

易初特种电线电缆（昆山）有限公司建设项目、易初特种电线电缆
（昆山）有限公司扩建项目竣工环境保护验收监测报告

建设单位： 易初特种电线电缆（昆山）有限公司
编制单位： 易初特种电线电缆（昆山）有限公司

2020年06月

建设/编制单位：易初特种电线电缆（昆山）有限公司



法人代表：



建设/编制
单位：易初特种电线电缆（昆山）有限公司
电话：15995624343
传真：---
邮编：215300
地址：昆山市周庄镇园区大道西侧园区



一、验收项目概况

项目名称：易初特种电线电缆（昆山）有限公司建设项目、
易初特种电线电缆（昆山）有限公司扩建项目

建设单位：易初特种电线电缆（昆山）有限公司

行业类别：C4041 电线电缆制造业

建设性质：新建、扩建

建设地点：昆山市周庄镇园区大道西侧（园区大道 59 号）

投资总额：项目总投资 8000 万元，环保投资 80 万元，环保投资占比 1%

项目基本情况见表 1-1。

表 1-1 项目基本情况表

| 序号 | 项目 | 执行情况 |
|----|------|---|
| 1 | 项目由来 | <p>易初特种电线电缆（昆山）有限公司成立于 2010 年 01 月，位于昆山市周庄镇园区大道西侧，经营范围为生产、研发、销售高柔性特种电线电缆、耐腐蚀耐火特种电线电缆、低烟无卤阻燃特种电线电缆、耐高温耐腐蚀特种电力电缆和特种控制电缆以及上述产品的配套零配件，并提供售后技术服务；电线、电缆、线束、铜丝的制造、销售和加工；货物及技术的进出口业务。销售：机械设备及配件、机电设备、电子元器件、仪器仪表、塑料制品、五金交电、五金工具、金属材料及制品。(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)。</p> <p>公司于 2010 年 01 月委托南京师范大学编制了《易初特种电线电缆（昆山）有限公司新建项目环境影响报告表》，并于 2010 年 01 月 19 日通过昆山市环境保护局审批（批文号为昆环建[2010]234 号），申报年产高柔性特种电线电缆 100 万米、耐腐蚀耐火特种电线电缆 300 万米、低烟无卤阻燃特种电线电缆 500 万米、耐高温耐腐蚀特种电力电缆和特种控制电缆 100 万米、配套零配件 1 亿个。2013 年 11 月委托南京师范大学编制了《易初特种电线电缆（昆山）有限公司扩建项目环境影响报告表》，并于 2013 年 11 月 22 日通过昆山市环境保护局审批（批文号为昆环建[2013]3443 号），申报年产电线 1000 千万米、电缆 1000 千万米、线束 10 亿个。实际已取消配套零配件的生产，所以本次验收的产品种类及产</p> |

| | | |
|---|--------|--|
| | | 能为：年产高柔性特种电线电缆 100 万米、耐腐蚀耐火特种电线电缆 300 万米、低烟无卤阻燃特种电线电缆 500 万米、耐高温耐腐蚀特种电力电缆和特种控制电缆 100 万米、电线 1000 千万米、电缆 1000 千万米、线束 10 亿个。 |
| 2 | 环评 | 2010 年 01 月，由南京师范大学编制了《易初特种电线电缆（昆山）有限公司新建项目环境影响报告表》； 2013 年 11 月由南京师范大学编制了《易初特种电线电缆（昆山）有限公司扩建项目环境影响报告表》 |
| 3 | 环评批复 | 新建项目于 2010 年 01 月 19 日通过昆山市环境保护局审批（昆环建[2010]234 号）； 扩建项目于 2013 年 11 月 22 日通过昆山市环境保护局审批（昆环建[2013]3443 号）。 |
| 4 | 建设周期 | 新建项目于 2010 年 02 月开工建设，2010 年 05 月完成竣工及调试； 扩建项目于 2013 年 12 月开工建设，2014 年 03 月完成竣工及调试。 |
| 5 | 验收工作过程 | 易初特种电线电缆（昆山）有限公司在完成新建项目的建设及调试后，于 2020 年 04 月着手新建项目的竣工环境保护验收工作。本次验收工作内容与范围为公司位于昆山市周庄镇园区大道西侧的新建项目。据此，公司委托苏州昆环检测技术有限公司进行验收监测。 苏州昆环检测技术有限公司于 2020 年 06 月 08 日、06 月 09 日对生活污水、无组织废气、噪声进行了监测。2020 年 06 月 18 日，苏州昆环检测技术有限公司出具了《易初特种电线电缆（昆山）有限公司建设项目、易初特种电线电缆（昆山）有限公司扩建项目验收检测数据报告》。 2020 年 06 月，在现场考察及对比验收监测数据的基础上，形成了《易初特种电线电缆（昆山）有限公司建设项目、易初特种电线电缆（昆山）有限公司扩建项目竣工环境保护验收监测报告》。 |

