224865 元，由乙方于支付首年租金时同时支付。当本合同提前或者自然终止，双方不再续约，并且乙方已经全部履行了支付租金、劳动者工资、税费、水电费等费用以及依约交还租赁房屋等所有义务后 30 日内，甲方向乙方退还保证金（不计利息），任何情况下，保证金均不得转为租金。

## 4、物业费用

乙方应在每年 4 月 15 日前缴纳物业费用（具体收费标准按租赁面积每年 24 元/平方收取），乙方收到费用后 10 个工作日内开具合法有效增值税专用发票给乙方。

## 5、其他费用

租赁期间，乙方按照甲方规定办理用水、用电相关手续。水、电实行“申报使用制”（电费 0.5-1.1 元/度，水费 5 元/吨），由乙方根据申报数量预缴水、电费，水电费用按园区现有计算标准核算，甲方缴纳费用后 10 个工作日内开具合法有效增值税专用发票给乙方。乙方未能及时缴纳水、电费造成的全部损失由乙方自行承担。其他如通讯费等由乙方据实支付。乙方承担电梯行车维保，维修所需费用。

乙方如不能依约支付租金、履约定金、保证金、物业费用或者其它费用等，每逾期一天，按所欠金额部分的万分之五支付违约金，直至付清为止。

## 6、乙方应按以下账户将租金等款项交付给甲方：

户 名：常州柠檬星信息产业科技有限公司

开户行：中国工商银行股份有限公司常州天宁支行

帐 号：1105 0203 0900 1583 206

## 五、双方权利义务

### 甲方的权利、义务

1、甲方保证有权出租该房屋，且确保租赁物（含租赁设备）满足国家相关标准。

2、甲方保证所出租的房屋及配套设施在交付乙方时能正常使用。租赁期内，如遇政府部门要求对房屋或者配套设施进行改造时，相关费用由甲方负责；租赁期内，租赁物外立面、公共区域、屋顶等开裂、漏水等维修及费用由甲方承担；

免费在该租赁房屋外立面（不含房顶）设置商业标记、标示牌、及宣传广告（需审批的除外），但该种许可并不排除乙方的合理使用权。房顶使用权归甲方所有；

六、合同解除及违约责任

1、甲、乙双方同意在租赁期内，有下列情形之一的，本合同终止，双方互不承担责任：

- （一）该房屋占用范围内的土地使用权依法提前收回的；
- （二）该房屋因社会公共利益被依法征用的；
- （三）该房屋因城市建设需要被依法列入房屋拆迁许可范围的；
- （四）该房屋在租赁期内被鉴定为危险房屋，或者因不可抗力导致毁损、灭失的；

2、甲、乙双方同意，有下列严重违约情形之一的，守约一方应提前十五天书面通知违约方解除本合同，通知送达视为合同于通知指定解除日解除。违约方应于合同解除之日 5 天内迁离并交回房产。违约方还应向守约方支付 3 个月租金作为违约金并赔偿守约方实际损失。守约方亦可选择不解除合同，但仍有权要求违约方按前述约定支付违约金、赔偿其遭受的实际损失：

（一）甲方未按时交付该房屋和有关设施设备，经乙方催告后 30 日内仍未交付的；

（二）甲方交付的该房屋和有关设施设备不符合本合同的约定；

（三）合同有效期内，甲方影响或妨碍乙方对所租赁的房屋及配套设施的合法使用权；

（四）甲方发现乙方未认真履行其管理职责，存在安全生产隐患，且书面告知乙方责令其整改，乙方整改不力或逾期拒不整改的；

（五）乙方未征得甲方书面同意和经安全生产监督、消防、环保等有关部门的批准，即增设、改造特种设备，或者生产、经营、运输、储存、使用危险物品或处置废弃危险化学品或其他物品的；

（六）乙方未征得甲方书面同意和相关部门的批准，擅自改变该房屋规划设计的生产使用性质，用于从事约定之外其它产品的生产经营活动，或进行非法活动、损害公共利益；

（七）乙方未征得甲方书面同意，擅自转租该房屋、转让、转借或与他人交换该房屋承租权的；

（八）乙方占用创业园公共空间或道路，经甲方催告后仍不纠正的；

（九）乙方如不能依约支付租金、履约定金、保证金、物业费用或者其它费用等，逾期超过 15 日的；

（十）乙方在租赁满一年后，仍有一半以上的租赁面积闲置或者生产规模未达到设计规模的一半，或者年税收贡献值未达到招商协议要求。

（十一）乙方在租赁物交付后 180 天内未形成开票销售的；

（十二）乙方违反法律法规，被相关部门责令停业、吊销营业执照的；

3、本合同如提前终止、解除或届满时，乙方应将外立面恢复原样后将房产交还甲方，可移动部分等装饰装修物品乙方有权带走。但乙方不得故意损害或拆除建筑物本身之结构体（经甲方同意且合法之变更除外），乙方在返还房屋时未拆除或取回之物品，视为乙方放弃遗留物之所有权，悉归甲方所有、任其处理；

4、本合同如提前终止、解除或届满时，若乙方未能于合同终止、解除或届满后5日内未按本合同约定的状态腾空租赁房屋并返还甲方的，乙方每延迟一天，应按照日租金（日租金=年租金/365）的两倍向甲方支付违约金，甲方有权从乙方租赁保证金中直接扣除抵作违约金。超过15日，甲方有权立即收回租赁房屋，乙方已交租金、保证金等不予退还。同时，甲方有权采取停电停水等终止乙方经营行为之措施。乙方对甲方采取的措施对其经营可能造成的损失已有充分预见。如提前终止合同乙方需补偿装修免租期所需租金。

