

安徽合电瑞恒电力科技有限公司
MPP 电力管生产项目
竣工环境保护验收监测报告

建设单位： 安徽合电瑞恒电力科技有限公司

编制单位： 合肥嘉才环保科技有限公司

二零二三年十二月

建设单位

安徽合电瑞恒电力科技有限公司

法人代表：胡宗林

项目负责人：方正

编制单位

合肥嘉才环保科技有限公司

法人代表：姚星星

报告编制人：楚乐乐

建设单位

电话：13003051956

传真：/

邮编：231232

地址：合肥市肥西县严店镇工业聚集区解放路与合铜路交口西南角

编制单位

电话：0551-65581206

传真：/

邮编：230000

地址：合肥市蜀山区蓝光禹州城 8 栋 1003 室

目录

| | |
|---|----|
| 一、验收项目概况 | 1 |
| 二、验收依据 | 2 |
| 2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度 | 2 |
| 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范 | 2 |
| 2.3 建设项目环境影响报告表（表）及审批部门审批决定 | 2 |
| 2.4 其他相关文件 | 2 |
| 三、工程建设情况 | 4 |
| 3.1 地理位置及平面布置 | 4 |
| 3.2 建设内容 | 12 |
| 3.3 主要原辅材料及能源消耗 | 13 |
| 3.4 设备清单 | 14 |
| 3.5 水源及水平衡 | 15 |
| 3.6 工艺及简述 | 15 |
| 3.7 项目变动情况 | 17 |
| 四、环境保护设施 | 18 |
| 4.1 污染治理设施 | 18 |
| 4.2 其他环境保护设施 | 25 |
| 4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况 | 26 |
| 4.4 防护距离符合性分析 | 27 |
| 五、建设项目环评报告表的主要结论及审批部门审批决定 | 28 |
| 5.1 安徽意通瑞恒电力设备有限公司 MPP 电力管生产项目环境影响报告表的主要结论与建议 | 28 |
| 5.2 安徽意通瑞恒电力设备有限公司 MPP 电力管生产项目环境影响报告表审批部门审批决定 | 28 |
| 六、验收执行标准 | 31 |
| 6.1 废水验收监测评价标准 | 31 |
| 6.2 废气验收监测评价标准 | 31 |

| | |
|--|----|
| 6.3 噪声验收监测评价标准 | 32 |
| 6.4 固废验收评价标准 | 32 |
| 七、验收监测内容 | 33 |
| 7.1 环境保护设施调试运行效果 | 33 |
| 7.2 环境质量监测 | 36 |
| 八、质量保证和质量控制 | 37 |
| 8.1 监测分析方法 | 37 |
| 8.2 监测资质 | 37 |
| 8.3 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制 | 38 |
| 8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制 | 38 |
| 8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制 | 39 |
| 九、验收监测结果 | 40 |
| 9.1 验收监测期间供应工况 | 40 |
| 9.2 环保设施调试效率监测结果 | 40 |
| 十、环境管理检查 | 45 |
| 10.1 环保审批手续及“三同时”执行情况 | 45 |
| 10.2 环保管理机构的设置及人员配备 | 45 |
| 10.3 环保设施投资 | 45 |
| 10.4 环评及批复要求的落实情况 | 45 |
| 十一、验收监测结论及建议 | 47 |
| 11.1 环保设施调试运行效果 | 47 |
| 11.2 验收结论 | 48 |
| 十二、附件 | 49 |
| 附件 1：关于安徽意通瑞恒电力设备有限公司《MPP 电力管生产项目环境影响报告表》的批复 | 49 |
| 附件 2：公司名称变更文件 | 52 |
| 附件 3：检测报告 | 55 |
| 附件 4：验收期间工况证明 | 62 |

| | |
|------------------------|----|
| 附件 5: 厂房租赁合同..... | 63 |
| 附件 6: 监测现场照片..... | 66 |
| 附件 7: 危废处置合同..... | 67 |
| 附件 8: 固定污染源排污登记回执..... | 72 |

一、验收项目概况

(1) 项目名称：MPP 电力管生产项目

(2) 建设单位：安徽合电瑞恒电力科技有限公司

(3) 项目性质：新建

(4) 建设地址：项目位于合肥市肥西县严店镇工业聚集区解放路与合铜路交叉口西南角（东经 117°12'26.715"，北纬 31°37'2.513"），系租赁安徽金瑞电气有限公司 4# 厂房 1 层北侧区域进行生产、2 层西侧办公区进行办公、3 层西側试验区进行试验。

(5) 项目投资：项目实际总投资为 10000 万元，其中环保投资 15 万元，占总投资额的 0.15%。

(6) 建设规模：项目主要从事 MPP 电力管的生产，租赁面积为 1775m²，在 4# 厂房 1 层北侧区域建设 1 条 MPP 电力管生产线，在 2 层北侧设置办公区、试验区，实际生产能力为年产 10 万米 MPP 电力管。

(7) 验收范围：本次验收针对安徽合电瑞恒电力科技有限公司 MPP 电力管生产项目进行竣工环境保护“三同时”验收。

(8) 工作制度及劳动定员：本项目劳动定员 6 人，年工作日 250 天，单班制，每班工作 12 小时，不提供食宿。

(9) 环保手续履行情况：公司于 2023 年 9 月委托合肥驰阳环保科技有限公司编制完成了《MPP 电力管生产项目环境影响报告表》，于 2023 年 10 月 13 日经合肥市生态环境局审批（环建审〔2023〕2063 号）。公司已于 2023 年 11 月 15 日取得固定污染源排污登记回执，登记编号：913401237865095295001Y。

(10) 项目建设进度：开工时间为 2023 年 10 月，建成时间为 2023 年 11 月。

(11) 验收进程：公司于 2023 年 11 月中旬组织验收工作事宜，2023 年 11 月 15 日编制验收监测方案，委托安徽环科检测中心有限公司于 2023 年 12 月 6 日和 12 月 7 日组织人员进行了废水、废气和噪声的验收监测，通过对该工程“三同时”执行情况和效果的检查并依据监测结果及相应的国家有关环境标准，编制了本项目竣工环境保护验收监测报告。安徽意通瑞恒电力设备有限公司于 2023 年 12 月 27 日把公司名称变更为安徽合电瑞恒电力科技有限公司（详见附件 2）。

二、验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

- (1) 《中华人民共和国水污染防治法》，2018年1月1日；
- (2) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018年10月26日；
- (3) 《中华人民共和国噪声污染防治法》，2022年6月5日；
- (4) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020年9月1日；
- (5) 《建设项目环境保护管理条例》，国务院第682号令，2017年10月1日；
- (6) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，国环规环评〔2017〕4号，2017年11月22日；
- (7) 《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号，生态环境部办公厅2020年12月13日）；
- (8) 《安徽省环境保护条例》，2018年1月1日；
- (9) 《原合肥市环境保护局关于开展建设项目竣工环境保护验收有关事项的公告》，2018年2月13日。

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- (1) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，环办环评函【2018】9号，2018年5月15日；
- (2) 《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》，环办【2015】113号，2015年12月30日；
- (3) 《建设项目“三同时”监督检查和竣工环保验收管理规程（试行）》，环发【2009】150号，2009年12月17日。

2.3 建设项目环境影响报告表（表）及审批部门审批决定

- (1) 《安徽意通瑞恒电力设备有限公司 MPP 电力管生产项目环境影响报告表》，合肥驰阳环保科技有限公司，2023年9月；
- (2) 关于安徽意通瑞恒电力设备有限公司《MPP 电力管生产项目环境影响报告表》的批复，合肥市生态环境局，环建审〔2023〕2063号，2023年10月13日。

2.4 其他相关文件

- (1) 《安徽意通瑞恒电力设备有限公司 MPP 电力管生产项目检测报告》（报告编号：环科字 20231221-01 号），安徽环科检测中心有限公司，2023年12月21日；

(2) 安徽意通瑞恒电力设备有限公司名称变更为安徽合电瑞恒电力科技有限公司的文件；

(3) 安徽合电瑞恒电力科技有限公司提供的其他有关技术资料及文件。

三、工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

3.1.1 项目区地理位置

安徽合电瑞恒电力科技有限公司 MPP 电力管生产项目位于合肥市肥西县严店镇工业聚集区解放路与合铜路交口西南角（东经 117°12'26.715"，北纬 31°37'2.513"），系租赁安徽金瑞电气有限公司 4#厂房 1 层北侧区域进行生产、2 层西侧办公区进行办公、3 层西侧试验区进行试验，为新建项目（详见图 3.1-1：项目区地理位置图）。

安徽金瑞电气有限公司东侧隔合铜公路为空地，南侧为安徽信远包装科技有限公司厂房，西侧为安徽省劲达实业有限公司，北侧隔蓬一路为安徽乐加家居科技有限公司厂房。

本项目区西侧为合肥汇格汽车配件有限公司厂房，北侧为合肥知悦电子科技有限公司厂房，南侧为安徽金瑞电气有限公司厂房（自用），东侧为肥西县严店镇工业聚集区管委会（办公楼）（详见图 3.1-2：项目区周边情况示意图）。



3.1-1 项目区地理位置图



图 3.1-2 项目区周边情况示意图

3.1.2 项目区平面布置

项目区布置：

本项目建设地点位于合肥市肥西县严店镇工业聚集区解放路与合铜路交口西南角，系租赁安徽金瑞电气有限公司 4#厂房 1 层北侧区域进行生产、2 层西侧办公区进行办公、3 层西侧试验区进行试验，主要从事 MPP 电力管的生产。

安徽金瑞电气有限公司厂区主出入口位于北侧，厂区西侧从北到南依次为仓库、1#厂房、3#厂房和 5#厂房，厂区东侧从北到南依次为 2#厂房、4#厂房、6#厂房和办公楼（详见附图 3.1-3：安徽金瑞电气有限公司总平面布置图）。

本项目生产区域平面布置：项目生产区位于 4#厂房 1 层北侧区域，可分为南北两部分，南侧部分由西向东依次为一般固废暂存区、成品暂存区、原辅料暂存区，北侧部分为 MPP 电力管生产线（详见附图 3.1-4：4#厂房一层平面布置图）。