二、验收依据

2.1 相关法律、法规、规章和规范

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》(2014年4月);
- (2) 《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07月16日中华人民共和国国务院令 第682号修订);
- (3) 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(江苏省环境保护厅,苏环控[97]122号,1997年9月);
- (4) 《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》(苏环办[2015]256号);
- (5) 《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》(苏环办[2018]34号);
- (6) 《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);
- (7) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(中华人民共和国环境保护部国环规环评[2017]4号);
- (8) 《中华人民共和国水污染防治法》(2018年1月1日起实施);
- (9) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2018年10月26日修订);
- (10) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(1996年10月29日中华人民共和国主席令第七十七号公布,2018年12月29日修改);
- (11) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2016年11月7日修正版);

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》(中华人民共和国生态环境部,公告2018年第9号);

2.3 项目环境影响报告表及审批部门审批决定

- (1) 《易初特种电线电缆（昆山）有限公司新建项目环境影响报告表》(南京师范大学,2010年01月);
- (2) 《关于对易初特种电线电缆（昆山）有限公司建设项目环境影响报告表的审批意见》(昆山市环境保护局,昆环建[2010]234号,2010年01月19日)。
- (3) 《易初特种电线电缆（昆山）有限公司扩建项目环境影响报告表》(南京师范大学,2013年11月);
- (4) 《关于对易初特种电线电缆（昆山）有限公司扩建项目环境影响报告表的审批意见》(昆山市环境保护局,昆环建[2013]3443号,2013年11月22日)。

三、建设项目工程概况

3.1 地理位置及平面布置

本项目位于昆山市周庄镇园区大道西侧（园区大道 59 号），总占地面积约 16920.4 平方米，厂区地理位置坐标（北纬 31.138899、东经 120.879456）。

项目东侧为园区大道；南侧为诺金传感技术；西侧、北侧均为河道。项目未设置卫生防护距离，以本项目为中心，距离项目最近的敏感点为项目地西北方向 200 米处的高勇村，300 米处的王家浜村。