乙方搬出离园前，应履行结清劳动者工资、交清税款、租金、物业费、电费、水费及因本租赁行为所产生的一切费用等义务；

5、甲乙双方中任何一方若有违约（非严重违约情形），经守约方催告后3日内未予纠正的，在纠正违约行为前需向守约方每日按日租金支付违约金；如给守约方造成实际损失的，应赔偿所有损失（不限于直接损失）。超过15日未予纠正的，视为严重违约行为，适用本合同“六、2”之约定；

#### 七、其他事项

1、租赁期内如遇政府及其他企业单位拆迁该房屋，甲方应提前6个月书面通知乙方，甲方退还乙方当年度未使用的剩余租金。停业损失、搬迁补偿及乙方装修部分补偿由乙方享有，其余补偿由甲方享有；若政府没有将装修分单项列明，而是整体算时，即政府将装修补偿给甲方，甲方应按乙方装修总金额除以设计使用年限再乘以未使用年限计算出来的金额补偿乙方

2、双方约定以下人员为各方代表处理租赁相关事务，向约定邮箱、微信号、手机号发送通知视为送达：

|                |      |
|----------------|------|
| 甲方：陈强          | 乙方：  |
| 身份证号           | 身份证号 |
| 邮箱             | 邮箱   |
| 微信             | 微信   |
| 手机 18961256234 | 手机   |

3、本合同在履行中发生争议，由甲、乙双方协商解决，协商不成时，可向房屋所在地法院提起诉讼。违约方应承担诉讼产生的诉讼费、律师费等全部费用；

八、本合同自甲、乙双方签字或盖章之日起生效。本合同一式两份，甲乙双方各执一份，效力相同。

#### 九、其他

1、与本合同有关的附件、附图、附表、交接清单等与本合同具有同等法律效力；

2、就本合同未尽事宜，甲、乙双方可签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

甲方：常州柠檬星信息产业科技有限公司

委托人：李强 13861068554



乙方：常州耐普德新能源科技有限公司

委托人：



附件：

- 1、租赁房屋平面设计图纸
- 2、乙方营业执照、组织机构代码证、税务登记证、法定代表人身份证明、授权委托书。
- 3、附件：入园企业（项目）基本信息确认表

武 国用 ( 2014 ) 第 10454 号

|         |                         |      |          |                         |
|---------|-------------------------|------|----------|-------------------------|
| 土地使用权人  | 常州武进科技创业服务有限公司          |      |          |                         |
| 座 落     | 武进区郑陆镇角山路               |      |          |                         |
| 地 号     | 320412002001GB00116     | 图 号  |          |                         |
| 地类 (用途) | 工业用地                    | 取得价格 |          |                         |
| 使用权类型   | 出让                      | 终止日期 | 20440528 |                         |
| 使用权面积   | 32608.00 M <sup>2</sup> | 其 中  | 独用面积     | 32608.00 M <sup>2</sup> |
|         |                         |      | 分摊面积     | M <sup>2</sup>          |

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规，为保护土地使用权人的合法权益，对土地使用人申请登记的本证所列土地权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。

武进区 人民政府 (章)  
二〇一四年 六月十三日

记 事

该证为预登记，有效期至2018年6月28日止

证书监制机关



常州市公安消防支队武进区大队

## 建设工程消防设计备案检查意见书

常武公消设查字〔2014〕第 0038 号

### 关于常州武澄科技创业服务有限公司新建武澄科技产业园 1-4 号厂房及消防泵房建设工程消防设计备案检查合格的意见

常州武澄科技创业服务有限公司:

你单位于 2014 年 3 月 4 日申报的武澄科技产业园 1-4 号厂房及消防泵房工程(备案凭证文号:常武公消设备字〔2014〕第 0035 号)消防设计图纸(设计单位:江苏华源建筑设计研究院股份有限公司)及相关申请材料收悉。(工程概况:该工程位于武进区郑陆镇武澄工业园,1 号厂房:地上 4 层、建筑高度 19.8 米、建筑面积 17572 平方米;2 号厂房:地上 5 层、建筑高度 23.4 米、建筑面积 21513 平方米;3 号厂房:地上 2 层、建筑高度 18.8 米、建筑面积 13972 平方米;4 号厂房:地上 1 层、建筑高度 3.2 米、建筑面积 8404 平方米;消防泵房:地上 1 层、建筑高度 5 米、建筑面积 239.99 平方米)。经对申请材料审查,符合《建设工程消防监督管理规定》的要求,申请材料审查合格。经按照现行《建筑设计防火规范》、《自动喷水灭火系统设计规范》等消防技术标准和消防法规对其消防设计文件检查,意见如下:

一、同意该工程建设工程消防设计,请按照审核批准的消防设计图纸资料进行施工。

二、施工中应认真落实《建设工程施工现场消防安全技术规范》(GB50720-2011)的要求,确保施工现场消防安全。

三、消防产品和有防火性能要求的建筑构件、建筑材料应当选用符合国家标准或者行业标准且符合市场准入规则的合格产品。

备案检查合格的建设工程消防设计不得擅自修改。确需修改的,应当重新备案。

该工程竣工验收合格之日起七日内,应依法申请竣工验收消防备案。

二〇一四年三月十三日

建设单位签收:常州武澄科技创业服务有限公司 2014 年 3 月 20 日  
陈军军

一式两份,一份交建设单位,一份存档。

## 情况说明

常州市天宁郑陆资产经营有限公司与江苏柠檬树置业管理有限公司已于 2022 年 1 月 1 日就武澄科创园运营签署合作协议书，为了遵循资源及税源本地化方针，参照合作协议书第一条，江苏柠檬树置业管理有限公司于郑陆镇成立新公司常州柠檬星信息产业科技有限公司，并授权其运营武澄科创园。