本项目办公区位于 4#厂房 2 层北侧，试验区位于 3 层西侧（详见附图 3.1-5：4#厂房二层平面布置图、附图 3.1-6：4#厂房三层平面布置图）。

环保工程：

本项目挤出废气、真空定型废气经集气罩收集后，通过二级活性炭吸附装置（TA001）处理，由 1 根 15m 高的排气筒（DA001）排放。

其中：

（1）加热挤出、真空定型工序位于 4#厂房一层北侧，集气罩设置在挤出机、真空定型机正上方（共 3 个集气罩）；

（2）二级活性炭吸附装置（TA001）、DA001 位于 4#厂房外北侧；

（3）危废库建筑面积约为 10m²，位于 5#厂房外西南侧。

项目实际情况与环评对照：各构筑物平面布置、占地面积、建筑面积均与环评一致。



图 3.1-3 安徽金瑞电气有限公司总平面布置图

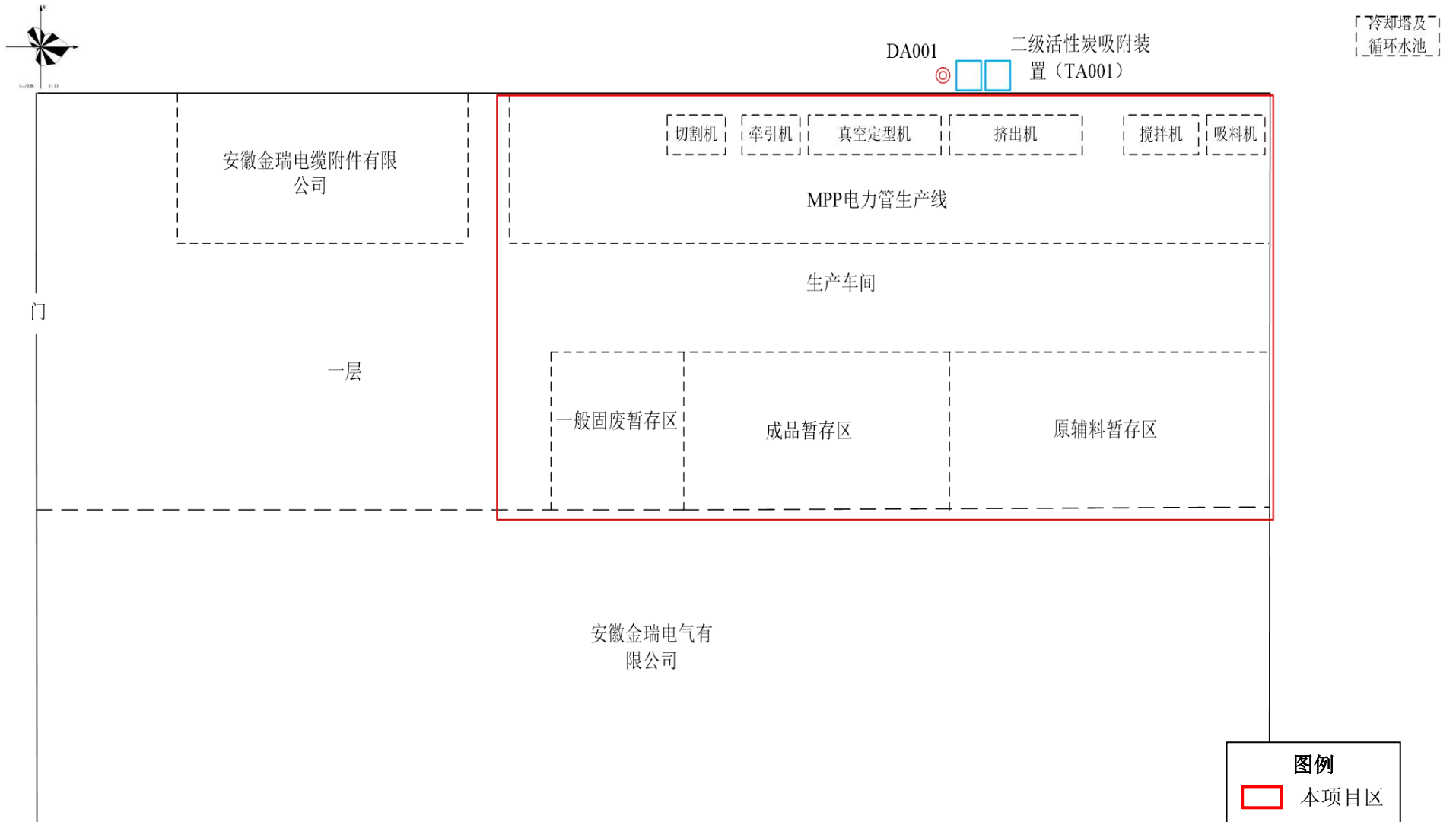


图 3.1-4 4#厂房一层平面布置图

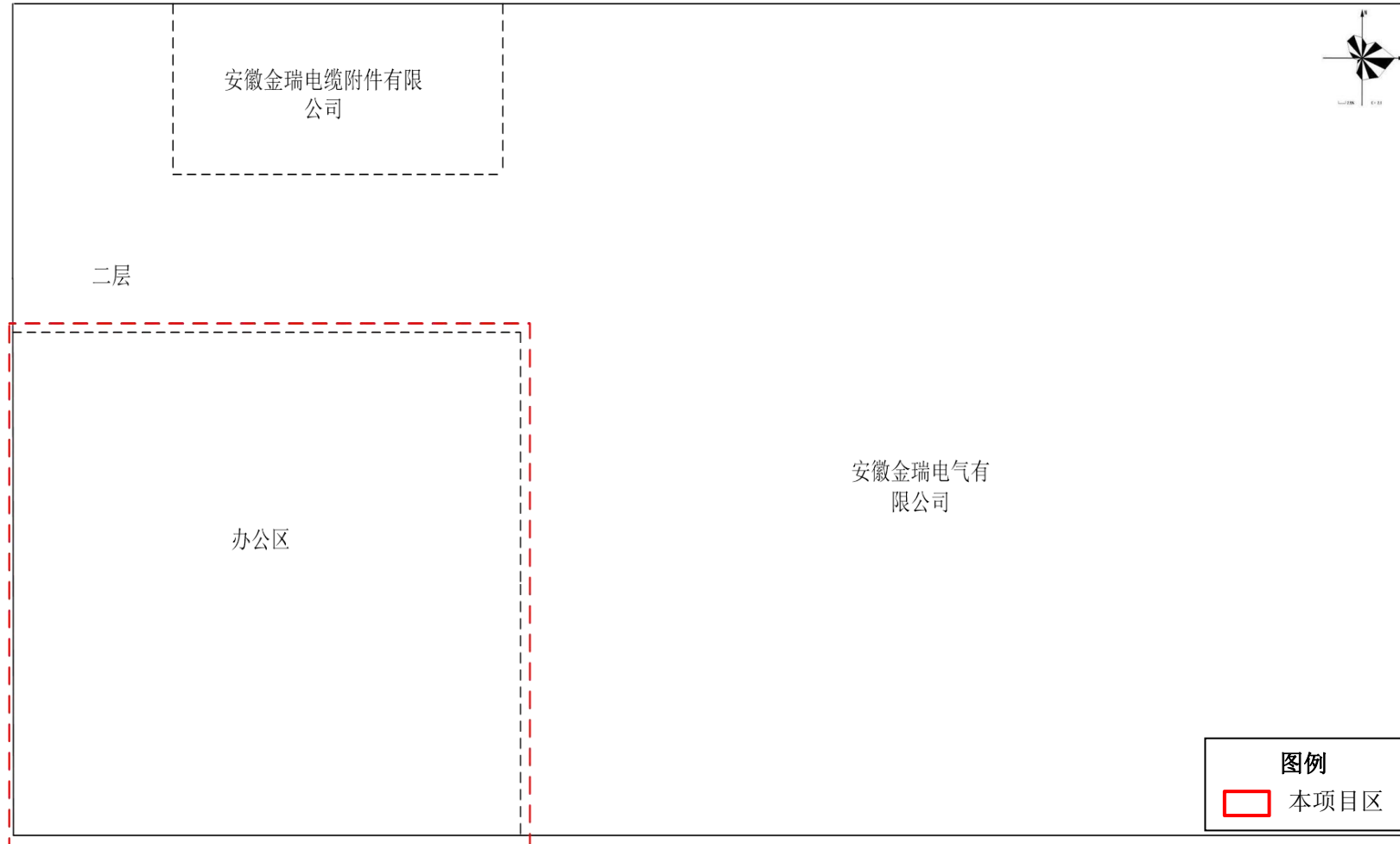


图 3.1-5 4#厂房二层平面布置图

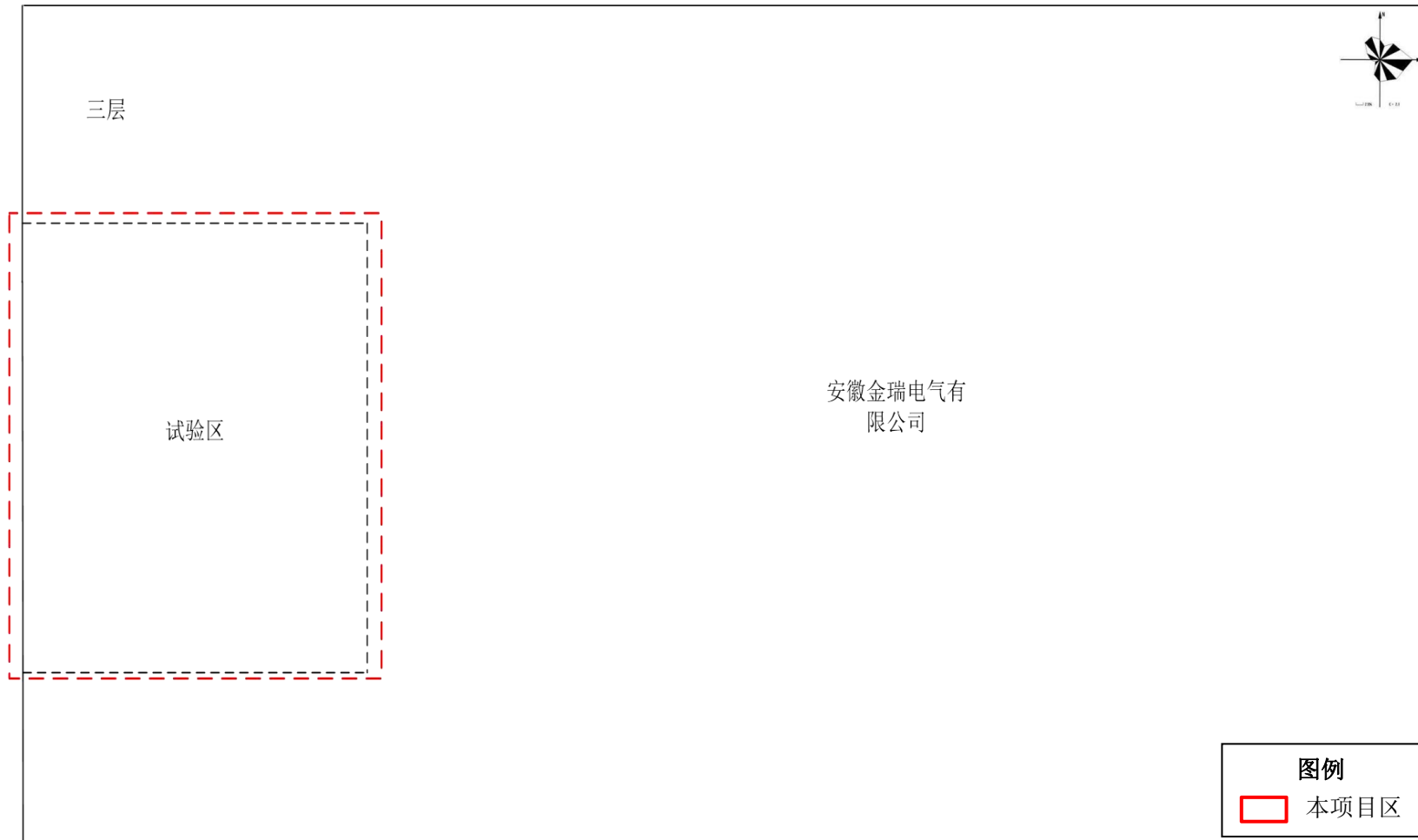


图 3.1-6 4#厂房三层平面布置图

3.2 建设内容

本项目主要从事 MPP 电力管的生产，项目实际产品方案、规模与环评对照：均与环评一致。项目产品方案与规模详见表 3.2-1，环评及批复建设内容与实际建设内容对比详见表 3.2-2。

表 3.2-1 产品方案、规模一览表

| 序号 | 产品名称 | 规格型号 | 单位 | 环评年产量 | 实际年产量 | 备注 |
|----|---------|--|----|-------|-------|---------------------------------------|
| 1 | MPP 电力管 | 管道内径及壁厚 160mm*8mm、110mm*8mm、200mm*12mm，长度 6m；管道内径及壁厚 200mm*14mm、175mm*14mm，长度 9m | 万米 | 10 | 10 | 0.91g/cm ³ 。产品总重量约为 700t/a |

表 3.2-2 环评及批复建设内容与实际建设内容对比一览表

| 工程类别 | 单项工程名称 | 环评工程内容及规模 | 实际工程内容及规模 | 备注 |
|------|------------|--|--------------------------|--------------------|
| 主体工程 | MPP 电力管生产线 | 位于 4#厂房 1 层北侧区域，设有 1 条 MPP 电力管生产线，包括搅拌机、挤出机、真空定型机、牵引机、切割机、空压机等设备。建筑面积约为 300m ² ，可年产 10 万米 MPP 电力管 | 与环评内容一致 | - |
| | 试验区 | 位于 4#厂房 2 层西侧，主要用于产品的抽检，设有落锤冲击试验机、密度仪等设备，建筑面积约 100m ² | 位于 4#厂房 3 层西侧，试验区与环评内容一致 | 试验区由 2 层西侧移到 3 层西侧 |
| 辅助工程 | 办公区 | 位于 4#厂房 2F，主要用于人员办公，建筑面积为 300m ² ，日常办公人数约为 5 人 | 与环评内容一致 | - |
| 储运工程 | 原料暂存区 | 位于生产车间东侧，主要用于储存聚丙烯粒子、色母粒等原辅料，建筑面积约 100m ² ，储存周期、最大储存量见表 2-8 | 与环评内容一致 | - |
| | 成品暂存区 | 位于原料暂存区南侧，主要用于暂存 MPP 电力管成品，建筑面积约 150m ² ，储存周期 1 个月、最大储存量 0.85 万米 | 与环评内容一致 | - |
| 公用工程 | 给水 | 由肥西县严店镇市政供水管网供给，年用水量 302.5t，供水依托安徽金瑞电气有限公司厂区现有供水管网 | 与环评内容一致 | - |
| | 排水 | 项目区采用雨污分流制，雨水直接排入市政雨水管网。职工办公生活污水、保洁废水经化粪池预处理后，汇同冷却循环废水经市政污水管网排入肥西县中派水处理厂处理，达标后排入派河。年排水量 132.25t，排水依托安徽金瑞电气有限公司厂区现有排水管网、化粪池 | 与环评内容一致 | - |
| | 供电 | 由肥西县严店工业聚集区市政供电管网提供，年用电量 30 万度，依托安徽金瑞电气有限公司厂区现有供电管网 | 与环评内容一致 | - |

| | | | | |
|------|------|---|---|--|
| 环保工程 | 废水治理 | 职工办公生活污水、保洁废水、冷却循环废水，化粪池（依托现有）、雨污水管网（依托现有） | 与环评内容一致 | - |
| | 废气治理 | 挤出废气、真空定型废气：经集气罩收集后，通过二级活性炭吸附装置（TA001）处理，由1根15m高的排气筒（DA001）排放 | 与环评内容一致 | - |
| | 噪声治理 | 挤出机、真空定型机、牵引机、切割机、空压机、风机、冷却塔、循环冷却水泵等各种机械设备运行产生的噪声，采用厂房隔声、距离衰减、基础减振等措施降噪 | 与环评内容一致 | - |
| | 固废处置 | 职工办公生活垃圾，实行袋装化，分类收集，交由市政环卫部门处理 | 与环评内容一致 | - |
| | | 废边角料、不合格品、废包装材料，集中收集后外售 | 与环评内容一致 | - |
| | | 废活性炭、废液压油、废液压油桶、废含油抹布手套集中收集后，暂存于危废库中，定期交由资质单位安全处置。危废库位于生产线南侧，建筑面积为8m ² | 废活性炭、废液压油、废液压油桶、废含油抹布手套暂处于危废库中，定期委托合肥创美环保科技有限公司安全处置。本项目危废库位于5#厂房外西南侧，建筑面积约为10m ² | 危废库位置由生产线南侧改为5#厂房外西南侧，面积增加了2m ² |

3.3 主要原辅材料及能源消耗

本项目实际原辅材料消耗情况与环评对照：实际原辅料消耗量均与环评一致。项目主要原辅材料及能源消耗详见下表：

表 3.3-1 项目主要原辅材料及能源消耗一览表

| 序号 | 材料名称 | 环评年用量 | 实际年用量 | 储存规格 | 储存周期 | 最大储存量 | 储存位置 |
|-----------|-------|-----------|-----------|-----------------|------|-------|--------|
| 1 | 聚丙烯粒子 | 691t | 691t | 25kg/包，粒径 3-5mm | 半个月 | 30t | 原辅料暂存区 |
| 2 | 色母粒 | 20t | 20t | 25kg/包，粒径 3-5mm | 1个月 | 2t | |
| 3 | 液压油 | 50kg | 50kg | 25kg/桶 | 半年 | 25kg | |
| 能源 | | | | | | | |
| 1 | 水 | 302.5t | 302.5t | / | / | / | / |
| 2 | 电 | 30 万 kW·h | 30 万 kW·h | / | / | / | / |

主要原辅材料的理化性质如下：

表 3.3-2 原辅材料理化性质及毒性一览表

| 名称 | 理化性质 | 毒性 | |
|-----|---|----|----|
| 聚丙烯 | 聚丙烯是由丙烯聚合而制得的一种热塑性树脂，简称 PP，系白色蜡状材料，外观透明而轻。易燃，熔点 165°C，在 155°C 左右软化，使用温度范围为-30-140°C | 易燃 | 无毒 |
| 色母粒 | 色母粒是指由高比例的颜料或添加剂与热塑性树脂，经良好分散而成的塑料着色剂 | 可燃 | 无毒 |
| 液压油 | 无色透明液体，密度（g/mL25°C）：0.877，不溶于水、甘油、冷乙醇，溶于苯、乙醚、氯仿、二硫化碳、热乙醇，与除蓖麻油外大多数脂肪油能任意混合 | 可燃 | 无毒 |

3.4 设备清单

本项目实际设备情况与环评对照：项目生产设备名称、型号、数量均与环评一致。项目主要设备详见下表：

表 3.4-1 项目主要生产设备及环保设备一览表

| 序号 | 设备名称 | 型号或规格 | 单位 | 环评数量 | 实际数量 | 工艺 | 位置 |
|------------------------------|----------------|--------------------|----|------|------|------|------------|
| 1 | MPP 电力管生产线 | / | 条 | 1 | 1 | / | 4#厂房 1 层北侧 |
| | 其中 | | | | | | |
| | 搅拌机 | SRL-Z | 台 | 1 | 1 | 混料 | |
| | 吸料机 | BP-3000K | 台 | 1 | 1 | 上料 | |
| | 挤出机 | BP-8176-X | 台 | 1 | 1 | 加热挤出 | |
| | 真空定型机 | SJ90/33 | 台 | 1 | 1 | 真空定型 | |
| | 牵引机 | JHML315-10-III | 台 | 1 | 1 | 牵引 | |
| 切割机 | BWYO-17-0.75KW | 台 | 1 | 1 | 切割 | | |
| | 空压机 | AL-10A | 台 | 1 | 1 | / | |
| 注：真空定型机配套两台真空泵，真空泵流速 148m/s。 | | | | | | | |
| 试验设备 | | | | | | | |
| 1 | 卓精电子天平 | 万分之一 220g/0.0mg | 台 | 1 | 1 | 试验 | 4#厂房 2 层北侧 |
| 2 | 落锤冲击试验机 | XLD-600 | 台 | 1 | 1 | | |
| 3 | 烘箱 | TD-300 | 台 | 1 | 1 | | |
| 4 | 万能试验机 | WDT-20 | 台 | 1 | 1 | | |
| 5 | 维卡软化点温度测定仪 | XRW-30 | 台 | 1 | 1 | | |
| 6 | 密度仪 | TC-300 | 台 | 1 | 1 | | |
| 7 | 熔体流动速度仪 | Xnr-400b | 台 | 1 | 1 | | |
| 辅助设备 | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------|-------------------|----------------------------------|---|---|---|---------------|---------|
| 1 | 冷却塔 | 5m ³ | 座 | 1 | 1 | / | 4#厂房外东侧 |
| 2 | 循环水池 | 18m ³ | 个 | 1 | 1 | / | |
| 3 | 循环冷却水泵 | / | 台 | 1 | 1 | / | |
| 环保设备 | | | | | | | |
| 1 | 二级活性炭吸附装置 (TA001) | 风机风量 5712~10562m ³ /h | 套 | 1 | 1 | 挤出废气、真空定型废气处理 | 4#厂房外北侧 |

3.5 水源及水平衡

本项目由市政供水管网供给，本项目用水主要为职工办公生活用水、保洁用水、冷却循环用水。

本次验收用水量按实际用水量核算，项目区平均日用水量约为 14.95t，平均年新鲜用水量为 302.5t（年工作 250 天）。

项目实际水平衡图见下：

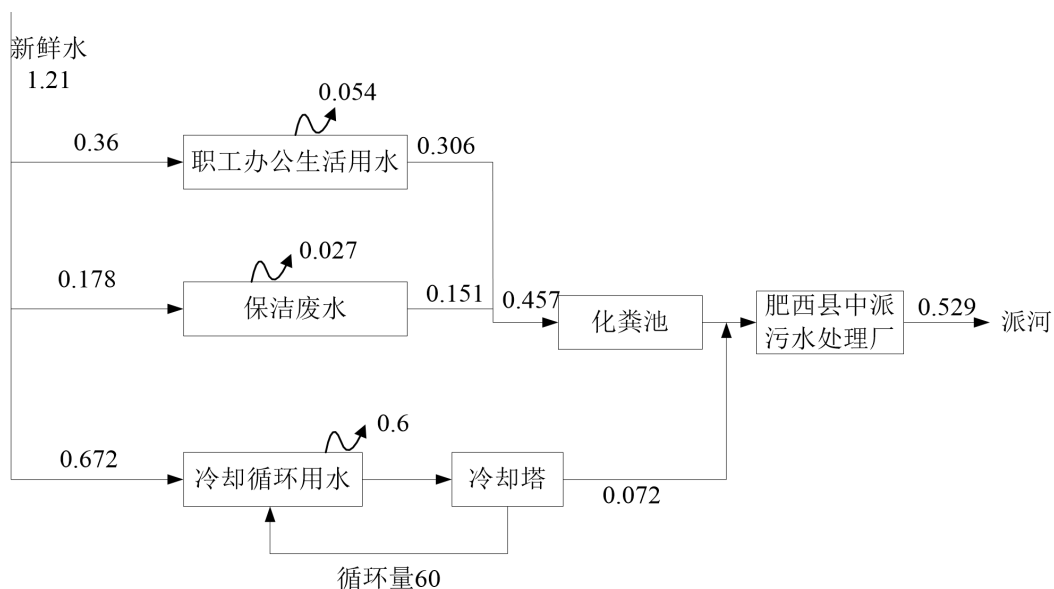
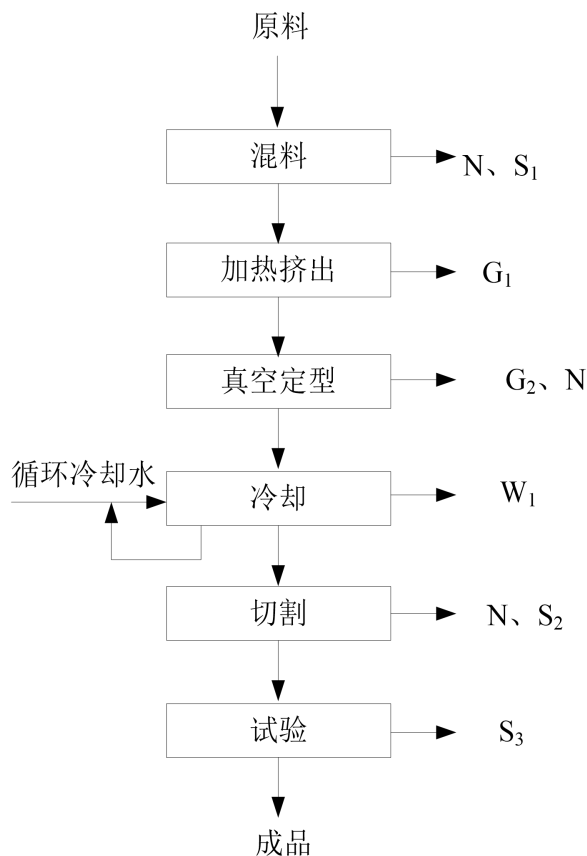