项目地理位置图见图 3.1-1，项目周围概况图见图 3.1-2，项目平面布置图见图 3.1-3~图 3.1-4。

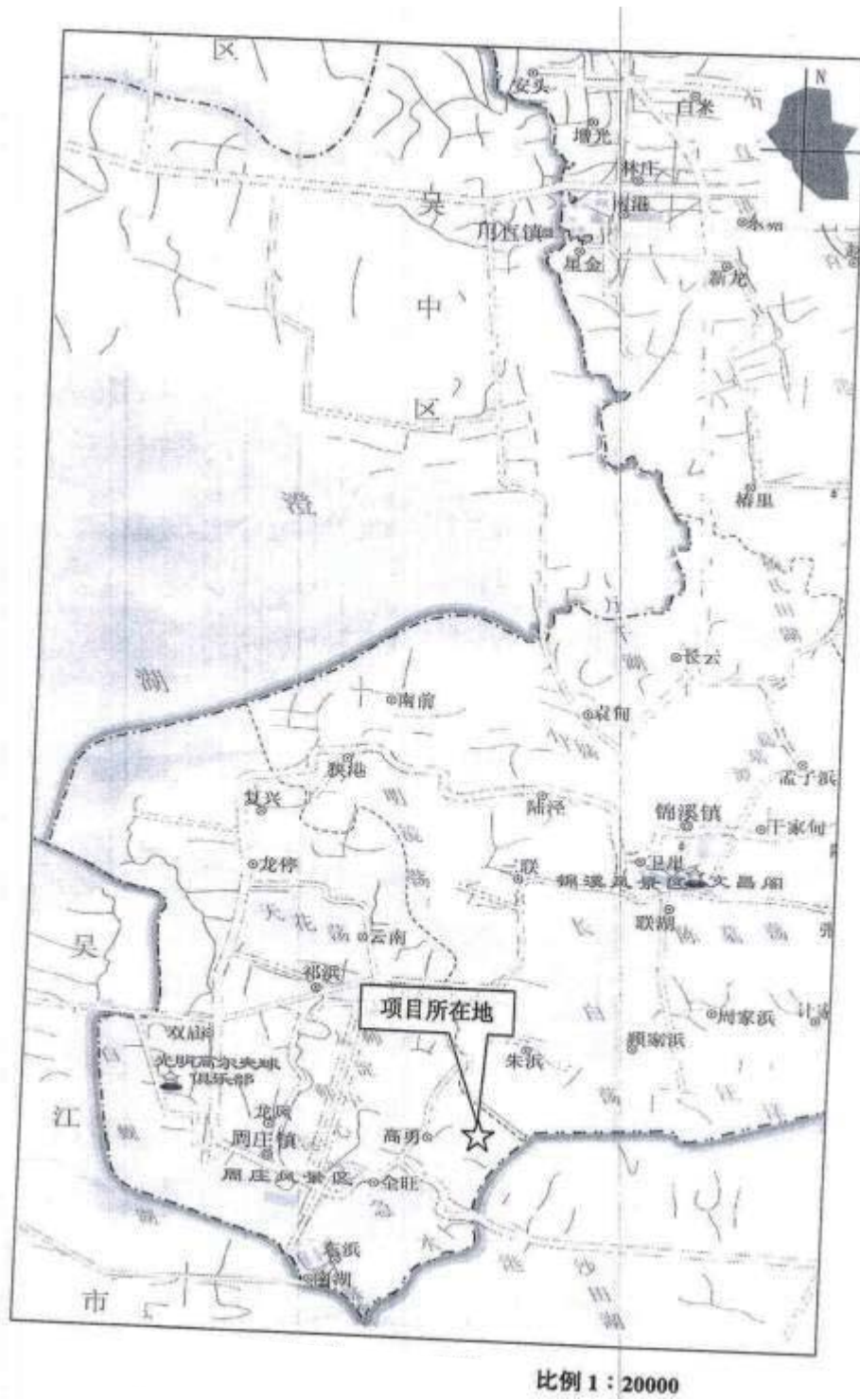


图 3.1-1 项目地理位置图