特此说明！

常州市天宁郑陆资产经营有限公司



Handwritten signature and date: 2022.2.18

江苏柠檬树置业管理有限公司



常州柠檬星信息产业科技有限公司



## 住所（经营场所）证明

兹有 常州耐普德新能源科技有限公司（自然人姓名或企业名称）  
的房屋，坐落于 天宁区郑陆镇武澄科创园3号楼2、3、4跨车间（精  
确到门牌号），房屋面积为 7600 平方米，该房屋性质为工业用房，非  
住宅，非违章建筑，非危房，且不在拆迁范围内。

特此证明。

建设局盖章

签字：



经村委核实该房屋事实存在

2022.6.29



村委盖章：

签字：

## 武澄科技创业园房屋租赁合同

NP2-2304201

出租方：常州柠檬星信息产业科技有限公司（以下简称甲方）

住址：

法定代表人：

李强

承租方：常州耐普德新能源科技有限公司（以下简称乙方）

住址：

法定代表人：

根据《中华人民共和国民法典》等相关法律、法规以及《常州武澄科技创业园标准厂房管理办法》（已交承租人阅看）之规定，甲、乙双方经平等友好协商，现就乙方租赁甲方标准厂房事宜，特订立如下合同，以便双方共同遵守。

### 一、租赁房屋概况

1 位置：位于常州市天宁区郑陆镇武澄科技创业园内 3 号厂房；

一楼面积：1850 平方米。

2、附属设施、设备：乙方同意按现状承租。

3、房屋交付、乙方入场时，甲、乙双方对租赁房屋的位置、面积、状况以交接单的形式现场签证确认，并以此为准。交接单可附位置图、结构图、计付租金说明。

### 二、租赁用途

1、乙方必须在工商部门核准经营范围内从事生产经营。

2、如乙方确需改变用途，必须经甲方书面同意后依法办理生产经营范围变更、行政审批等法定手续，因改变用途所产生的全部费用由乙方自行承担，因改变用途造成甲方损失的，由乙方赔偿。

### 三、租赁期限

1、租赁期限为4年，自2023年5月1日起至2027年4月30日止；2023年3月1日至2023年4月30日为装修免租期（实际租赁日期以双方完成厂房验收时间为准）。

2、承租期内乙方在不改变和影响房屋整体结构的前提下可根据需要再次进行装修装饰，但总体装修必须符合消防等有关装修规定且需征得甲方书面认可。

3、乙方在免租期内因自身的原因要求合同提前终止的，乙方需将房产恢复至甲方原有状态（包括外立面、楼梯、地面），租金照实结算。

### 四、租金、履约定金、保证金、物业费用、其他费用及支付方式

1、租金（含税价，单位：人民币元/年\*平方米）

乙方承租甲方房屋的租金为人民币 425500 元。租金采用“先支付后使用”

方式，一年一付，首年租金于验房后 10 个工作日内支付，下一年租金应在 4 月 15 日前支付，甲方收到租金后十日之内开具合法有效增值税专用发票（9%）给乙方。租金三年不变，三年后参考市场价格变化，三年后增长幅度最大不超过 10%。

#### 2、保证金

保证金为人民币 20000 元，由乙方于支付首年租金时同时支付。当本合同提前或者自然终止，双方不再续约，并且乙方已经全部履行了支付租金、劳动者工资、税费、水电费等费用以及依约交还租赁房屋等所有义务后 30 日内，甲方向乙方退还保证金（不计利息），任何情况下，保证金均不得转为租金。

#### 3、物业费用

乙方应在每年 4 月 15 日前缴纳物业费用（具体收费标准按租赁面积每年 24 元/平方收取），乙方收到费用后 10 个工作日内开具合法有效增值税专用发票（3%）给乙方。

#### 4、其他费用

租赁期间，乙方按照甲方规定办理用水、用电相关手续。水、电实行“申报使用制”（电费 0.5-1.1 元/度，水费 5 元/吨），由乙方根据申报数量预缴水、电费，水电费用按园区现有计算标准核算，甲方缴纳费用后 10 个工作日内开具合法有效增值税专用发票给乙方。乙方未能及时缴纳水、电费造成的全部损失由乙方自行承担。其他如通讯费等由乙方据实支付。乙方承担电梯行车维保，维修所需费用。

乙方如不能依约支付租金、履约定金、保证金、物业费用或者其它费用等，每逾期一天，按所欠金额部分的万分之五支付违约金，直至付清为止。

#### 5、乙方应按以下账户将租金等款项交付给甲方：

户 名：常州柠檬星信息产业科技有限公司

开户行：中国工商银行股份有限公司常州天宁支行

帐 号：1105 0203 0900 1583 206

### 五、双方权利义务

#### 甲方的权利、义务

1、甲方保证有权出租该房屋，且确保租赁物（含租赁设备）满足国家相关标准。

2、甲方保证所出租的房屋及配套设施在交付乙方时能正常使用。租赁期内，如遇政府部门要求对房屋或者配套设施进行改造时，相关费用由甲方负责；租赁期内，租赁物外立面、公共区域、屋顶等开裂、漏水等维修及费用由甲方承担；

3、租赁期内，甲方不得将乙方租用的房屋出租给第三方。如甲方出售乙方租用的房屋，乙方享受优先购置权；如乙方放弃购置权，若甲方将该租赁房屋出售给第三方，则需保证本合同的正常履行，甲方负责协助乙方与购置租赁房屋的第三方重新签订协议（合同条款不变），确保租赁期内乙方正常经营活动不受影