图 3.5-1 项目水平衡图（单位：t/d）

根据项目区实际水平衡图，项目日排废水量为 0.529t，年排废水量为 132.25t。本项目职工办公生活污水、保洁废水经化粪池预处理后，汇同冷却循环废水经市政管网排入肥西县中派水处理厂处理，达标后排入派河。本项目排水依托安徽金瑞电气有限公司化粪池和雨污水管网。

3.6 工艺及简述

本项目主要从事 MPP 电力管的生产，主要工艺过程包括混料、加热挤出、真空定型、冷却、切割、试验等。本项目生产工艺流程及产污节点如下：



注：G₁—挤出废气；G₂—真空定型废气；S₁—废包装材料；S₂—废边角料；S₃—不合格品；W₁—冷却循环废水；N—噪声。

图 3.6-1 MPP 电力管生产工艺流程及产污节点图

生产工艺流程简述：

1、混料：采用人工投料方式，向混料漏斗内加入聚丙烯树脂粒子，开启吸料机同时开通加热装置以及搅拌装置，搅拌时间为 10-15 分钟，一般热混料的温度在 80-90℃。待搅拌时间达到以后，加入色母粒继续搅拌。本项目采用的聚丙烯粒子和色母粒均为颗粒较大的原辅材料，投料过程中不产生粉尘，此工序产生噪声 N 和废包装材料 S₁。

2、加热挤出：原料充分混合后进入挤出机加热挤出，采用电加热，加热温度约在 210℃，从而使原料颗粒加热成熔融状态，通过挤出机定径口成型挤出。此工序产生挤出废气 G₁。

3、真空定型：产品挤出成型后被送入真空定型机进行定型。此工序产生真空定型废气 G₂、噪声 N。

4、冷却：为保证产品迅速变硬定型，真空定型机后段设有水喷淋系统，喷淋直接冷却，冷却至 30-40℃，冷却水循环使用，冷却塔容积为 5m³，循环水池尺寸为 2m*6m*1.5m。此工序产生冷却循环废水 W₁，冷却循环废水半年排放一

次。

5、切割：牵引后的半成品按照要求规格进行切割。此工序不产生粉尘，产生噪声 N 和废边角料 S₂。

6、试验：对 MPP 电力管外观、尺寸、滑动摩擦系数等进行试验（抽检），不合格品收集后与废边角料等一起外售。将合格产品进行包装，包装好的合格品规整摆放至成品堆放区。此工序产生不合格品 S₃。

3.7 项目变动情况

本项目实际建设情况与环评及批复对比，发生如下变动：

表 3.7-1 建设项目变动情况一览表

| 名称 | 环评及批复要求 | 实际建设情况 | 变动原因 | 是否属于重大变动 |
|-----|----------------------------------|--|--|-----------|
| 危废库 | 危废库位于生产线南侧，建筑面积为 8m ² | 危废库位于 5#厂房外西南侧，建筑面积约为 10m ² | 危废库位置由生产线南侧改为 5#厂房外西南侧，面积增加了 2m ² | 否，不属于重大变动 |

综上所述，参照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号）中“12.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”，上述变动不属于重大变动。

四、环境保护设施

4.1 污染物治理设施

4.1.1 废水

本项目废水主要是生活污水、保洁废水和汇同冷却循环废水。

本项目职工办公生活污水、保洁废水经化粪池预处理后，汇同冷却循环废水经市政管网排入肥西县中派水处理厂处理，达标后排入派河。本项目排水依托安徽金瑞电气有限公司化粪池和雨污水管网。

表 4.1-1 废水种类及治理设施一览表

| 废水类别 | 主要污染物 | 排放浓度 | 年产生量 | 处理方式 | 治理设施参数 | 排放去向 | 排放规律 |
|--------------------|------------------|----------|-----------|------|--------|-----------|------|
| 生活污水、保洁废水和汇同冷却循环废水 | pH | 7.4~7.6 | 132.25t/a | 化粪池 | / | 肥西县中派水处理厂 | 间断 |
| | COD | 71mg/L | | | | | |
| | BOD ₅ | 13.7mg/L | | | | | |
| | SS | 12.5mg/L | | | | | |
| | 氨氮 | 1.23mg/L | | | | | |

①化粪池：

化粪池位于办公楼北侧，依托厂区现有化粪池。



图 4.1-1 厂区污水总排口照片

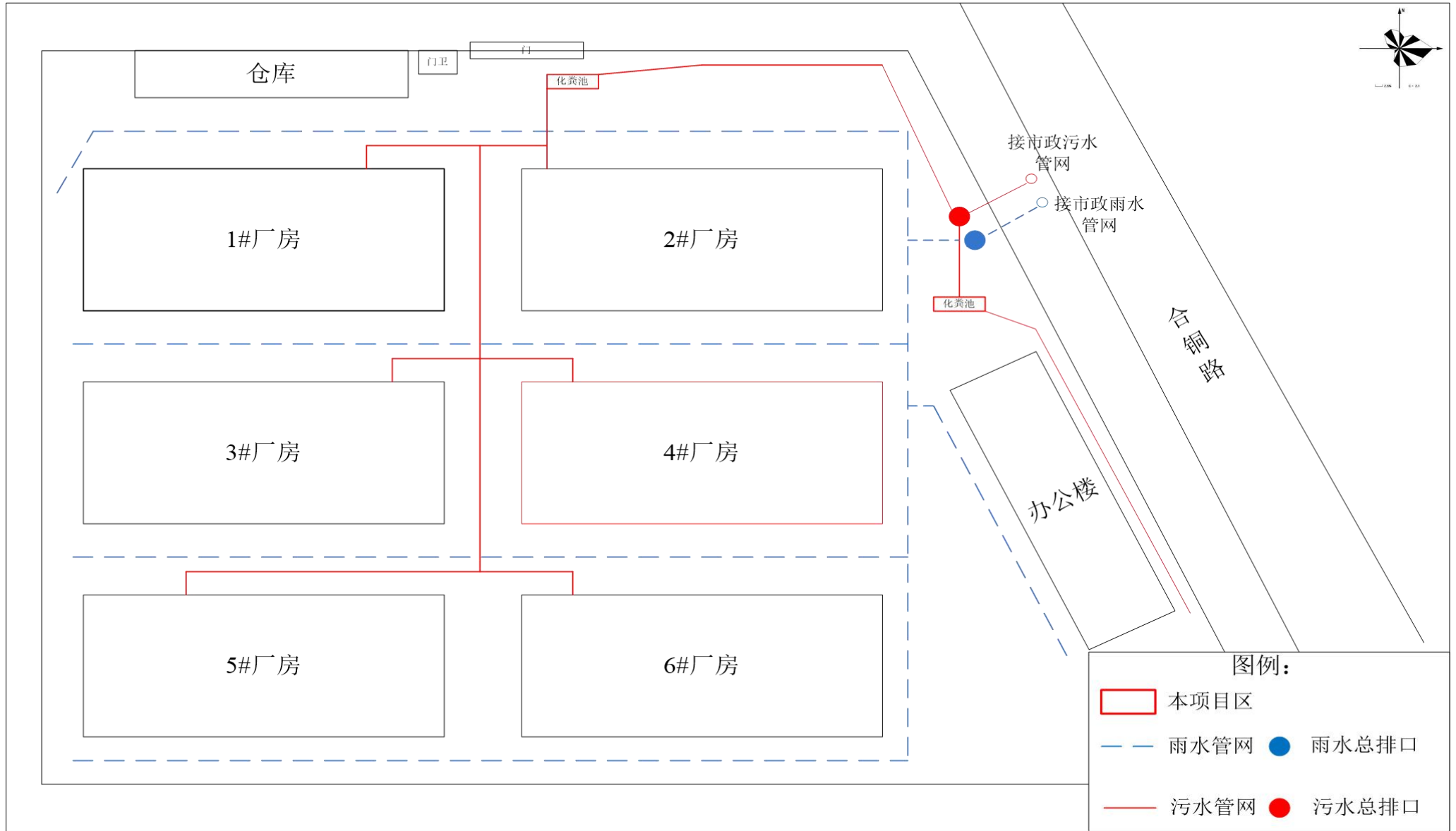


图 4.1-2 项目雨污管网图

4.1.2 废气

本项目产生的废气污染物主要为：挤出废气、真空定型废气。

本项目挤出废气、真空定型废气经集气罩收集后，通过二级活性炭吸附装置（TA001）处理，由 1 根 15m 高的排气筒（DA001）排放。

环保设备设置情况说明：

（1）本项目通过把集气罩设置在挤出机、真空定型机正上方收集挤出废气、真空定型废气，共设置 3 个集气罩。其中 1#集气罩尺寸为 1m×1m，设置在挤出机进口上方；2#集气罩尺寸为 0.4m×0.6m，设置在挤出机出口和真空定型机进口上方，挤出机出口和真空定型机进口紧连；3#集气罩尺寸为 0.4m×0.6m，设置在真空定型机中真空定型工序出口上方。

（2）二级活性炭吸附装置有 2 个活性炭箱（2 个活性炭箱截面积均为 1.65m²，内填装有蜂窝型活性炭，单个活性炭箱中活性炭一次充填量均为 35kg）、DA001 排气筒总风量为 5712~10562m³/h，排气筒高度为 15m，内径为 0.3m。

经计算，本项目活性炭吸附的流速为 0.48~0.89m/s，满足活性炭吸附流速小于 1.2m/s 的标准要求（根据《吸附法工业有机废气治理工程技术规范》）。

废气收集管线示意图见下图：

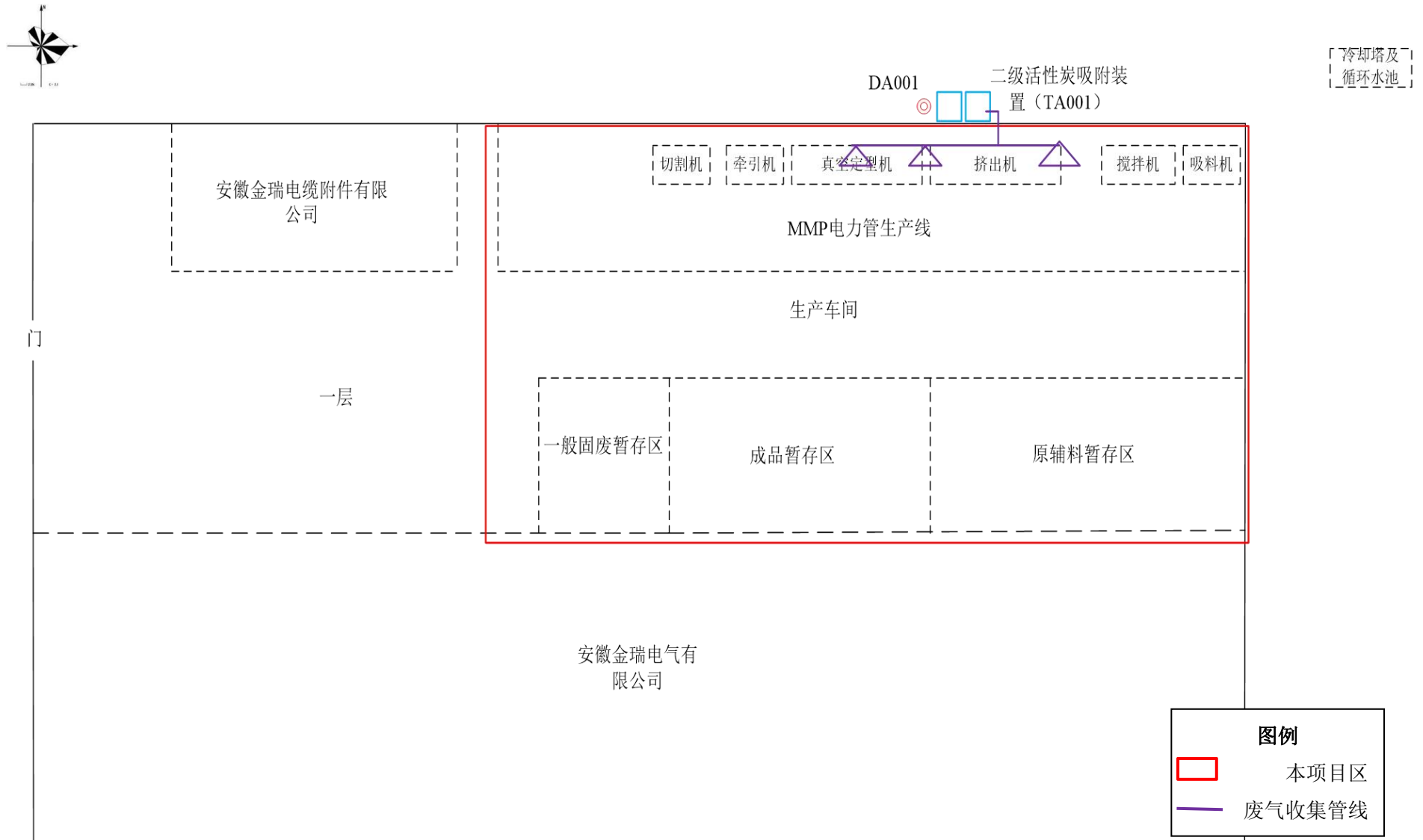


图 4.1-3 项目区废气收集管线示意图

(1) 活性炭吸附装置工作原理：

活性炭吸附装置是利用活性炭多微孔的吸附特性吸附有机废气，是一种最有效的工业处理手段。活性炭是许多具有吸附性能的碳基物质的总称，具有优异和广泛的吸附能力。活性炭还是一种非极性吸附剂，具有疏水性和亲有机物的性质，它能吸附绝大部分有机气体，如甲苯、二甲苯类、醛酮类、醇类、烃类等以及恶臭物质。同时由于活性炭的孔径范围宽，即使对一些极性吸附质和一些特大分子的有机物质仍表现出它优良的吸附能力。同时该处理方法设备简单，结构紧凑一体化，易于安装和操作维护，滤速高，处理量大，运行效果稳定，设备占地少。效果较好投资低，对于低浓度有机废气的处理效果非常明显。



图 4.1-4 集气罩（挤出机、真空定型机上方）



图 4.1-5 二级活性炭吸附装置 (TA001) 及 DA001 排气筒

表 4.1-2 废气产生、排放情况一览表

| 废气名称 | 废气来源 | 污染物种类 | 排放形式 | 治理设施 | 治理设施参数 | 排放去向 |
|-------|-------------|-------|------|---|--|--------|
| 非甲烷总烃 | 加热挤出、真空定型工序 | 非甲烷总烃 | 有组织 | 集气罩+二级活性炭吸附装置 (TA001) +1 根 15m 高排气筒排放 (DA001) | ①排气筒参数: 内径 0.3m, 高度 15m (DA001) ②1 台风机, 风机风量: 5712~10562m ³ /h ③活性炭充填量、截面积: 75kg、1.65m ² | 排至大气环境 |

4.1.3 噪声

本项目主要噪声源为搅拌机、吸料机、挤出机、真空定型机、牵引机、切割机、空压机、风机、冷却塔、循环冷却水泵等各种机械设备运行产生的噪声, 声级值为 70~85dB(A)。通过选用低噪声设备、采取基础减振、厂房隔声等措施降噪。项目噪声源强及治理措施如下表所示。

表 4.1-3 项目噪声源强及治理措施一览表 单位: dB(A)

| 设备名称 | 数量 (台) | 源强 dB(A) | 位置坐标/高度 (m) | 备注 | 治理措施 | 降噪效果 dB(A) |
|------|--------|----------|---------------|----|----------|------------|
| 搅拌机 | 1 | 70-75 | 4~9, 25~30; 2 | 室内 | 选用低噪声设备、 | 15~20 |
| 吸料机 | 1 | 70-75 | 4~9, 24~28; 2 | 室内 | | 15~20 |

| | | | | | | |
|--------|---|-------|-----------------|----|------------------|-------|
| 挤出机 | 1 | 70-75 | 4~9, 22~28; 2 | 室内 | 采取基础减振、厂房隔声等措施 | 15~20 |
| 真空定型机 | 1 | 80-85 | 4~9, 15~22; 2 | 室内 | | 15~20 |
| 牵引机 | 1 | 70-75 | 4~9, 11~15; 2 | 室内 | | 15~20 |
| 切割机 | 1 | 75-80 | 4~9, 10~12; 2 | 室内 | | 15~20 |
| 空压机 | 1 | 75-80 | 4~9, 25~28; 2 | 室内 | | 15~20 |
| 风机 | 1 | 80-85 | 4~9, 10~30; 2 | 室内 | | 15~20 |
| 冷却塔 | 1 | 80-85 | 90~95, 30~36; 3 | 室外 | 优先选用低噪设备, 设置减振基座 | 15~20 |
| 循环冷却水泵 | 1 | 80-85 | 90~95, 30~36; 3 | 室外 | | 15~20 |

4.1.4 固体废物

本项目产生的固体废物主要为：职工办公生活垃圾，废边角料、不合格品、废包装材料等一般废物，废活性炭、废液压油、废液压油桶、废含油抹布手套等危险废物。

(1) 职工生活垃圾：本项目劳动定员 6 人，年工作 250 天，生活垃圾产生量约为 0.75t/a，生活垃圾实行袋装化、分类收集，交由环卫部门统一清运处理。

(2) 一般固体废物：本项目废边角料为 7.0t/a，不合格品为 2.0t/a，废包装材料为 1.0t/a，在厂区集中收集后外售。

(3) 危险废物：

①废活性炭：本项目采用活性炭处理有机废气，废活性炭合计量为 0.85t/a。

②废液压油、废液压油桶：本项目废液压油产生量为 0.05t/a，废液压油桶产生量为 0.05t/a。

③废含油抹布手套：本项目废含油抹布手套产生量为 0.05t/a。

本项目废活性炭、废液压油、废液压油桶、废含油抹布手套暂处于危废库中，定期委托合肥创美环保科技有限公司安全处置。本项目新建危废暂存库，危废库位于 5# 厂房外西南侧，建筑面积约为 10m²。

通过采取以上措施，本项目产生的固体废物均得到妥善处置。

表 4.1-4 项目区危险废物贮存、转移、处置落实情况一览表

| 《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其 2013 年修改单内容中的要求 | 落实情况 |
|--|---|
| 工程产生的危废装入容器内并且临时贮存设施应按仓库式设计，属危险废物的包装桶袋均须存放于危废库中，严禁露天堆放，避免风吹日晒和雨淋造成污染，严禁危险废物混入非危险废物 | 已落实。项目运营过程中产生的废活性炭、废液压油、废液压油桶、废含油抹布手套属于危险废物，集中收集后暂存于危废库中，危废库位于 5# 厂房外西南 |

| | |
|--|--------------------------------------|
| | 侧，建筑面积约为 10m ² ，危险废物无露天存放 |
| 危险废物贮存设施都必须按 GB15562.2 的规定设置警示标志 | 已落实。已在危废库门口设置危废库标识 |
| 贮存设施地面与裙脚要用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容（耐酸性腐蚀） | 已落实。危废库采用集成箱式，地面采用镀锌钢板，做了防腐防渗处理 |

表 4.1-5 项目区固体废物处置措施一览表

| 分类 | 名称 | 产生量 (t/a) | 危废类别及代码 | 处理处置措施 |
|--------|----------|-----------|-----------------|---|
| 职工生活垃圾 | 生活垃圾 | 0.75 | / | 实行袋装化、分类收集，交由环卫部门统一清运处理 |
| 一般固体废物 | 废边角料 | 7.0 | 292-002-06 | 集中收集后外售 |
| | 不合格品 | 2.0 | 292-002-06 | |
| | 废包装材料 | 1.0 | 292-002-06 | |
| 危险废物 | 废活性炭 | 0.85 | HW49 900-039-49 | 暂存于危废暂存库，定期委托合肥创美环保科技有限公司安全处置。本项目新建危废暂存库，危废库位于 5#厂房外西南侧，建筑面积约为 10m ² |
| | 废液压油 | 0.05 | HW08 900-249-08 | |
| | 废液压油桶 | 0.05 | HW08 900-249-08 | |
| | 废含油抹布、手套 | 0.05 | HW49 900-041-49 | |



图 4.1-6 危废库外部标识

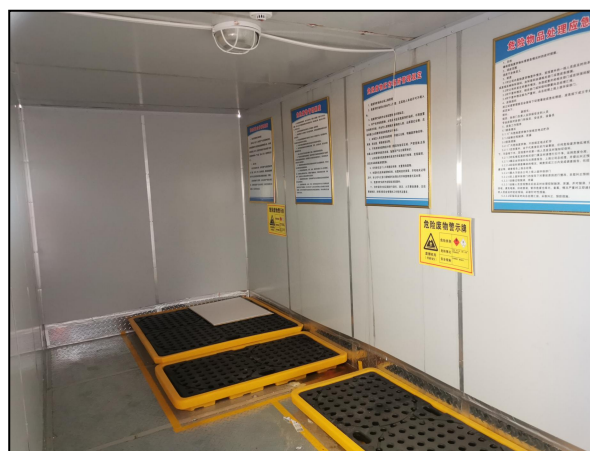


图 4.1-7 危废库内部（防泄漏托盘）

4.2 其他环境保护设施

4.2.1 环境风险防范设施

项目危废库地面采用镀锌钢板，做了防腐防渗处理，并在门口设置围挡，内部设置防泄漏托盘，在墙面贴上危废库管理制度。



图 4.2-1 危废库（地面防腐防渗及门口围挡）



图 4.2-1 危废库（防泄漏托盘、管理制度）

4.2.2 规范化排污口、监测设施

公司已于 2023 年 11 月 15 日取得固定污染源排污登记回执，登记编号：913401237865095295001Y。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目实际总投资为 10000 万元，其中环保投资 15 万元，占总投资额的 0.15%。

表 4.4-1 项目实际环保投资一览表

| 序号 | 项目 | 治理对象 | 工程内容 | 环保投资 (万元) |
|----|------|----------------------|---|--------------|
| 1 | 废水治理 | 职工办公生活污水、冷却循环废水、保洁废水 | 化粪池（依托现有）、雨污水管网（依托现有） | 0 |
| 2 | 废气治理 | 挤出废气、真空定型废气 | 集气罩收集+二级活性炭吸附装置（TA001）+1 根 15m 高的排气筒（DA001） | 9 |
| 3 | 噪声治理 | 高噪声设备 | 优先选用低噪声设备、厂房隔声，距离衰减 | 2 |
| 4 | 固废治理 | 一般固废、危险废物 | 一般固废暂存区、危废库 | 2 |
| 5 | 其他 | 环境监测费用、环境管理费用 | | 2 |
| 合计 | | | / | 15 |

项目在建设过程中履行了有关报批手续，执行了国家环境保护管理的有关规定，环评报告表及审批意见中要求建设的污染防治设施基本得到落实。工程保证了在建成投运时，环保治理设施也同时投入运行。

表 4.4-2 “三同时”落实情况一览表

| 序号 | 污染源分类 | 主要工程内容 | 预期效果 | 备注 |
|----|-------|----------------------|--|-------|
| 1 | 水污染源 | 污水管网（依托现有）、化粪池（依托现有） | 满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级排放标准，同时满足肥西县中派水处理厂接管标准 | “三同时” |

| | | | | | |
|---|-------|-----------------------------|---|--|-------|
| 2 | 大气污染源 | 挤出废气、真空定型废气 | 集气罩收集+二级活性炭吸附装置 (TA001) +1 根 15m 高的排气筒 (DA001) | 满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 中表 5 大气污染物特别排放限值和表 9 企业边界大气污染物浓度限值。《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 中表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值 | “三同时” |
| 3 | 噪声源 | 优先选用低噪设备, 设置减振基座, 厂房隔声等降噪措施 | | 满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准 | “三同时” |
| 4 | 固体废物 | 一般固废暂存区、危废库 | | 不对项目区外环境产生影响 | “三同时” |

4.4 防护距离符合性分析

根据本项目环评报告及批文要求, 本项目未设置环境防护距离要求。

五、建设项目环评报告表的主要结论及审批部门审批决定

5.1 安徽意通瑞恒电力设备有限公司 MPP 电力管生产项目环境影响报告表的主要结论与建议

本项目建设符合相关产业政策的要求，选址符合肥西县严店镇用地总体规划要求；区域环境质量现状良好，具有一定的环境承载能力；项目各污染防治措施切实可行，可确保污染物均能达标排放，不会降低评价区域现有环境质量功能区划。因此，本次评价认为，企业在认真、切实落实报告表提出的各项污染防治措施的前提下，从环境影响角度分析，该项目建设可行。

5.2 安徽意通瑞恒电力设备有限公司 MPP 电力管生产项目环境影响报告表审批部门审批决定

安徽意通瑞恒电力设备有限公司：

你单位报来的《MPP 电力管生产项目环境影响报告表》及要求我局审批的《报告》收悉，经现场勘察、资料审核，结合专家函审意见，批复如下：

一、经审核，安徽意通瑞恒电力设备有限公司 MPP 电力管生产项目位于肥西县严店镇工业聚集区解放路与合铜路交口西南角，租赁安徽金瑞电气有限公司厂区内 4# 厂房局部车间及二楼办公区共 1775 平方米作为生产和办公场所。主要建设内容为：新建 MPP 电力管挤出成型生产线 1 条及相配套的辅助工程、储运工程、公用工程和环保工程，项目建成达产后可形成年产 MPP 电力管 10 万米的生产规模。项目已经肥西县发展和改革委员会备案，项目代码：2307-340123-04-05-354667，总投资 10000 万元，其中环保投资约 15 万元。

二、根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二条“本法所称环境影响评价，是指对规划和建设项目实施后可能造成的环境影响进行分析、预测和评估，提出预防或者减轻不良环境影响的对策和措施，进行跟踪监测的方法与制度。”及第二十条“建设单位应当对建设项目环境影响报告书、环境影响报告表的内容和结论负责，接收委托编制建设项目环境影响报告书、环境影响报告表的技术单位对其编制的建设项目环境影响报告书、环境影响报告表承担相应责任”之规定，你单位及环评单位应严格履行各自责任。

在落实环境影响报告表和本批复提出的各项环境保护措施后，工程建设可能导致的不利环境影响可以得到缓解和控制；在符合产业政策、土地利用及相关规划，并认

真落实各项污染防治措施，污染物达标排放的前提下，我局原则同意合肥驰阳环保科技有限公司编制的环境影响报告表总体评价结论和拟采取的环境保护措施。

未经批准，不得擅自扩大生产规模、改变建设内容和环境保护对策措施。若工程建设存在重大变动，必须严格依照《环境影响评价法》第二十四条的有关规定办理相关手续。

三、为保护区域环境质量不因本项目建设而降低，要求项目在实施过程中必须做到：

1.项目区采取雨污分流排水体系。职工办公生活污水、保洁废水经化粪池预处理后，汇同循环冷却水排水按要求接入市政污水管网，进肥西县中派污水处理厂进行集中深度处理。

2.按要求做好各项大气污染防治工作。热熔挤出工序、真空定型工序产生的有机废气通过集气罩集中收集，经1套二级活性炭吸附装置净化处理后通过1根不低于15米高排气筒（DA001）达标排放。按环保相关要求对废气排放口进行规范化设置。

3.合理布局车间内产噪设备、设施，选用低噪声设备，对主要产噪设备、设施采取隔声、减振、消声等必要的降噪措施，加强设备、设施的保养与维护，确保厂界噪声达标排放，避免噪声对周边环境产生影响。

4.固体废物处理处置须遵循“减量化、资源化、无害化”的原则，产生的固体废物应按环保要求进行分类收集和妥善处理。生产过程中产生的废边角料、不合格品、废包装材料等一般性固废按要求集中收集，资源化再利用；产生的废活性炭、废矿物油、废油桶、废含油抹布手套等危险废物，应设置规范化危废暂存场所妥善收集存放，及时转送有资质危废处置单位进行无害化处置；职工生活垃圾集中收集后由环卫部门统一清运处理。

四、有关本项目的其他环境影响减缓措施，按照环评文本要求认真落实。

五、建设单位在项目实施过程中要严格执行环保“三同时”制度。在实际排放污染物或者启动生产设施之前，依据《排污许可管理条例》、《固定污染源排污许可分类管理名录》的规定和要求办理相关排污许可手续，不得无证排污。项目竣工后在规定时间内组织自主环保验收，合格后方可正式投产。

肥西县生态环境保护综合行政执法大队负责该项目环保“三同时”监管工作。

六、环境质量和污染物排放执行标准

1.环境质量标准

地表水蒋口河故道、巢湖执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中Ⅲ类标准。

空气环境质量执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准。

声环境执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 3 类标准。

2.污染物排放标准

废水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准，并满足肥西县中派污水处理厂接管要求。

运营期生产废气排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 5 中特别排放限值和表 9 中浓度限值；厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表 A.1 中特别排放限值。

运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准。

一般工业固体废物暂存参照执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)中有关规定；危险废物临时贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)中有关规定。

六、验收执行标准

6.1 废水验收监测评价标准

根据环评及批复要求：

项目废水排放执行肥西县中派水处理厂接管标准及《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的三级标准，肥西县中派水处理厂出水执行《巢湖流域城镇污水处理厂和工业行业主要水污染物排放限值》(DB34/2710-2016)中城镇污水处理厂标准（未做规定指标执行 GB18918-2002 一级 A 标准）。标准值如下表：

表 6.1-1 项目废水排放标准一览表 单位：mg/L，pH 除外（无量纲）

| 污染物 | pH | COD | BOD ₅ | SS | NH ₃ -N |
|--|-----|-----|------------------|-----|--------------------|
| 肥西县中派水处理厂接管标准 | 6~9 | 300 | 160 | 220 | 30 |
| 《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的三级标准 | 6~9 | 500 | 300 | 400 | — |
| 本项目废水排放执行限值 | 6~9 | 300 | 160 | 220 | 30 |
| DB34/2710-2016 中城镇污水处理厂标准（未做规定指标执行 GB18918-2002 一级 A 标准） | 6~9 | 40 | 10 | 10 | 2（3） |

6.2 废气验收监测评价标准

根据环评及批复要求：

本项目挤出废气、真空定型废气主要污染物为非甲烷总烃。非甲烷总烃排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表 5 大气污染物特别排放限值和表 9 企业边界大气污染物浓度限值。非甲烷总烃厂区内无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值。标准值如下表：

表 6.2-2 合成树脂工业污染物排放标准

| 污染物 | 最高允许排放浓度 (mg/m ³) | 无组织排放监控浓度限值 | | 标准名称 |
|--------------|-------------------------------|-------------|-------------------------|---|
| | | 监控点 | 浓度 (mg/m ³) | |
| 非甲烷总烃 | 60 | 周界外浓度最高点 | 4.0 | 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 5 和表 9 中标准限值 |
| 单位产品非甲烷总烃排放量 | 0.3kg/t 产品 | — | — | |

表 6.2-3 厂区内 NMHC 无组织排放限值

| 污染物 | 排放限值 (mg/m ³) | 限值含义 | 污染物排放监控位置 |
|-----------------|---------------------------|---------------|-----------|
| NMHC (非甲烷总烃) | 6 | 监控点处 1h 平均浓度值 | 厂房外设置监控点 |
| | 20 | 监控点处任意一次浓度值 | |

6.3 噪声验收监测评价标准

根据环评及批复要求：

项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准，标准值如下表：

表 6.3-1 企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB(A)

| 标准限值 | | 执行标准 |
|------|----|--|
| 昼间 | 夜间 | |
| 65 | 55 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3 类 |

6.4 固废验收评价标准

根据环评及批复要求：

一般工业固体废物暂存参照执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)中有关规定；危险废物临时贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)中有关规定。

七、验收监测内容

7.1 环境保护设施调试运行效果

根据《中华人民共和国环境保护法》（修订）（主席令第9号）、《关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令第682号）、《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2018年第9号公告）、《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评[2017]4号），结合现场踏勘时，对该项目主要污染源污染物排放情况及环境保护设施建设运行情况调查结果以及合肥市生态环境局环建审（2023）2063号《关于安徽意通瑞恒电力设备有限公司 MPP 电力管生产项目环境影响报告表的审批意见》的要求，确定本次验收监测内容。