响；

4、甲方不得以任何理由影响或阻止乙方的正常经营，否则视为甲方违约，应承担违约责任，给乙方造成的经营等损失由甲方赔偿。但若应政府要求或为武澄科技创业园全体承租人公共利益而需进行规划或设施调整的除外，且乙方应予配合；

5、向乙方提供办理经营所需各类证照的必要材料（包括房屋产权证复印件、产权人身份证复印件、营业执照复印件等），并全力配合乙方办理经营所需各类证照等；

6、甲方为乙方提供不少于 500KVA 的电容量；验收交接时双方确认租赁物数量、规格、状态；

**乙方的权利、义务**

1、乙方不得将房产用于本合同规定外的其它用途，乙方必须在租赁范围内合理使用租赁房屋，不得影响、干扰相邻方正常经营，如因此引发纠纷由乙方承担责任；

2、乙方保证其改造装修施工中可能影响到相邻关系的作业时间及方式需符合政府有关管理规定，并与甲方事先协商予以合理安排；

3、乙方的各排油、排烟、排水、排污线路和空调机组、室外制冷机组摆放场地等，均须以不影响相邻各方为前提；

4、乙方不得在承租房产内存放易燃易爆等危险物品，未经甲方许可不得将有毒或爆炸物品带入房产；

5、乙方可对房产内部布局进行设计和装修施工，凡涉及房产结构、系统管线、重要设施、房产外型等，均需事先与甲方协商一致，并按有关规定取得相关行政许可；

6、乙方应正常使用并爱护房产及甲方提供的各项设施，防止不正常损坏（正常磨损除外）。因乙方使用不当，引致属于甲方的房产或设施出现损坏或发生故障，乙方应负责及时维修或赔偿。乙方拒不维修或赔偿，甲方可为维修，维修费用由乙方承担；

7、乙方应按合同规定如期支付租金及其它根据合同应向甲方支付的费用；

8、乙方经营产生的各项税费及有关经营责任由乙方依法自行承担；

9、乙方在合同期内若须转租房屋，须取得甲方书面同意；

10、乙方若从事需相关政府部分审批或核准的行业，应于取得审批或核准后方可经营；

11、在符合创业园统一规划风格前提下，经甲方许可，乙方在租赁期内有权免费在该租赁房屋外立面（不含房顶）设置商业标记、标示牌、及宣传广告（需审批的除外），但该种许可并不排除乙方的合理使用权。房顶使用权归甲方所有；

**六、合同解除及违约责任**

1、甲、乙双方同意在租赁期内，有下列情形之一的，本合同终止，双方互

不承担责任:

- (一) 该房屋占用范围内的土地使用权依法提前收回的;
- (二) 该房屋因社会公共利益被依法征用的;
- (三) 该房屋因城市建设需要被依法列入房屋拆迁许可范围的;
- (四) 该房屋在租赁期内被鉴定为危险房屋, 或者因不可抗力导致毁损、灭失的;

的;

2、甲、乙双方同意, 有下列严重违约情形之一的, 守约一方应提前十五天书面通知违约方解除本合同, 通知送达视为合同于通知指定解除日解除。违约方应于合同解除之日 5 天内迁离并交回房产。违约方还应向守约方支付 3 个月租金作为违约金并赔偿守约方实际损失。守约方亦可选择不予解除合同, 但仍有权利要求违约方按前述约定支付违约金、赔偿其遭受的实际损失:

(一) 甲方未按时交付该房屋和有关设施设备, 经乙方催告后 30 日内仍未交付的;

(二) 甲方交付的该房屋和有关设施设备不符合本合同的约定;

(三) 合同有效期内, 甲方影响或妨碍乙方对所租赁的房屋及配套设施的合法使用权;

(四) 甲方发现乙方未认真履行其管理职责, 存在安全生产隐患, 且书面告知乙方责令其整改, 乙方整改不力或逾期拒不整改的;

(五) 乙方未征得甲方书面同意和经安全生产监督、消防、环保等有关部门的批准, 即增设、改造特种设备, 或者生产、经营、运输、储存、使用危险物品或处置废弃危险化学品或其他物品的;

(六) 乙方未征得甲方书面同意和相关部门的批准, 擅自改变该房屋规划设计的生产使用性质, 用于从事约定之外其它产品的生产经营活动, 或进行非法活动、损害公共利益;

(七) 乙方未征得甲方书面同意, 擅自转租该房屋、转让、转借或与他人交换该房屋承租权的;

(八) 乙方占用创业园公共空间或道路、经甲方催告后仍不纠正的;

(九) 乙方如不能依约支付租金、履约定金、保证金、物业费用或者其它费用等, 逾期超过 15 日的;

(十) 乙方在租赁满一年后, 仍有一半以上的租赁面积闲置或者生产规模未达到设计规模的一半, 或者年税收贡献值未达到招商协议要求。

(十一) 乙方在租赁物交付后 180 天内未形成开票销售的;

(十二) 乙方违反法律法规, 被相关部门责令停业、吊销营业执照的;

3、本合同如提前终止、解除或届满时, 乙方应将外立面恢复原样后将房产交还甲方, 可移动部分等装饰装修物品乙方有权带走。但乙方不得故意损害或拆除建筑物本身之结构体 (经甲方同意且合法之变更除外), 乙方在返还房屋时未拆除或取回之物品, 视为乙方放弃遗留物之所有权, 悉归甲方所有、任其处理;

4、本合同如提前终止、解除或届满时，若乙方未能于合同终止、解除或届满后5日内未按本合同约定的状态腾空租赁房屋并返还甲方的，乙方每延迟一天，应依照日租金（日租金=年租金/365）的两倍向甲方支付违约金，甲方有权从乙方租赁保证金中直接扣除抵作违约金。超过15日，甲方有权立即收回租赁房屋，乙方已交租金、保证金等不予退还。同时，甲方有权采取停电停水等终止乙方经营行为之措施。乙方对甲方采取的措施对其经营可能造成的损失已有充分预见。如提前终止合同乙方需补偿装修免租期所需租金。