7.1.1 废水

本项目废水监测布点详见图 7.1-1：项目废水、有组织废气监测点位示意图。

废水监测因子及监测频次见表 7.1-1。

表 7.1-1 废水监测因子及监测频次一览表

| 类别 | 监测位置 | 点位符号 | 监测因子 | 监测频次 |
|----|-------|------|--|----------|
| 废水 | 污水总排口 | ★1# | pH、BOD ₅ 、COD、SS、NH ₃ -N | 4次/天，共2天 |



图 7.1-1：项目废水、有组织废气监测点位示意图

7.1.2 废气

1、有组织废气

本项目有组织废气监测布点详见图 7.1-1：项目废水、有组织废气监测点位示意图。

有组织废气监测因子及监测频次见表 7.1-2。

表 7.1-2 有组织废气排放源的监测因子及监测频次

| 类别 | 监测位置 | 点位符号 | 监测因子 | 监测频次 |
|-------|-------------|------|-------|----------|
| 有组织废气 | 二级活性炭吸附装置出口 | ◎1# | 非甲烷总烃 | 3次/天，共2天 |

2、无组织废气

本项目无组织废气监测布点详见图 7.1-2：项目无组织废气、噪声监测点位示意图。

无组织废气监测因子及监测频次见表 7.1-3。

表 7.1-3 无组织废气排放源的监测因子及监测频次一览表

| 类别 | 监测位置 | 点位符号 | 监测因子 | 监测频次 |
|-------|-------|------|-------|----------|
| 无组织废气 | 厂区上风向 | G1# | 非甲烷总烃 | 3次/天，共2天 |
| | 厂区下风向 | G2# | | |
| | 厂房外 | G3# | 非甲烷总烃 | 3次/天，共2天 |

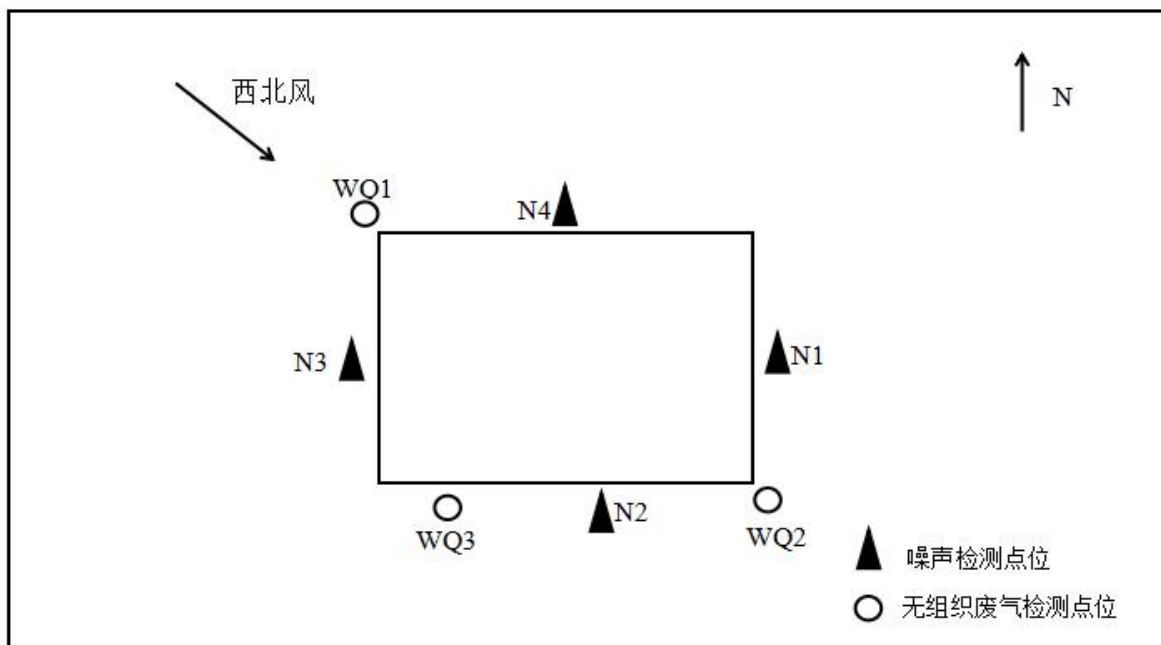


图 7.1-2：项目无组织废气、噪声监测点位示意图（2023.12.06 西北风）

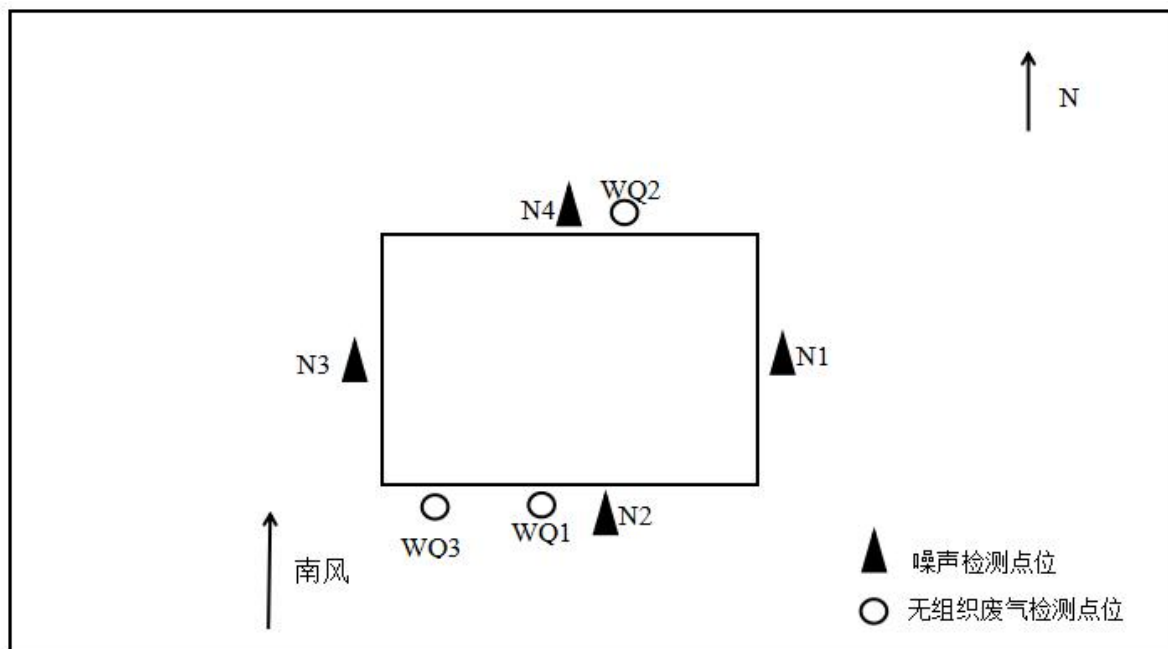


图 7.1-3: 项目无组织废气、噪声监测点位示意图 (2023.12.07 南风)

7.1.3 厂界噪声监测

本项目厂界噪声监测布点详见图 7.1-3: 项目无组织废气、噪声监测点位示意图。

噪声的监测因子及监测频次见表 7.1-4。

表 7.1-4 厂界噪声的监测因子及监测频次一览表

| 类别 | 监测位置 | 点位符号 | 监测因子 | 监测频次 |
|----|------|------|------|-----------------|
| 噪声 | 东厂界 | ▲N1 | 现状噪声 | 昼夜间各 1 次, 共 2 天 |
| | 南厂界 | ▲N2 | | |
| | 西厂界 | ▲N3 | | |
| | 北厂界 | ▲N4 | | |

7.2 环境质量监测

根据本项目环评报告及批文要求, 本项目未设置环境保护距离要求, 无需进行环境质量监测。

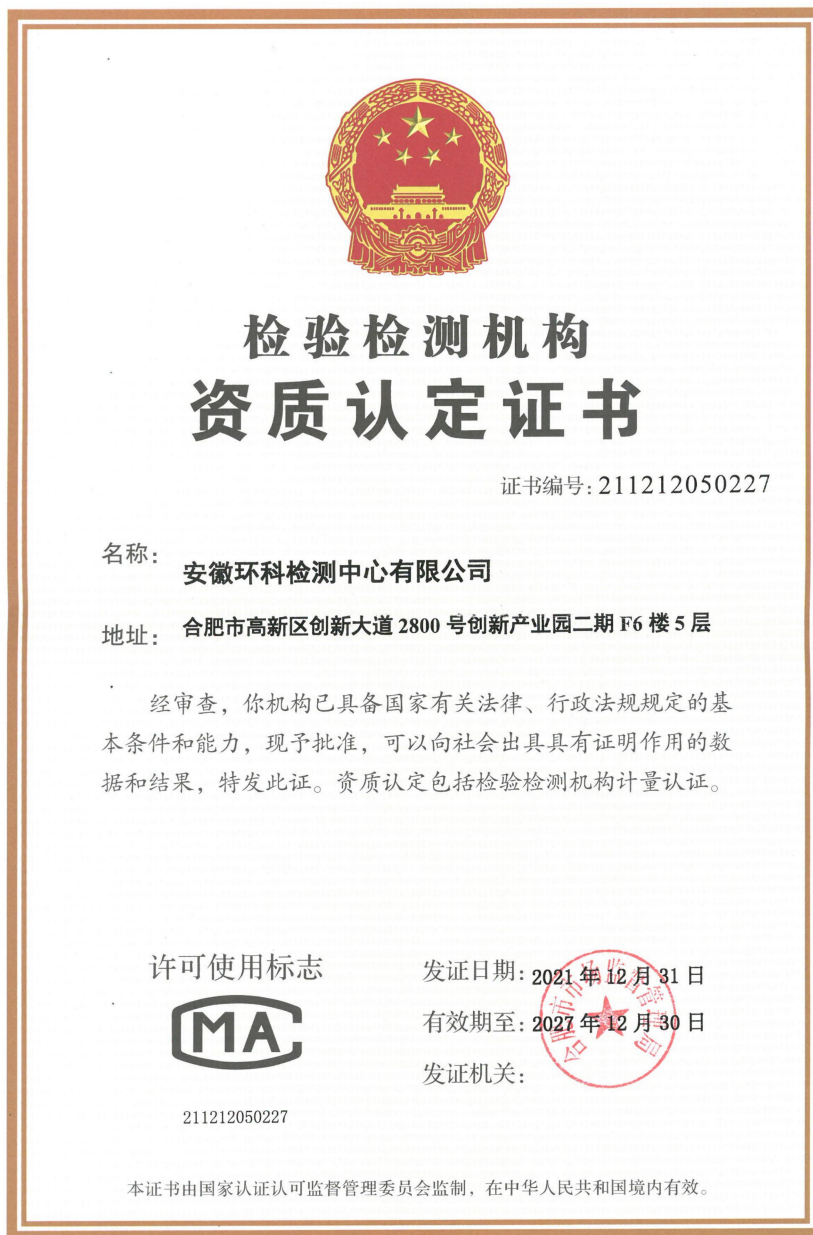
八、质量保证和质量控制

8.1 监测分析方法

表 8.1-1 检测项目分析方法一览表

| 分类 | 项目 | 检测方法名称和标号 | 检测仪器 | 检出限 |
|-------|---------|---|---|-----------------------|
| 有组织废气 | 非甲烷总烃 | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法 HJ 38-2017 | 气相色谱仪 GC-4000A AHHK.NO.101-1 | 0.07mg/m ³ |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃 | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017 | 气相色谱仪 GC-4000A AHHK.NO.101-1 | 0.07mg/m ³ |
| 废水 | pH | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 | PHBJ-260 pH 计 AHHK. NO.85-5 | - |
| | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | - | 4mg/L |
| | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 紫外可见分光光度计 UV1810 AHHK.NO.7 | 0.025mg/L |
| | 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 生化培养箱 SHP-160 AHHK.NO.14-1 | 0.5mg/L |
| | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989 | 电子天平 FA2004 AHHK.NO.1 | 4mg/L |
| 噪声 | - | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 | AWA5688 多功能声级计 AHHK NO.65-5 声校准器 HS6020 AHHK NO.11-1 | - |

8.2 监测资质



8.3 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国家环保总局颁布的《环境监测质量保证管理规定》、《环境监测技术规范》和中国环境监测总站编写的《环境水质监测质量保证手册》等的要求进行。选择的方法检出限满足要求，采样过程中采集一定比例的平行样。实行从现场采样到数据出报全程序质量控制。

8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 选择合适的方法尽量避免或减少被测排放物中共存污染物对目标化合物的干

扰。方法的检出限应满足要求。

(2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围。

(3) 烟尘采样器在进入现场前应对采样器流量计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在监测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），在监测时应保证其采样流量的准确。

(4) 气体样的采集、运输、分析及监测结果的分析评价均按国家环保总局颁布的《环境监测质量保证管理规定》、《环境监测技术规范》和中国环境监测总站编写的《空气和废气监测质量保证技术规定（试行）》的要求进行，实行从现场采样到数据出报全程序质量控制。废气监测采集平行双样，分析结果取平均值，气体样品采气量执行采样标准要求，不少于 20L。所有仪器均符合计量认证要求。废气和环境空气监测仪器使用前按操作规程进行了流量校准和系统试漏检验。

8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测仪器测量前后均经 ND-9 声级校准仪校准，测量条件严格按监测技术规范要求进行，声级计校准误差 $0\pm 0.1\text{dB(A)}$ 。因此，本次验收监测结果准确，具有代表性。监测记录、监测结果和监测报告执行三级审核制度。

九、验收监测结果

此次验收监测是对安徽合电瑞恒电力科技有限公司 MPP 电力管生产项目环保设施的建设、运行和环境管理进行竣工验收，对环保设施的处理效果进行监测，对排放的主要污染物进行监测，以检查是否达到国家规定的各类污染物的排放标准各种污染防治设施是否落实并达到环评要求和预期效果；考察该项目运营后对周围环境产生的影响。

9.1 验收监测期间供应工况

安徽合电瑞恒电力科技有限公司于 2023 年 11 月委托安徽环科检测中心有限公司进行 MPP 电力管生产项目竣工环境保护验收监测，安徽环科检测中心有限公司于 2023 年 12 月 6 日~7 日进行现场监测，废水、废气、噪声污染源排放监测及环境管理检查同步进行。验收监测期间企业生产正常，各项污染治理设施运行正常，MPP 电力管日产量分别为 360 米、350 米，达到验收条件要求，满足验收监测期间对生产工况的要求。

表 9.1-1 项目验收监测期间工况一览表

| 日期 | 产品名称 | 环评设计产量 | 实际产量 | 生产负荷 |
|-----------------|---------|--------|-------|-------|
| 2023 年 12 月 6 日 | MPP 电力管 | 400 米 | 360 米 | 90% |
| 2023 年 12 月 7 日 | MPP 电力管 | 400 米 | 350 米 | 87.5% |

注：本项目环评设计 MPP 电力管年产量为 10 万米，年工作 250 天，因此本项目环评设计 MPP 电力管日产量为 400 米。

9.2 环保设施调试效率监测结果

9.2.1 污染物排放监测结果

9.2.1.1 废水

项目区产生的废水主要包括生活污水、保洁废水和冷却循环废水。项目职工办公生活污水、保洁废水经化粪池预处理后，汇同冷却循环废水经市政管网排入肥西县中派水处理厂处理，达标后排入派河。为考核项目废水达标排放情况，本次验收监测在厂区污水总排口处设置 1 个监测点。监测结果见下表。

表 9.2-1 废水监测结果统计一览表 单位：mg/L，pH 除外（无量纲）

| 监测点位 | 采样时间 | pH | 化学需氧量 | 五日生化需氧量 | 悬浮物 | 氨氮 | |
|-----------|------------|-----|----------------|---------|------|----|------|
| FS1（废水排口） | 2023.12.06 | 第一次 | 7.4 (11.7℃) | 74 | 12.4 | 14 | 1.24 |
| | | 第二次 | 7.6 (12.3℃) | 65 | 13.2 | 9 | 1.03 |
| | | 第三次 | 7.6 (12.4℃) | 71 | 16.2 | 15 | 1.16 |

| | | | | | | | |
|------------|-------|-----|-----------------|-----|------|-----|------|
| | | 第四次 | 7.5 (12.2°C) | 59 | 14.5 | 12 | 1.38 |
| | 均值/范围 | | 7.4~7.6 | 67 | 14.1 | 12 | 1.20 |
| 2023.12.07 | | 第一次 | 7.5 (13.7°C) | 63 | 10.3 | 16 | 1.26 |
| | | 第二次 | 7.7 (14.0°C) | 84 | 15.9 | 8 | 1.35 |
| | | 第三次 | 7.5 (14.2°C) | 75 | 12.6 | 7 | 1.17 |
| | | 第四次 | 7.6 (14.1°C) | 79 | 14.3 | 19 | 1.28 |
| | 均值/范围 | | 7.5~7.7 | 75 | 13.3 | 12 | 1.26 |
| 标准值 | | | 6~9 | 300 | 160 | 220 | 30 |
| 达标情况 | | | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 |