乙方搬出离园前，应履行结清劳动者工资、交清税款、租金、物业费、电费、水费及因本租赁行为所产生的一切费用等义务；

5、甲乙双方中任何一方若有违约（非严重违约情形），经守约方催告后3日内未予纠正的，在纠正违约行为前需向守约方每日按日租金支付违约金；如给守约方造成实际损失的，应赔偿所有损失（不限于直接损失）。超过15日未予纠正的，视为严重违约行为，适用本合同“六、2”之约定；

#### 七、其他事项

1、租赁期内如遇政府及其他企业单位拆迁该房屋，甲方应提前6个月书面通知乙方，甲方退还乙方当年度未使用的剩余租金。停业损失、搬迁补偿及乙方装修部分补偿由乙方享有，其余补偿由甲方享有；若政府没有将装修分单列明，而是整体算时，即政府将装修补偿给甲方，甲方应按乙方装修总金额除以设计使用年限再乘以未使用年限计算出来的金额补偿乙方

2、双方约定以下人员为各方代表处理租赁相关事务，向约定邮箱、微信号、手机号发送通知视为送达：

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| 甲方：常州村微星信息产业科技有限公司 | 乙方：常州村微星信息产业科技有限公司 同左武 |
| 身份证号               | 身份证号                   |
| 邮箱                 | 邮箱                     |
| 微信                 | 微信                     |
| 手机 1386668341      | 手机 1377666200          |

3、本合同在履行中发生争议，由甲、乙双方协商解决，协商不成时，可向房屋所在地法院提出诉讼。违约方应承担诉讼产生的诉讼费、律师费等全部费用；

八、本合同自甲、乙双方签字或盖章之日起生效。本合同一式两份，甲乙双方各执一份，效力相同。

#### 九、其他

1、与本合同有关的附件、附图、附表、交接清单等与本合同具有同等法律效力；

2、就本合同未尽事宜，甲、乙双方可签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

甲方：常州蜂巢星信息产业科技有限公司  
委托人：



乙方：常州蜂巢星能源科技有限公司  
委托人：

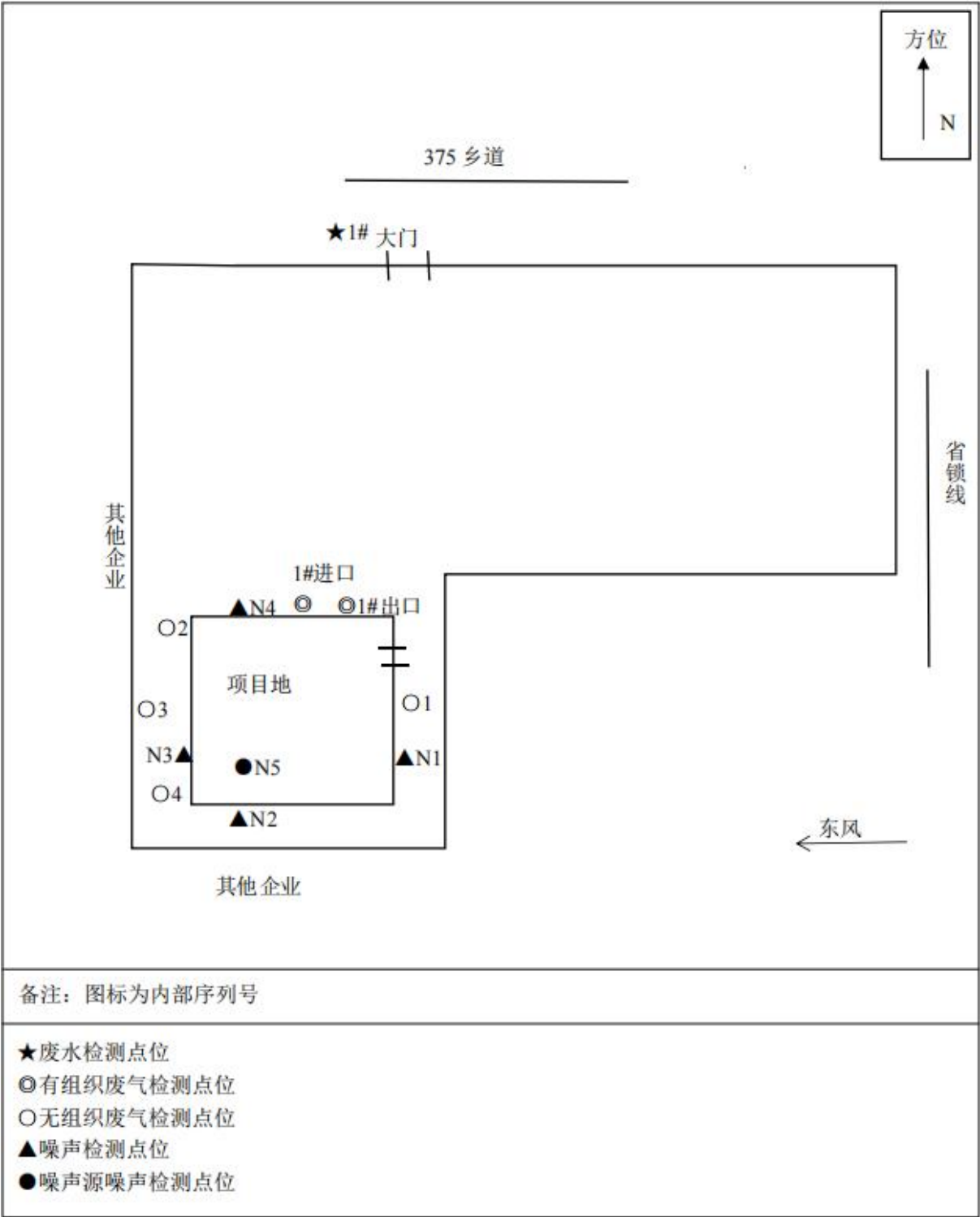


附件：

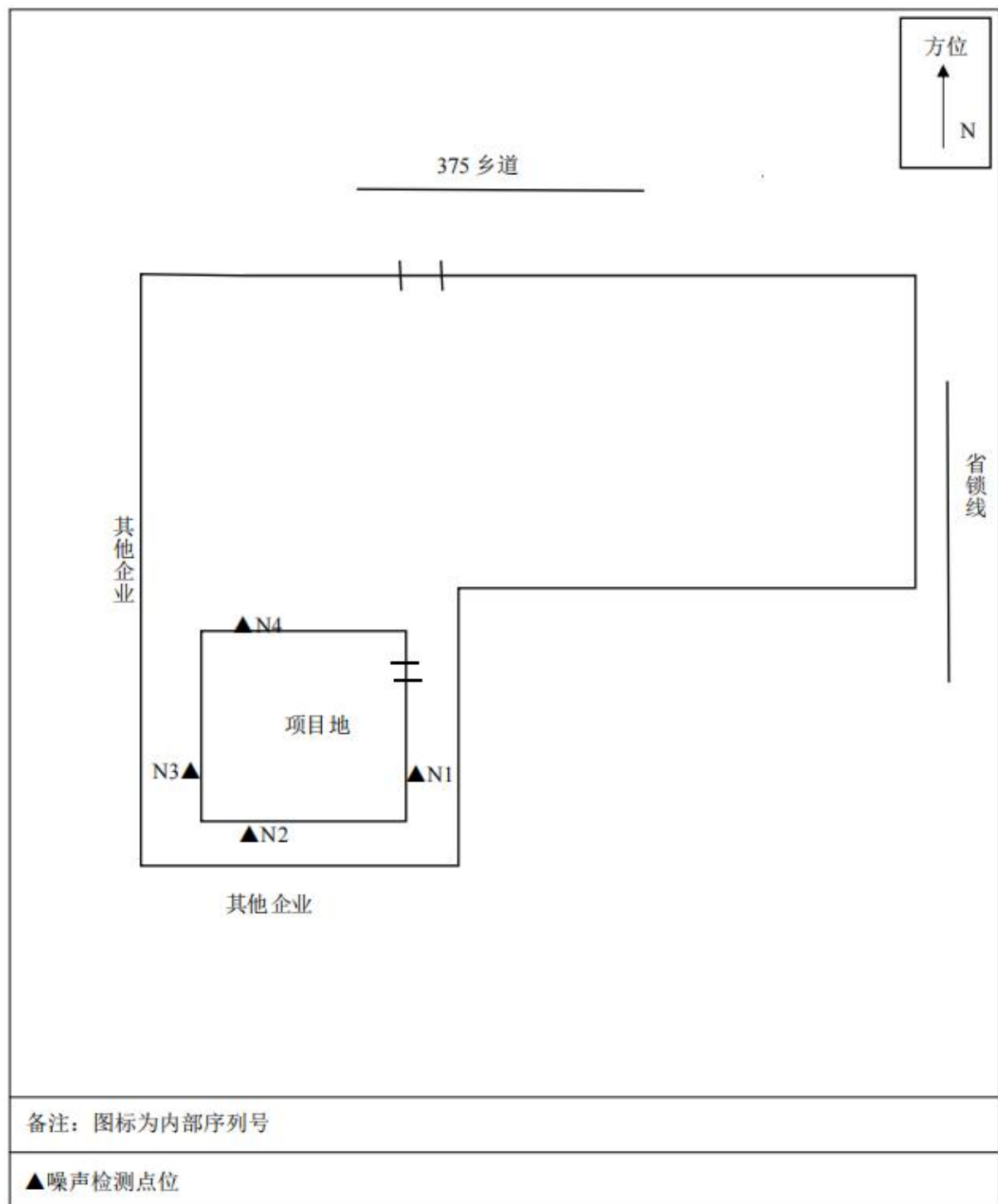
- 1、租赁房屋平面设计图纸
- 2、乙方营业执照、组织机构代码证、税务登记证、法定代表人身份证明、授权委托书。
- 3、附件:入园企业（项目）基本信息确认表

|      |                 |     |      |           |
|------|-----------------|-----|------|-----------|
| 单位名称 | 常州蜂巢星信息产业科技有限公司 |     | 合同日期 | 2023.4.21 |
| 合同编号 | 202304101       |     | 合同金额 | 425500    |
| 付款1  |                 | 付款2 |      |           |
| 付款3  |                 | 付款4 |      |           |
| 发票信息 |                 |     | 发票接收 |           |