由表 9.2-1 可知，验收监测期间，项目污水总排口处废水 pH 值范围为 7.4~7.7，COD 日均浓度分别为 67mg/L、75mg/L，BOD₅ 日均浓度分别为 14.1mg/L、13.3mg/L，SS 日均浓度均为 12mg/L，氨氮日均浓度分别为 1.20mg/L、1.26mg/L，均满足肥西县中派水处理厂接管标准和《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的三级标准要求。

9.2.1.2 废气

(1) 有组织废气

项目有组织废气监测结果见表 9.2-2。

表 9.2-2 有组织废气监测结果一览表

| 检测点位 | 采样日期 | 检测因子 | 标干烟气量 (m ³ /h) | 排烟温度 (°C) | 实测浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) |
|----------------------|------------|-----------|------------------------------|--------------|------------------------------|----------------|
| YQ1 (DA001 出口) | 2023.12.06 | 非甲烷总 烃 | 5605 | 16.7 | 2.95 | 0.017 |
| | | | 5668 | 17.2 | 3.25 | 0.018 |
| | | | 5582 | 17.5 | 3.21 | 0.018 |
| | 2023.12.07 | 非甲烷总 烃 | 5686 | 17.3 | 2.88 | 0.016 |
| | | | 5632 | 18.0 | 3.15 | 0.018 |
| | | | 5673 | 17.8 | 3.06 | 0.017 |

备注：管径：30cm、截面积：0.0707m²、高度：15m。

根据上表可知，验收监测期间，DA001 排气筒污染物最大浓度、最大排放速率见下表。

表 9.2-3 有组织废气监测结果统计评价一览表

| 排放位置 | 污染物种类 | 最大排放浓度 (mg/m ³) | 最大排放速率 (kg/h) | 最高允许排放浓度 (mg/m ³) | 最高允许排放速率 (kg/h) | 标准 |
|-----------|-------|-----------------------------|---------------|-------------------------------|-----------------|--|
| DA001 排气筒 | 非甲烷总烃 | 3.25 | 0.018 | 60 | / | 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 5 中大气污染物特别排放限值 |

根据表 9.2-2 和表 9.2-3, 项目 DA001 排气筒出口外排非甲烷总烃最大排放浓度、最大排放速率分别为 3.25mg/m³、0.018kg/h, 满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 5 中大气污染物特别排放限值要求 (非甲烷总烃最高允许排放浓度 60mg/m³)。

根据验收监测结果, 本项目 DA001 排气筒非甲烷总烃平均排放速率为 0.0173kg/h, 年工作 250 天, 每天工作 8h, 则非甲烷总烃排放总量 = 0.0173 × 250 × 12 × 10⁻³ = 0.0519t/a, 实际生产能力为 10 万米 MPP 电力管, 产品总重量约为 700t/a, 则单位产品非甲烷总烃排放量为 0.074kg/t 产品, 满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 5 中大气污染物特别排放限值要求 (单位产品非甲烷总烃排放量 ≤ 0.3kg/t 产品)。

(2) 无组织废气

项目无组织废气监测结果见表 9.2-4。

表 9.2-4 大气同步检测气象参数一览表

| 日期 | 时间 | 温度°C | 天气 | 风速 (m/s) | 风向 | 压强(kPa) |
|------------|-------|------|----|----------|----|---------|
| 2023.12.06 | 09:28 | 7.3 | 晴 | 2.9 | 西北 | 102.1 |
| | 11:31 | 15.0 | 晴 | 2.0 | 西北 | 101.8 |
| | 13:29 | 16.8 | 晴 | 2.3 | 西北 | 101.6 |
| 2023.12.07 | 09:00 | 10.3 | 晴 | 1.9 | 南 | 101.9 |
| | 11:40 | 20.5 | 晴 | 2.8 | 南 | 101.4 |
| | 13:35 | 23.0 | 晴 | 2.3 | 南 | 101.0 |

表 9.2-5 无组织废气监测结果一览表 (单位: mg/m³)

| 检测类别: 无组织废气 | | | | | |
|-------------|-------------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 检测项目 | 单位 | 日期 | WQ1 (上风向) | WQ2 (下风向) | WQ3 (厂房外) |
| 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 2023.12.06 | 0.59 | 0.71 | 1.28 |
| | | | 0.73 | 0.85 | 1.03 |

| | | | | | |
|-------|-------------------|------------|------|------|------|
| | | | 0.65 | 0.92 | 0.89 |
| 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 2023.12.07 | 0.64 | 0.78 | 0.85 |
| | | | 0.52 | 0.83 | 1.53 |
| | | | 0.53 | 0.82 | 0.99 |

根据表 9.2-5 得知，验收监测期间厂界非甲烷总烃最大浓度为 0.92mg/m³，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 中企业边界大气污染物浓度限值要求（非甲烷总烃 \leq 4.0mg/m³）；厂房外监控点非甲烷总烃最大浓度为 1.53mg/m³，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.中 1 厂区内 NMHC 无组织特别排放限值要求（非甲烷总烃 \leq 6mg/m³）。

9.2.1.3 厂界噪声

本次验收监测于 2023 年 12 月 6 日~7 日对项目厂界进行了昼夜间噪声监测结果见表 9.2-6。

表 9.2-6 厂界噪声检测结果一览表 单位：dB (A)

| 测点编号 | 测点名称 | 2023.12.06 | | 2023.12.07 | |
|---|------|------------|----|------------|----|
| | | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 |
| N1 | 东厂界 | 54 | 44 | 55 | 46 |
| N2 | 南厂界 | 56 | 45 | 56 | 44 |
| N3 | 西厂界 | 57 | 45 | 56 | 46 |
| N4 | 北厂界 | 59 | 46 | 58 | 46 |
| 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求 | | 65 | 55 | 65 | 55 |

由表 9.2-6 可知，验收监测期间，项目区厂界噪声昼间最大值为 59dB (A)、夜间最大值为 46dB (A)，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。

9.2.1.4 污染物排放量核算

本项目环评文件中污染总量控制指标，具体如下：

本项目总量 COD：0.0053t/a、NH₃-N：0.0003（0.0004）t/a（废水总量按《巢湖流域城镇污水处理厂和工业行业主要水污染物排放限值》（DB34/2710-2016）中城镇污水处理厂标准（未做规定指标执行 GB18918-2002 一级 A 标准）核定，总量指标纳入肥西县中派水处理厂总量中）；

VOCs（非甲烷总烃）：0.095t/a。

本项目污染物排放量核算如下所示：

废水：项目废水量约为 132.25t/a。本项目废水接入污水处理厂（肥西县中派水处理厂），只需核算纳管量，无需核算排入外环境的总量。按照肥西县中派水处理厂接管标准计算（COD300mg/L，氨氮 30mg/L），COD 纳管量为 0.0397t/a、氨氮纳管量为 0.004t/a。

废气：VOCs（以非甲烷总烃计）排放总量为 0.0519t/a，未超过环评总量控制指标要求。

十、环境管理检查

10.1 环保审批手续及“三同时”执行情况

公司在项目建设中基本履行了有关报批手续，执行了国家环境保护管理的有关规定，环评报告表及审批意见中要求建设的污染防治设施基本得到落实。工程保证了在建成投运时，环保治理设施也同时投入运行。

10.2 环保管理机构的设置及人员配备

公司设置综合部为本公司专门的环保管理部门，全面负责本公司环境保护工作面的管理和监测任务，改善公司环境状况，减少公司对周围环境污染，并协助公司与政府生态环境主管部门的工作。公司设立环境监督员 1 名，以强化环境监管，落实企业节约资源，保护环境的责任。

10.3 环保设施投资

项目实际总投资为 10000 万元，其中环保投资 15 万元，占总投资额的 0.15%。

10.4 环评及批复要求的落实情况

环评及批复要求与实际建成情况见表 10.4-1。

表 10.4-1 环评批复的落实情况一览表

| 序号 | 环评批复要求 | 落实情况 |
|----|--|---|
| 一 | 项目区采取雨污分流排水体系。职工办公生活污水、保洁废水经化粪池预处理后，汇同循环冷却水排水按要求接入市政污水管网，进肥西县中派污水处理厂进行集中深度处理。废水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准，并满足肥西县中派污水处理厂接管要求 | 已落实。 根据验收监测报告，验收监测期间，项目污水总排口处废水 pH 值范围为 7.4~7.7，COD 日均浓度分别为 67mg/L、75mg/L，BOD ₅ 日均浓度分别为 14.1mg/L、13.3mg/L，SS 日均浓度均为 12mg/L，氨氮日均浓度分别为 1.20mg/L、1.26mg/L，均满足肥西县中派污水处理厂接管标准和《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的三级标准要求 |
| 二 | 按要求做好各项大气污染防治工作。热熔挤出工序、真空定型工序产生的有机废气通过集气罩集中收集，经 1 套二级活性炭吸附装置净化处理后通过 1 根不低于 15 米高排气筒 (DA001) 达标排放。按环保相关要求对废气排放口进行规范化设置。运营期生产废气排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 5 中特别排放限值和表 9 中浓度限值；厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表 A.1 中特别排放限值 | 已落实。 根据验收监测报告，项目 DA001 排气筒出口外排非甲烷总烃最大排放浓度、最大排放速率分别为 3.25mg/m ³ 、0.018kg/h，满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 5 中大气污染物特别排放限值要求（非甲烷总烃最高允许排放浓度 60mg/m ³ ）；单位产品非甲烷总烃排放量为 0.074kg/t 产品，满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 5 中大气污染物特别排放限值要求（单位产品非甲烷总烃排放量 ≤ 0.3kg/t 产品）；验收监测期间厂界非甲烷总烃最大浓度为 0.92mg/m ³ ，满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 9 中企业边界大气污染物浓度限值要求（非甲烷总烃 ≤ 4.0mg/m ³ ）；厂房外监控点非甲烷总烃最 |

| | | |
|---|---|--|
| | | 大浓度为 1.53mg/m ³ ，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.中 1 厂区内 NMHC 无组织特别排放限值要求（非甲烷总烃 ≤6mg/m ³ ） |
| 三 | 合理布局车间内产噪设备、设施，选用低噪声设备，对主要产噪设备、设施采取隔声、减振、消声等必要的降噪措施，加强设备、设施的保养与维护，确保厂界噪声达标排放，避免噪声对周边环境产生影响。运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准 | 已落实。 根据验收监测报告，项目区厂界噪声昼间最大值为 59dB（A）、夜间最大值为 46dB（A），厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求 |
| 四 | 固体废物处理处置须遵循“减量化、资源化、无害化”的原则，产生的固体废物应按环保要求进行分类收集和妥善处理。生产过程中产生的废边角料、不合格品、废包装材料等一般性固废按要求集中收集，资源化再利用；产生的废活性炭、废矿物油、废油桶、废含油抹布手套等危险废物，应设置规范化危废暂存场所妥善收集存放，及时转送有资质危废处置单位进行无害化处置；职工生活垃圾集中收集后由环卫部门统一清运处理 | 已落实。 本项目职工生活垃圾实行袋装化、分类收集，交由环卫部门统一清运处理；废边角料、不合格品、废包装材料在厂区集中收集后外售；废活性炭、废液压油、废液压油桶、废含油抹布手套暂处于危废库中，定期委托合肥创美环保科技有限公司安全处置。本项目新建危废暂存库，危废库位于 5#厂房外西南侧，建筑面积约为 10m ² |

十一、验收监测结论及建议

安徽合电瑞恒电力科技有限公司 MPP 电力管生产项目验收监测期间生产工况稳定，满足验收监测技术规范要求，各类环保设施运行正常，监测结果具有代表性、完整性、准确性，为此给出如下结论：

11.1 环保设施调试运行效果

11.1.1 污染物排放监测结果

1、废水

验收监测期间：项目污水总排口处废水 pH 值范围为 7.4~7.7，COD 日均浓度分别为 67mg/L、75mg/L，BOD₅ 日均浓度分别为 14.1mg/L、13.3mg/L，SS 日均浓度均为 12mg/L，氨氮日均浓度分别为 1.20mg/L、1.26mg/L，均满足肥西县中派水处理厂接管标准和《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的三级标准要求。

2、废气

验收监测期间：项目 DA001 排气筒出口外排非甲烷总烃最大排放浓度、最大排放速率分别为 3.25mg/m³、0.018kg/h，满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 5 中大气污染物特别排放限值要求（非甲烷总烃最高允许排放浓度 60mg/m³）；单位产品非甲烷总烃排放量为 0.074kg/t 产品，满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 5 中大气污染物特别排放限值要求（单位产品非甲烷总烃排放量 ≤0.3kg/t 产品）；验收监测期间厂界非甲烷总烃最大浓度为 0.92mg/m³，满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 9 中企业边界大气污染物浓度限值要求（非甲烷总烃 ≤4.0mg/m³）；厂房外监控点非甲烷总烃最大浓度为 1.53mg/m³，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表 A.中 1 厂区内 NMHC 无组织特别排放限值要求（非甲烷总烃 ≤6mg/m³）。

3、噪声

验收监测期间：项目区厂界噪声昼间最大值为 59dB（A）、夜间最大值为 46dB（A），厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准要求。

4、固体废物

本项目职工生活垃圾实行袋装化、分类收集，交由环卫部门统一清运处理；废边角料、不合格品、废包装材料在厂区集中收集后外售；废活性炭、废液压油、废液

油桶、废含油抹布手套暂处于危废库中，定期委托合肥创美环保科技有限公司安全处置。本项目新建危废暂存库，危废库位于 5# 厂房外西南侧，建筑面积约为 10m²。

11.2 验收结论

安徽合电瑞恒电力科技有限公司 MPP 电力管生产项目环境保护审查、审批手续完备，项目建设过程中总体按照环评及批复的要求落实了污染防治措施，主要污染物达标排放，符合验收条件。

十二、附件

附件 1：关于安徽意通瑞恒电力设备有限公司《MPP 电力管生产项目环境影响报告表》的批复

合肥市生态环境局

环建审〔2023〕2063 号

关于安徽意通瑞恒电力设备有限公司 MPP 电力管生产项目环境影响报告表的审批意见

安徽意通瑞恒电力设备有限公司：

你单位报来的《MPP 电力管生产项目环境影响报告表》及要求我局审批的《报告》收悉，经现场勘察、资料审核，结合专家函审意见，批复如下：

一、经审核，安徽意通瑞恒电力设备有限公司 MPP 电力管生产项目位于肥西县严店镇工业聚集区解放路与合铜路交口西南角，租赁安徽金瑞电气有限公司厂区内 4# 厂房局部车间及二楼办公区共 1775 平方米作为生产和办公场所。主要建设内容为：新建 MPP 电力管挤出成型生产线 1 条及相配套的辅助工程、储运工程、公用工程和环保工程，项目建成达产后可形成年产 MPP 电力管 10 万米的生产规模。项目已经肥西县发展和改革委员会备案，项目代码：2307-340123-04-05-354667，总投资 10000 万元，其中环保投资约 15 万元。

二、根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二条“本法所称环境影响评价，是指对规划和建设项目实施后可能造成的环境影响进行分析、预测和评估，提出预防或者减轻不良环境影响的对策和措施，进行跟踪监测的方法与制度。”及第二十条“建设单位应当对建设项目环境影响报告书、环境影响报告表的内容和结论负责，接收委托编制建设项目环境影响报告书、环境影响报告表的技术单位对其编制的建设项目环境影响报告书、环境影响报告表承担相应责任”之规定，你单位及环评单位应严格履行各自责任。

在落实环境影响报告表和本批复提出的各项环境保护措施后，工程建设可能导致的不利环境影响可以得到缓解和控制；在符合产业政策、土地利用及相关规划，并认真落实各项污染防治措施，污染物达

标排放的前提下，我局原则同意合肥驰阳环保科技有限公司编制的环境影响报告表总体评价结论和拟采取的环境保护措施。

未经批准，不得擅自扩大生产规模、改变建设内容和环境保护对策措施。若工程建设存在重大变动，必须严格依照《环境影响评价法》第二十四条的有关规定办理相关手续。

三、为保护区域环境质量不因本项目建设而降低，要求项目实施过程中必须做到：

1. 项目区采取雨污分流排水体系。职工办公生活污水、保洁废水经化粪池预处理后，汇同循环冷却水排水按要求接入市政污水管网，进肥西县中派污水处理厂进行集中深度处理。

2. 按要求做好各项大气污染防治工作。热熔挤出工序、真空定型工序产生的有机废气通过集气罩集中收集，经1套二级活性炭吸附装置净化处理后通过1根不低于15米高排气筒（DA001）达标排放。按环保相关要求对废气排放口进行规范化设置。

3. 合理布局车间内产噪设备、设施，选用低噪声设备，对主要产噪设备、设施采取隔声、减振、消声等必要的降噪措施，加强设备、设施的保养与维护，确保厂界噪声达标排放，避免噪声对周边环境产生影响。

4. 固体废物处理处置须遵循“减量化、资源化、无害化”的原则，产生的固体废物应按环保要求进行分类收集和妥善处理。生产过程中产生的废边角料、不合格品、废包装材料等一般性固废按要求集中收集，资源化再利用；产生的废活性炭、废矿物油、废油桶、废含油抹布手套等危险废物，应设置规范化危废暂存场所妥善收集存放，及时转送有资质危废处置单位进行无害化处置；职工生活垃圾集中收集后由环卫部门统一清运处理。

四、有关本项目的其他环境影响减缓措施，按照环评文本要求认真落实。

五、建设单位在项目实施过程中要严格执行环保“三同时”制度。在实际排放污染物或者启动生产设施之前，依据《排污许可管理条例》、《固定污染源排污许可分类管理名录》的规定和要求办理相关排污许可手续，不得无证排污。项目竣工后在规定时间内组织自主环保验收，

合格后方可正式投产。

肥西县生态环境保护综合行政执法大队负责该项目环保“三同时”监管工作。

六、环境质量和污染物排放执行标准

1. 环境质量标准

地表水蒋口河故道、巢湖执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中III类标准。

空气环境质量执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准。

声环境执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中3类标准。

2. 污染物排放标准

废水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准,并满足肥西县中派污水处理厂接管要求。

运营期生产废气排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表5中特别排放限值和表9中浓度限值;厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表A.1中特别排放限值。

运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。

一般工业固体废物暂存参照执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)中有关规定;危险废物临时贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)中有关规定。



抄送:肥西县生态环境保护综合行政执法大队、严店镇人民政府

附件 2：公司名称变更文件

系统主操作区页面模板

页码, 1/3

您所在位置:

企业基本注册信息查询单

| | | | |
|-----------|---|--------|---------------|
| 企业名称: | 安徽合电瑞恒电力科技有限公司 | | |
| 统一社会信用代码: | 913401237865095295 | 法定代表人: | 胡宗林 |
| 注册号: | 340123000033027 | 原注册号: | 3401221001150 |
| 注册资本: | 1000万元 | | |
| 经营场所: | 安徽省合肥市肥西县严店乡工业聚集区 | 联系电话: | 13500610825 |
| 成立日期: | 2006-03-23 | 核准日期: | 2023-12-27 |
| 管辖区: | 肥西县严店市场监督管理所 | 登记单位: | 肥西县市场监督管理局 |
| 企业类型: | 其他有限责任公司 | 企业状态: | 正常 |
| 经营期限: | 2006-03-23至 | 档案号: | |
| 许可经营项目: | | | |
| 经营范围: | 一般项目: 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 在线能源监测技术研发; 电力行业高效节能技术研发; 风电场相关系统研发; 机械设备研发; 机械电气设备销售 (除许可业务外, 可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目) 许可项目: 输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验; 建筑劳务分包 (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, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准) | | |

股东信息

| 名称(姓名) | 认缴出资额(万元) | 实缴出资额(万元) | 出资比例 | 出资方式 | 证件/证照编号 |
|--------------|-----------|-----------|------|------|-----------------|
| 合肥电力安装有限公司 | 400 | 400 | 40% | 货币 | 340100000009521 |
| 北京瑞恒新源投资有限公司 | 600 | 600 | 60% | 货币 | 110116008763457 |

董事会成员信息

| 姓名 | 性别 | 国家或地区 | 职务 |
|-----|----|-------|--------|
| 张华辉 | 男性 | 中国 | 监事 |
| 王学东 | 男性 | 中国 | 董事 |
| 张晓刚 | 男性 | 中国 | 董事兼总经理 |
| 张德山 | 男性 | 中国 | 监事 |
| 胡宗林 | 男性 | 中国 | 董事长 |

变更信息

| 变更内容 | 变更日期 | 变更前 | 变更后 |
|------|------------|---|---|
| 行业类型 | 2023-12-27 | 3821 | 7519 |
| 企业名称 | 2023-12-27 | 安徽意通瑞恒电力设备有限公司 | 安徽合电瑞恒电力科技有限公司 |
| 章程 | 2023-12-27 | | 章程备案 |
| | | 一般项目: 输配电及控制设备制造; 机械电气设备制造; 机械电气设备销售; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广 | 一般项目: 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 在线能源监测技术研发; 电力行业高效节能技术研发; 风电场相关系统研发; 机械设备研发; 机 |

主操作区页面模板

页码, 2/3

| | | | |
|------------------|------------|---|--|
| 经营范围 | 2023-12-27 | (除许可业务外,可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目)许可项目:输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验;建筑劳务分包(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,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准) | 机械电气设备销售(除许可业务外,可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目)许可项目:输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验;建筑劳务分包(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,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准) |
| 多证合一 | 2023-12-27 | 公章刻制备案,单位办理住房公积金缴存登记,营业执照,税务登记证,机构代码证,社会保险登记证,统计证,开户许可证 | 公章刻制备案,单位办理住房公积金缴存登记,营业执照,税务登记证,机构代码证,社会保险登记证,统计证,开户许可证 |
| 证照分离 | 2023-09-27 | null | 施工企业资质认定(综合资质,部分施工总承包甲级、乙级资质;部分专业承包资质)承接(修、试)电力设施许可证核发一般项目:输配电及控制设备制造;机械电气设备制造;机械电气设备销售;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广(除许可业务外,可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目)许可项目:输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验;建筑劳务分包(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,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准) |
| 经营范围 | 2023-09-27 | 输变电设备及其他电力设备的生产、销售及其相关服务 | (除许可业务外,可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目)许可项目:输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验;建筑劳务分包(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,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准) |
| 章程修正案 | 2023-09-27 | 章程修正案备案 | 章程修正案备案 |
| 多证合一 | 2023-09-27 | 公章刻制备案,单位办理住房公积金缴存登记,营业执照,税务登记证,机构代码证,社会保险登记证,统计证,开户许可证 | 公章刻制备案,单位办理住房公积金缴存登记,营业执照,税务登记证,机构代码证,社会保险登记证,统计证,开户许可证 |
| 多证合一 | 2023-07-31 | 公章刻制备案,单位办理住房公积金缴存登记,营业执照,税务登记证,机构代码证,社会保险登记证,统计证,开户许可证 | 公章刻制备案,单位办理住房公积金缴存登记,营业执照,税务登记证,机构代码证,社会保险登记证,统计证,开户许可证 |
| 财务负责人 | 2023-07-31 | 方春林 | 方春林 |
| 章程修正案 | 2023-07-31 | 章程修正案备案 | 章程修正案备案 |
| 管理人员 | 2023-07-31 | 刘晓文、王学东、张晓刚、张德山、胡宗林 | 张华辉、王学东、张晓刚、张德山、胡宗林 |
| 管理人员 | 2022-04-14 | 刘晓文、王学东、张晓刚、张德山、张正祥 | 刘晓文、王学东、张晓刚、张德山、胡宗林 |
| 经营期限 | 2022-04-14 | 20 | 长期 |
| 多证合一 | 2022-04-14 | null | 公章刻制备案,单位办理住房公积金缴存登记,营业执照,税务登记证,机构代码证,社会保险登记证,统计证,开户许可证 |
| 法定代表人(负责人、独资投资人) | 2022-04-14 | 张正祥 | 胡宗林 |
| 股东(股权)备案 | 2017-01-16 | 合肥电力安装总公司:40%;北京瑞恒新源投资有限公司:60%;合肥电力安装总公司 | 北京瑞恒新源投资有限公司:60%;合肥电力安装有限公司:40%;北京瑞恒新源投资有限公司 |

操作区页面模板

| | | | |
|------------------|------------|--|--|
| 股东名录 | 2017-01-16 | 司:40%;北京瑞恒新源投资有限公司:60%; 唐雷、王学东、张晓刚、张德山、刘晓文 | 司:60%;合肥电力安装有限公司:40%; 刘晓文、王学东、张晓刚、张德山、张正祥 |
| 管理人员 | 2017-01-16 | | |
| 法定代表人(负责人、独资投资人) | 2017-01-16 | 唐雷 | 张正祥 |
| 股东名录 | 2013-12-27 | 合肥电力安装总公司:51%;北京瑞恒新源投资有限公司:49%; 余世多,王学东,张晓刚,杨允俊,张晓刚,张德山,徐达节 | 合肥电力安装总公司:40%;北京瑞恒新源投资有限公司:60%; |
| 管理人员 | 2013-05-20 | | 唐雷,王学东,张晓刚,张德山,刘晓文 |
| 法定代表人(负责人、独资投资人) | 2013-05-20 | 余世多 | 唐雷 |
| 股东名录 | 2012-08-01 | 安徽博源项目投资有限公司:51%;北京瑞恒新源投资有限公司:49%; | 北京瑞恒新源投资有限公司:49%;合肥电力安装总公司:51%; |
| 经营场所 | 2011-11-21 | 合肥经济技术开发区桃花工业园新区玉屏路 | 肥西县严店乡工业聚集区 |
| 出资额(或外资中方认缴资本) | 2011-02-21 | 600.0000 | 1000.0000 |
| 股东名录 | 2011-02-21 | 安徽博源项目投资有限公司:51%;北京瑞恒新源投资有限公司:49%; | 安徽博源项目投资有限公司:51%;北京瑞恒新源投资有限公司:49%; |
| 实收资本(或外资中方实收资本) | 2011-02-21 | 600.0000 | 1000.0000 |
| 股东名录 | 2010-03-31 | 安徽意通电力设备有限公司:51%;北京瑞恒新源投资有限公司:49%; | 安徽博源项目投资有限公司:51%;北京瑞恒新源投资有限公司:49%; |

联络员信息

| 姓名 | 手机号 | 身份证号 | 类型 |
|-----|-------------|--------------------|---------|
| 马文青 | 15156990407 | 34012219970927722X | 公示注册联络员 |

打印日期: 2023-12-27

(以上信息,仅供参考)

打印

声 明

1. 本报告未盖 CMA 章，“安徽环科检测中心有限公司检测报告专用章”及骑缝章无效；
2. 本报告无编制、审核、批准人签字无效；
3. 本报告发生任何涂改后均无效；
4. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效；
5. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
6. 本报告未经授权，不得擅自部分复印；
7. 委托方对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果。



地址: 合肥市高新区创新大道 2800 号
创新产业园二期 F6 楼 5 层
总机: 0551-65797127
传真: 0551-65797126
网址: www.ahhuanke.com

中
告
10

1、基本情况

| | |
|----------|---------------------------------|
| 委托方信息 | 委托方名称：安徽意通瑞恒电力设备有限公司 |
| | 项目名称：MPP 电力管生产项目 |
| | 项目地址：合肥市肥西县严店镇工业聚集区解放路与合铜路交口西南角 |
| 检测项目 | 有组织废气检测项目：非甲烷总烃 |
| | 无组织废气检测项目：非甲烷总烃 |
| | 废水检测项目：pH、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、悬浮物 |
| | 噪声检测项目：等效连续 A 声级 (Leq) |
| 是否符合检测要求 | 符合 |
| 检测单位 | 安徽环科检测中心有限公司 |
| 报告日期 | 2023.12.21 |

2、检测方法及其检出限值

| 分类 | 项目 | 检测方法名称和标号 | 检测仪器 | 检出限 |
|-------|---------|--|---|-----------------------|
| 有组织废气 | 非甲烷总烃 | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法 HJ 38-2017 | 气相色谱仪 GC-4000A AHHK.NO.101-1 | 0.07mg/m ³ |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃 | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017 | 气相色谱仪 GC-4000A AHHK.NO.101-1 | 0.07mg/m ³ |
| 废水 | pH | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 | PHBJ-260 pH 计 AHHK. NO.85-5 | - |
| | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | - | 4mg/L |
| | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 紫外可见分光光度计 UV1810 AHHK.NO.7 | 0.025mg/L |
| | 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 生化培养箱 SHP-160 AHHK.NO.14-1 | 0.5mg/L |
| | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989 | 电子天平 FA2004 AHHK.NO.1 | 4mg/L |
| 噪声 | - | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 | AWA5688 多功能声级计 AHHK NO.65-5 声校准器 HS6020 AHHK NO.11-1 | - |

3、检测结果

3.1 有组织废气检测结果

表3.1-1有组织废气检测结果统计表

| 检测点位 | 采样日期 | 检测因子 | 标干烟气量 (m ³ /h) | 排烟温度 (°C) | 实测浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) |
|-------------------|------------|-------|------------------------------|-----------|------------------------------|----------------|
| YQ1 (DA001 出口) | 2023.12.06 | 非甲烷总烃 | 5605 | 16.7 | 2.95 | 0.017 |
| | | | 5668 | 17.2 | 3.25 | 0.018 |
| | | | 5582 | 17.5 | 3.21 | 0.018 |
| | 2023.12.07 | 非甲烷总烃 | 5686 | 17.3 | 2.88 | 0.016 |
| | | | 5632 | 18.0 | 3.15 | 0.018 |
| | | | 5673 | 17.8 | 3.06 | 0.017 |

备注：管径：30cm、截面积：0.0707m²、高度：15m。

3.2 无组织废气检测结果

表 3.2-1 检测期间的气象条件

| 日期 | 时间 | 温度℃ | 天气 | 风速 (m/s) | 风向 | 压强(kPa) |
|------------|-------|------|----|----------|----|---------|
| 2023.12.06 | 09:28 | 7.3 | 晴 | 2.9 | 西北 | 102.1 |
| | 11:31 | 15.0 | 晴 | 2.0 | 西北 | 101.8 |
| | 13:29 | 16.8 | 晴 | 2.3 | 西北 | 101.6 |
| 2023.12.07 | 09:00 | 10.3 | 晴 | 1.9 | 南 | 101.9 |
| | 11:40 | 20.5 | 晴 | 2.8 | 南 | 101.4 |
| | 13:35 | 23.0 | 晴 | 2.3 | 南 | 101.0 |

表3.2-2 无组织废气检测结果统计表

| 检测类别: 无组织废气 | | | | | |
|-------------|-------------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| 检测项目 | 单位 | 日期 | WQ1 (上风向) | WQ2 (下风向) | WQ3 (厂房外) |
| 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 2023.12.06 | 0.59 | 0.71 | 1.28 |
| | | | 0.73 | 0.85 | 1.03 |
| | | | 0.65 | 0.92 | 0.89 |
| 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 2023.12.07 | 0.64 | 0.78 | 0.85 |
| | | | 0.52 | 0.83 | 1.53 |
| | | | 0.53 | 0.82 | 0.99 |

3.3 废水检测结果

表 3.3-1 废水检测结果统计表

| 采样点位 | 采样时间 | 检测类别: 废水 (单位: mg/L, pH 无量纲) | | | | |
|------------|------------|-----------------------------|-------|------|---------|-----|
| | | pH | 化学需氧量 | 氨氮 | 五日生化需氧量 | 悬浮物 |
| FS1 (废水排口) | 2023.12.06 | 7.4 (11.7℃) | 74 | 1.24 | 12.4 | 14 |
| | | 7.6 (12.3℃) | 65 | 1.03 | 13.2 | 9 |
| | | 7.6 (12.4℃) | 71 | 1.16 | 16.2 | 15 |
| | | 7.5 (12.2℃) | 59 | 1.38 | 14.5 | 12 |
| | 2023.12.07 | 7.5 (13.7℃) | 63 | 1.26 | 10.3 | 16 |
| | | 7.7 (14.0℃) | 84 | 1.35 | 15.9 | 8 |
| | | 7.5 (14.2℃) | 75 | 1.17 | 12.6 | 7 |
| | | 7.6 (14.1℃) | 79 | 1.28 | 14.3 | 19 |

3.4 噪声检测结果

表 3.4-1 噪声检测结果统计表

| 检测类别：厂界噪声 L_{eq} (单位：dB (A)) | | | | | |
|--------------------------------|------|------------|----|------------|----|
| 测点编号 | 测点名称 | 2023.12.06 | | 2023.12.07 | |
| | | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 |
| N1 | 东厂界 | 54 | 44 | 55 | 46 |
| N2 | 南厂界 | 56 | 45 | 56 | 44 |
| N3 | 西厂界 | 57 | 45 | 56 | 46 |
| N4 | 北厂界 | 59 | 46 | 58 | 46 |

4、检测点位示意图

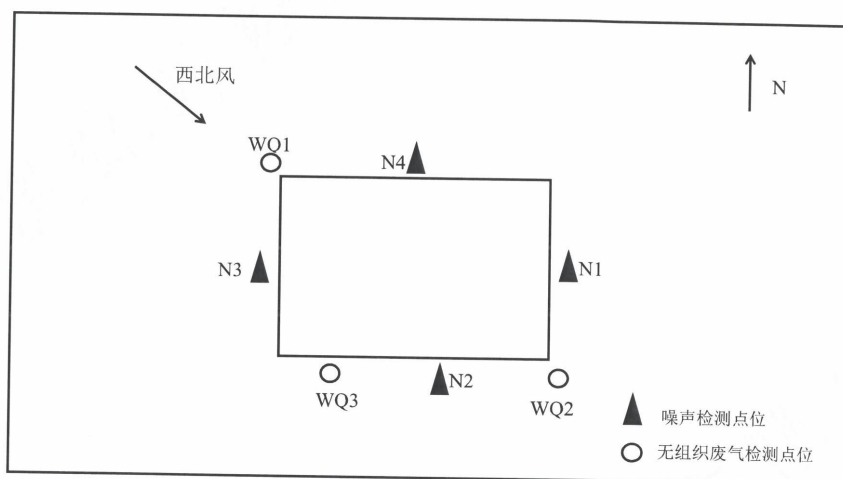


图1 无组织废气检测点位示意图 (12.06)