附图 1 项目监测点位图



2023 年 10 月 19 日~10 月 20 日监测点位图

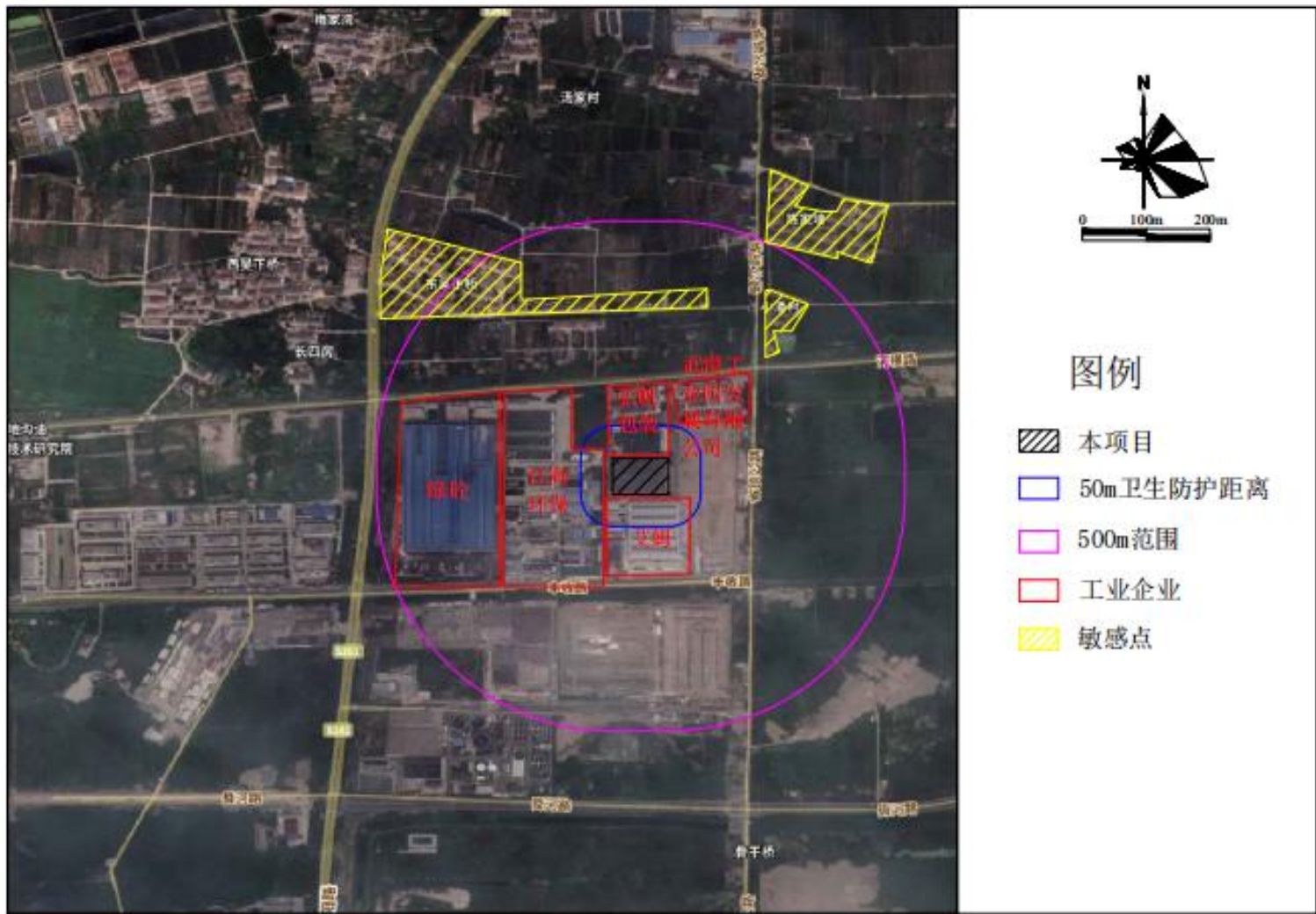


2023 年 11 月 13 日~11 月 14 日监测点位图

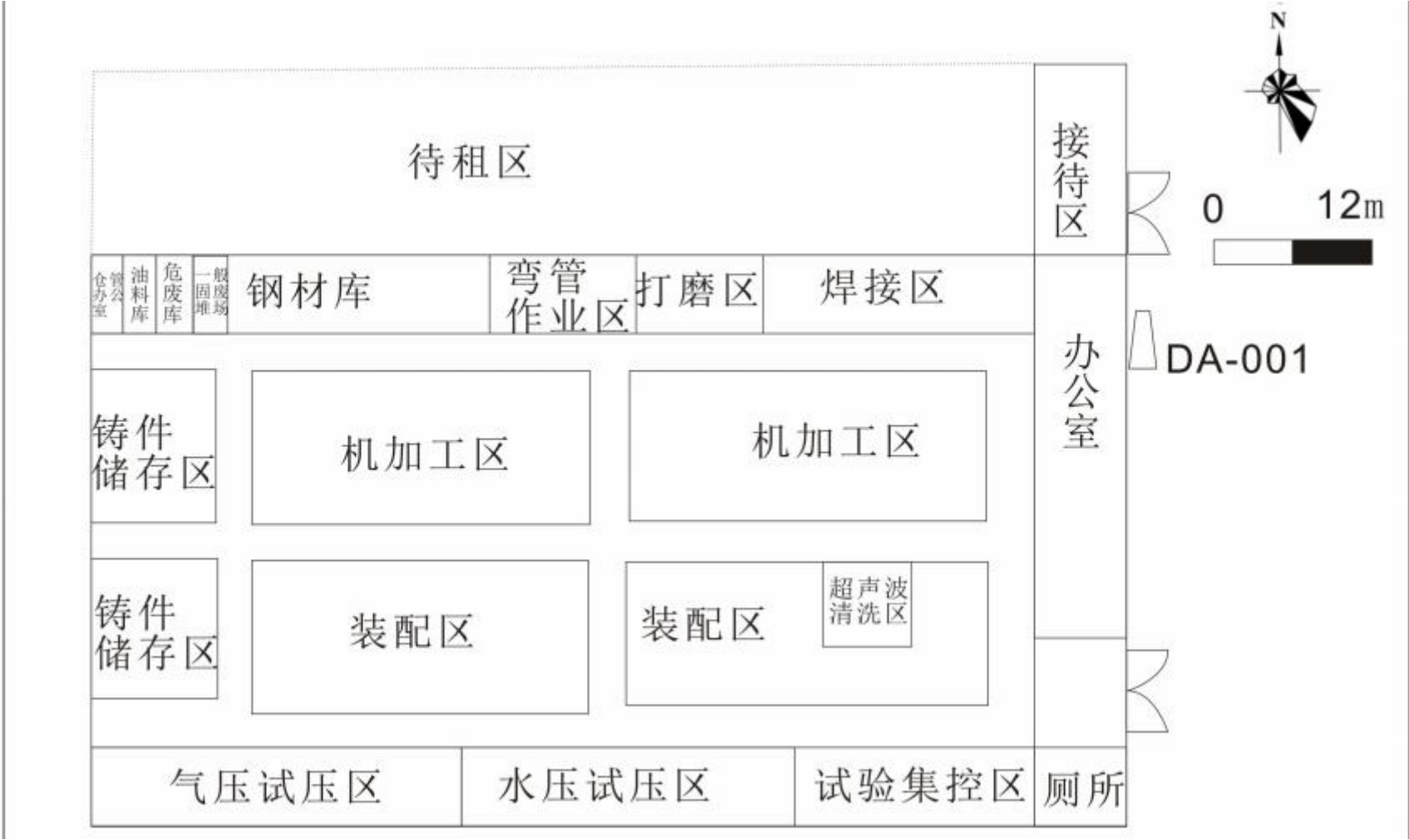
附图 2 项目地理位置图



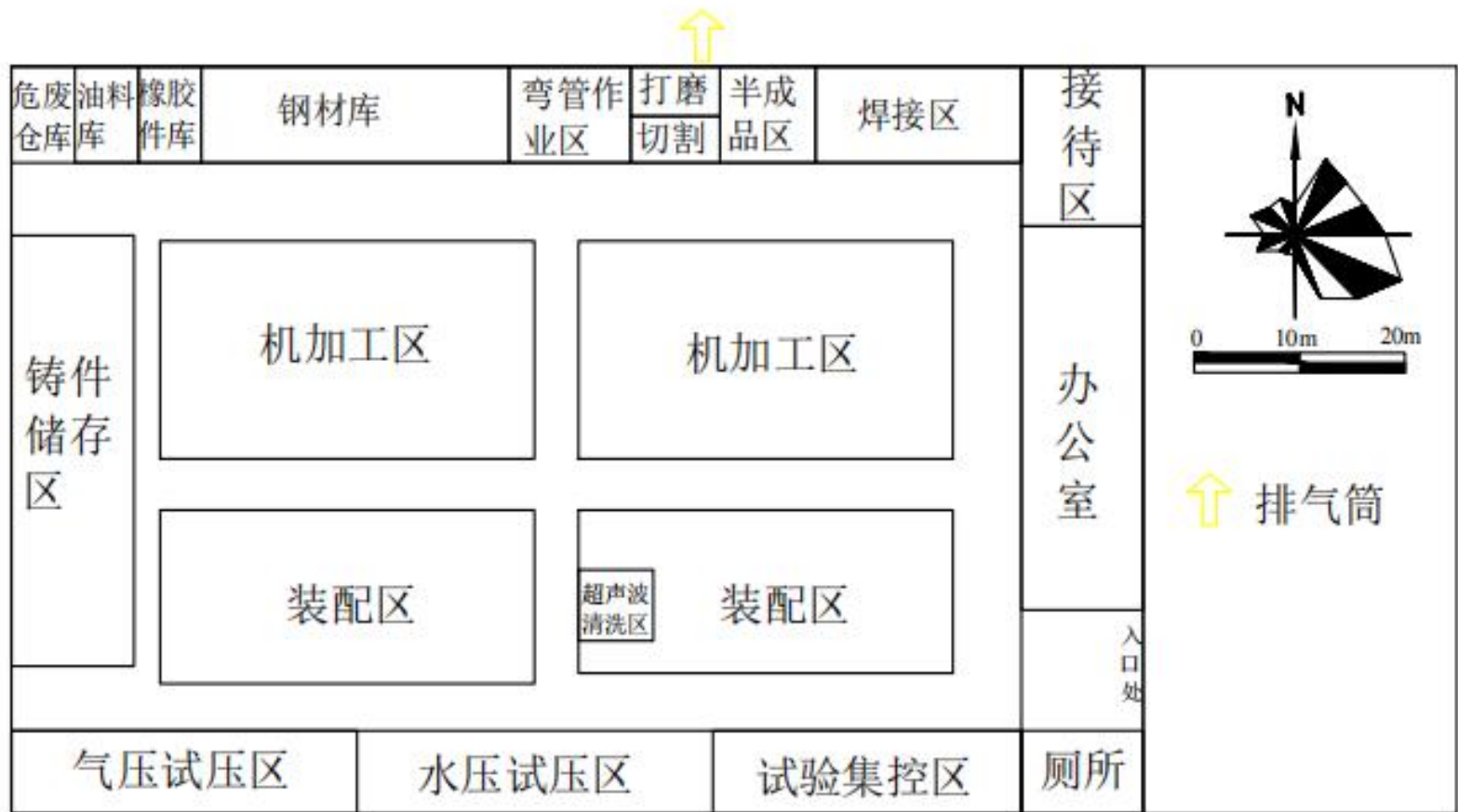
### 附图 3 项目周边状况图



附图 4 项目厂区平面布置图



原环评中厂区平面布置图



实际建设过程中厂区平面布置图