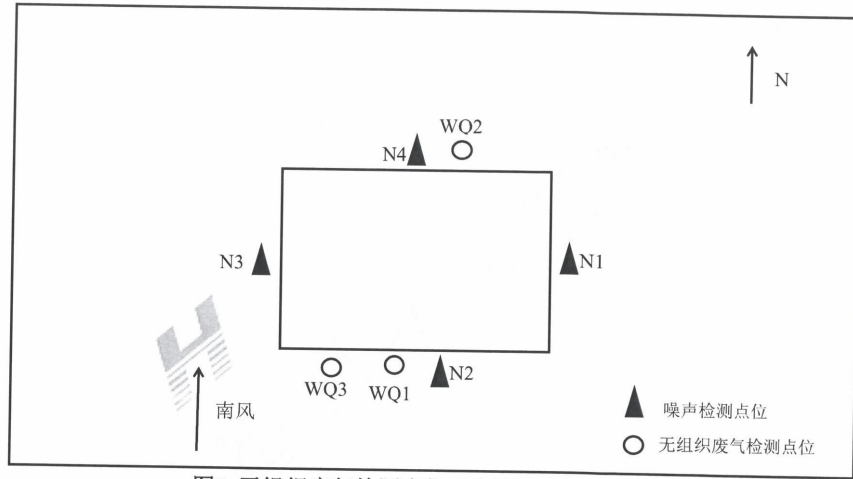


图2 无组织废气检测点位示意图 (12.07)

编制人：顾芳芳

校核人：张杰

签发人：邓娟伟

签名：顾芳芳

签名：张杰

签名：邓娟伟

日期：2023.12.11

附件 4：验收期间工况证明

工况证明

我单位安徽意通瑞恒电力设备有限公司 MPP 电力管生产项目于 2023 年 12 月 6 日~12 月 7 日进行现场监测，验收监测期间，运营工况如下。

表 1 项目信息一览表

| | |
|------|----------------|
| 建设单位 | 安徽意通瑞恒电力设备有限公司 |
| 项目名称 | MPP 电力管生产项目 |

表 2 验收监测期间项目的供料统计表

| 日期 | 主要产品名称 | 实际日产量 |
|-----------|---------|-------|
| 2023.12.6 | MPP 电力管 | 360 米 |
| 2023.12.7 | MPP 电力管 | 350 米 |

声明：特此确认，本说明所填写内容及所附文件和材料均为真实。我单位承诺对所提交的材料真实性负责，并承担内容不实之后果。

安徽意通瑞恒电力设备有限公司



2023 年 12 月

附件 5：厂房租赁合同

租赁合同

出租方：安徽金瑞电气有限公司（以下简称甲方）

承租方：安徽意通瑞恒电力设备有限公司（以下简称乙方）

根据有关法律法规，甲乙双方经友好协商一致达成如下条款，以供遵守。

第一条 租赁物位置、面积、功能及用途

1.1 甲方将位于肥西严店工业聚集区安徽金瑞电气有限公司产权的 4#楼局部车间及二楼办公区（以下简称租赁物）租赁于乙方使用。租赁物面积经甲乙双方认可确定为1775平方米。

1.2 本租赁物的功能为生产及办公，包租给乙方使用。如乙方需转变使用功能，须经甲方书面同意，因转变功能所需办理的全部手续由乙方按政府的有关规定申报，因改变使用功能所应交纳的全部费用由乙方自行承担。

1.3 本租赁物采取包租的方式，由乙方自行管理。

第二条 租赁期限

2.1 租赁期限为三年，即从2023年1月1日起至2025年12月31日止。

2.2 租赁期限届满前1个月提出，经甲方同意后，甲乙双方将对有关租赁事项重新签订租赁合同。在同等承租条件下，乙方有优先权。

第三条 租赁费用

3.1 租金

现阶段租金为每月每平方米人民币10.56元，根据房屋和物价水平，租金如果上涨，甲方将书面通知乙方。每年的1月1日作为年租金调整日。

年租金总额为 $1775 \times 10.56 \times 12 = 224928$ 元（贰拾贰万肆仟玖佰贰拾捌元整）

3.2 水电费

电费及水费按表每月结算，公共区域水电费按租赁面积均摊。由甲方给乙方开具发票或收据收取费用。

第四条 租赁费用的支付



4.1 乙方应于合同签订后 7 日内向甲方支付年租金，并由乙方汇至甲方指定的下列帐号，或按双方书面同意的其它支付方式支付。

户名：安徽金瑞电气有限公司

甲方开户行：建行肥西支行 帐号：34001465508053004551

第五条 租赁物的转让

5.1 在租赁期限内，若遇甲方转让出租物的部分或全部产权，甲方应确保受让人继续履行本合同。在同等受让条件下，乙方对本出租物享有优先购买权。

第六条 专用设施、场地的维修、保养

6.1 乙方在租赁期间享有租赁物所属设施的专用权。乙方应负责租赁物内专用设施的维护、保养，并保证在本合同终止时专用设施以可靠运行状态随同租赁物归还甲方。甲方对此有检查监督权。

6.2 乙方对租赁物附属物负有妥善使用及维护之责任，对各种可能出现的故障和危险应及时消除，以避免一切可能发生的隐患。租赁期间，若因乙方储存危险品或违规使用水、电超负荷造成安全事故的，所有损失由乙方承担。

6.3 乙方在租赁期限内应爱护租赁物，因乙方使用不当造成租赁物损坏，乙方应负责维修，费用由乙方承担。

第七条 提前终止合同

7.1 在租赁期限内，若遇乙方欠交租金或水电费超过六个月，甲方在书面通知乙方交纳欠款之日起五日内，乙方未支付有关款项，甲方有权停止乙方使用租赁物内的有关设施，由此造成的一切损失由乙方全部承担。

7.2 未经甲方书面同意乙方不得提前终止本合同。如乙方确需提前解约，须提前 3 个月书面通知甲方，且履行完毕以下手续，方可提前解约：a. 向甲方交回租赁物；b. 交清承租期的租金及其它因本合同所产生的费用；c. 应于本合同提前终止前一日或之前向甲方支付相等于当月租金 2 倍的款项作为赔偿。

第八条 合同的终止

本合同提前终止或有效期届满，甲、乙双方未达成续租协议的，乙方应于终止之日或租赁期限届满之日迁离租赁物，并将其返还甲方。乙方逾期不迁离或不返还租赁



物的，应向甲方加倍支付租金，但甲方有权书面通知乙方其不接受双倍租金，并有权收回租赁物，强行将租赁场地内的物品搬离租赁物，且不负保管责任。

第九条 适用法律

9.1 本合同在履行中发生争议，应由双方协商解决，当协商或者调解不成时，按下列第（一）种方式解决：

（一）提交合肥仲裁委员会仲裁；

（二）依法向肥西县人民法院起诉。

9.2 本合同受中华人民共和国法律的管辖，并按中华人民共和国法律解释。

第十条 其它条款

10.1 本合同未尽事宜，经双方协商一致后，可另行签订补充协议。

10.2 本合同一式二份，甲、乙双方各执一份。

第十一条 合同效力

本合同经双方签字或盖章后生效。

甲方(印章)：_____



授权代表(签字)：_____

乙方(印章)：_____



授权代表(签字)：_____

签订时间：2023年1月1日

附件 6：监测现场照片



图 5-1 废水监测照片



图 5-2 噪声监测照片



图 5-3 有组织废气监测照片（DA001 排气筒出口）



图 5-4 无组织废气监测照片

附件 7：危废处置合同


大吉控股
 DAJI HOLDING
合肥创美环保科技有限公司
 Hefei CHUANGMEI Environmental Protection Technology Co., Ltd

危险废物委托处置合同

合同编号：HFCM20231205LJX128B

甲方（委托人）：安徽意通瑞恒电力设备有限公司

乙方（受托人）：合肥创美环保科技有限公司

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》、《安徽省固体废物污染防治条例》、《国家危险废物名录》、《危险废物贮存污染控制标准》及相关法规、条例的规定，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），种类及费用等具体如下：

| 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 |
|---------|------------|------|-------|-------------|----------|
| 废活性炭 | 900-039-49 | 袋装 | 甲方 | 0.85 | C5 |
| 废液压油 | 900-249-08 | 桶装 | 甲方 | 0.05 | C5 |
| 废液压油桶 | 900-249-08 | 散装 | 甲方 | 0.05 | C5 |
| 废含油抹布手套 | 900-041-49 | 袋装 | 甲方 | 0.05 | C5 |
| 合计 | | | | 1 | C5 |

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，按约定乙方开具专用增值税发票（6%），甲方收到发票后 15 日内需一次性付清。

3、标的物的转移约定

3.1 在转移标的前，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（乙方经营范围外）废物，由甲方承担相关法律责任。

第 1 页 共 6 页



扫描全能王 创建

3.2 甲方需要转移标的物时，应至少提前二天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：李金鑫 13170272010。

3.3 乙方应按约定时间派专人专车前往危险废物存放点装载。

3.4 甲方应为乙方人员、车辆进厂、装载提供方便，甲方须安排专人对接负责。

3.5 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。

3.6 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、保密义务

4.1 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。

4.2 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。

5、违约责任

5.1 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。

5.2 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，由此造成乙方的损失由甲方负责。

(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) 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因此而产生的相关费用（包含运输费、贮存费用）。

5.3 甲方标的物在灌装包装桶时应不宜过满，标的物运至乙方后，乙方开盖检测过程中若因灌装过满发生外溢、泄漏及外喷等情况，乙方有权要求甲方支付违约金 1000 -5000 元



并赔偿相应损失。

5.4 在本合同期内，因甲方问题导致本合同被终止或解除的情形，自本合同终止或解除之日起乙方收运甲方标的物所产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、合同的解除、终止

6.1 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，乙方在通知甲方后，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。

6.2 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，运输费用由甲方承担：

- (1) 因甲方原因导致乙方累计两次无法装运的；
- (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。

7、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。

8、合同期限

本合同自【2023】年【12】月【05】日起至【2024】年【12】月【04】日止。

9、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。败诉方应承担全部因诉讼产生的费用，包括



 **大吉控股** 合肥创美环保科技有限公司
DAJI HOLDING Hefei CHUANGMEI Environmental Protection Technology Co., Ltd

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。

10、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。

11、合同生效、其他约定事项或补充

11.1、本合同经甲、乙双方签章审批通过之日生效。

11.2 超出本合同约定的危险废物处置的种类及数量，另行签订补充合同。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。（不可抗力因素除外）补充合同与本合同具有同等法律效力。

11.3 本合同壹式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份。

甲方（盖章）： 安徽意通瑞恒电力设备有限公司 乙方（盖章）： 合肥创美环保科技有限公司

授权代表（签字）：____ 授权代表（签字）：____
地址：安徽省合肥市肥西县严店乡工业聚集区 地址：合肥市肥西经济开发区新港南区深圳路北侧联东U谷-南合肥国际企业港二期8-1号

业务负责人：____ 业务负责人：李金鑫

联系号码：0551-68997799 联系号码：13170272010

签约日期：2023年12月05日



天环保科技有限公司
Hefei CHUANGMEI Environmental Protection Technology Co., Ltd

附件一、危废种类及处置费用

| 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 | 合计 (年/元) |
|---------|------------|------|-------|----------|------|----------|
| 废活性炭 | 900-039-49 | 袋装 | 甲方 | ≤0.85 | C5 | 2500 |
| 废液压油 | 900-249-08 | 桶装 | 甲方 | ≤0.05 | C5 | |
| 废液压油桶 | 900-249-08 | 散装 | 甲方 | ≤0.05 | C5 | |
| 废含油抹布手套 | 900-041-49 | 袋装 | 甲方 | ≤0.05 | C5 | |
| 合计 | | | | ≤1 | C5 | |

本合同生效后，按约定乙方开具专用增值税发票（6%），甲方收到发票后 15 日内需支付预付款人民币 2500 元（贰仟伍佰圆 人民币）付清。

1. 合同期内，标的物处置数量以乙方实际接收过磅量为准。
2. 本合同为包年处置合同，实际接收量超出上述预计数量的按照 8 元/吨计算。
3. 年合同实际转移量不足的合同量需按合同量一次性结算，结算方式见合同第 2 条款，超出合同量部分按照上述处置单价计算。
4. 每次运输费用由甲方支付，按 1000 元/次支付。
5. 合同签订后附赠相关环保管家服务，包含：固废平台申报指导服务、现场台帐指导服务、仓库规范化指导服务，如有其他延伸服务另行告知客户。环保管家服务内容最终解释权归乙方所有。



附件 8：固定污染源排污登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：913401237865095295001Y

排污单位名称：安徽意通瑞恒电力设备有限公司

生产经营场所地址：安徽省合肥市肥西县严店乡工业聚集区

统一社会信用代码：913401237865095295

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2023年11月15日

有效期：2023年11月15日至2028年11月14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

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：安徽合电瑞恒电力科技有限公司 填表人（签字）：方正 项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|----------------|------------------|---------------|---------------|-----------------------|--------------|--------------------|---|------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------------|-----------|---------------------|--------|--|
| 建设项目 | 项目名称 | | MPP 电力管生产项目 | | | | 项目代码 | | / | | 建设地点 | | 合肥市肥西县严店镇工业聚集区解放路与合铜路交口西南角 | | | | |
| | 行业类别（分类管理名录） | | C2922 塑料板、管、型材制造 | | | | 建设性质 | | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 | | 项目厂区中心经度/纬度 | | 东经 117°12'26.715" 北纬 31°37'2.513" | | | | |
| | 设计生产能力 | | 10 万米 MPP 电力管/年 | | | | 实际生产能力 | | 10 万米 MPP 电力管/年 | | 环评单位 | | 合肥驰阳环保科技有限公司 | | | | |
| | 环评文件审批机关 | | 合肥市生态环境局 | | | | 审批文号 | | 环建审（2023）2063 号 | | 环评文件类型 | | 报告表 | | | | |
| | 开工日期 | | 2023 年 10 月 | | | | 竣工日期 | | 2023 年 11 月 | | 排污许可证申领时间 | | 2023 年 11 月 15 日 | | | | |
| | 环保设施设计单位 | | / | | | | 环保设施施工单位 | | / | | 本工程排污许可证编号 | | 913401237865095295001Y | | | | |
| | 验收单位 | | 安徽合电瑞恒电力科技有限公司 | | | | 环保设施监测单位 | | 安徽环科检测中心有限公司 | | 验收监测时工况 | | 2023 年 12 月 6 日~7 日：87.5-90% | | | | |
| | 投资总概算（万元） | | 10000 | | | | 环保投资总概算（万元） | | 15 | | 所占比例（%） | | 0.15 | | | | |
| | 实际总投资（万元） | | 10000 | | | | 实际环保投资（万元） | | 15 | | 所占比例（%） | | 0.15 | | | | |
| | 废气治理（万元） | | 9 | 废水治理（万元） | | 0 | 噪声治理（万元） | | 2 | 固体废物治理（万元） | | 2 | 绿化及生态（万元） | | / | 其他（万元） | |
| 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 | | 2000h | | | | | |
| 运营单位 | | 安徽合电瑞恒电力科技有限公司 | | | | 运营单位统一社会信用代码（或组织机构代码） | | 913401237865095295 | | 验收时间 | | 2023.12.28 | | | | | |
| 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“以新带老”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 | | - | - | - | 0.0132 | - | 0.0132 | - | - | 0.0132 | - | - | +0.0132 | | | |
| | 化学需氧量 | | - | 71 | 300 | - | - | 0.0053 | 0.0053 | - | 0.0053 | 0.0053 | - | +0.0053 | | | |
| | 氨氮 | | - | 1.23 | 30 | - | - | 0.0003 (0.0004) | 0.0003 (0.0004) | - | 0.0003 (0.0004) | 0.0003 (0.0004) | - | - | +0.0003 (0.0004) | | |
| | 石油类 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| | 废气 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| | 二氧化硫 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| | 烟尘 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| | 工业粉尘 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| | 氮氧化物 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| | 挥发性有机物 | | - | - | - | - | - | 0.0519 | 0.095 | - | 0.0519 | 0.095 | - | +0.0519 | | | |
| | 工业固体废物 | | - | - | - | 1.1×10 ⁻³ | - | 0 | - | - | - | - | - | - | | | |

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、（12）=（6）-（8）-（11）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升