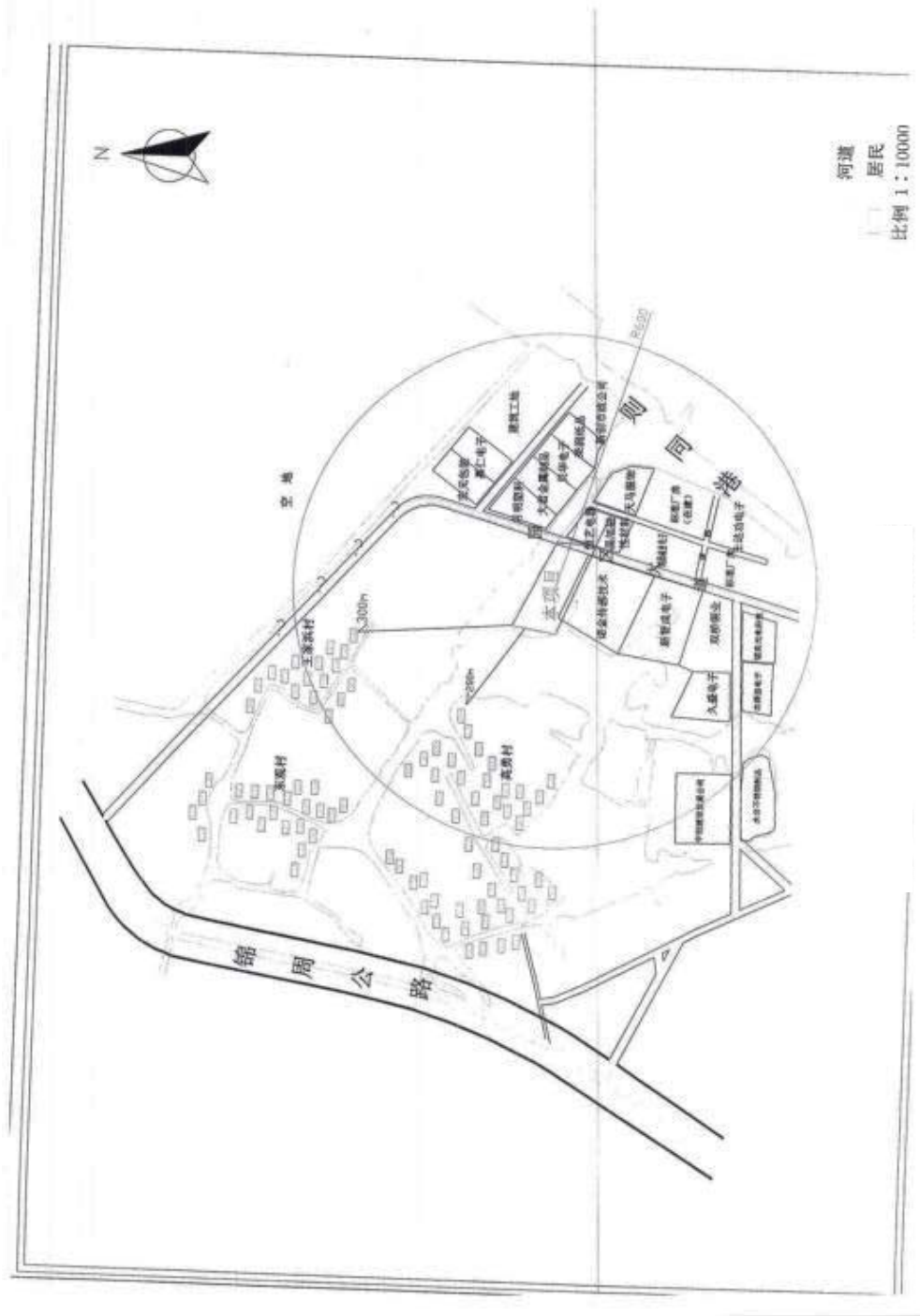


图 3.1-2 项目周围概况图

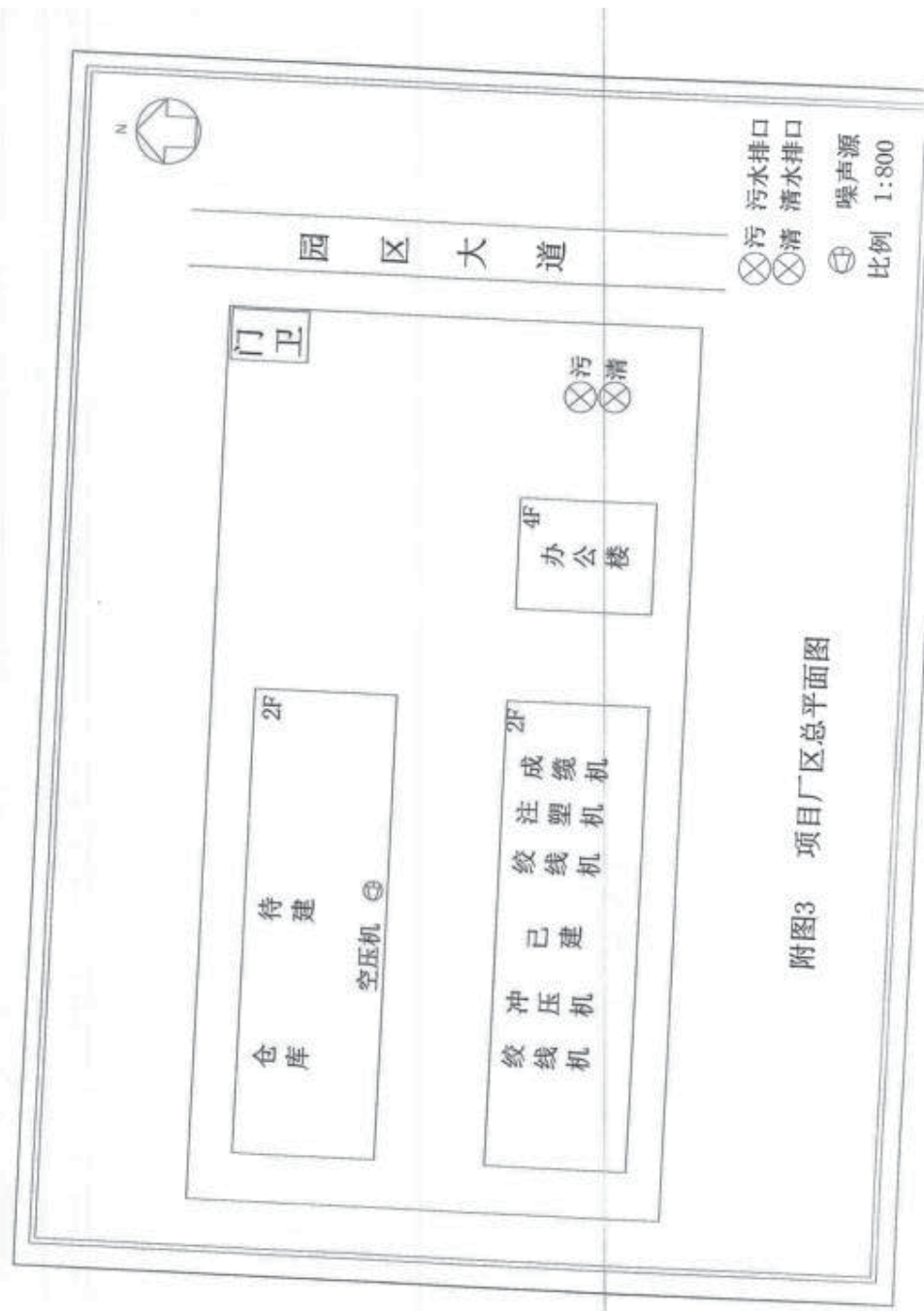


图 3.1-3 原环评项目平面布置图

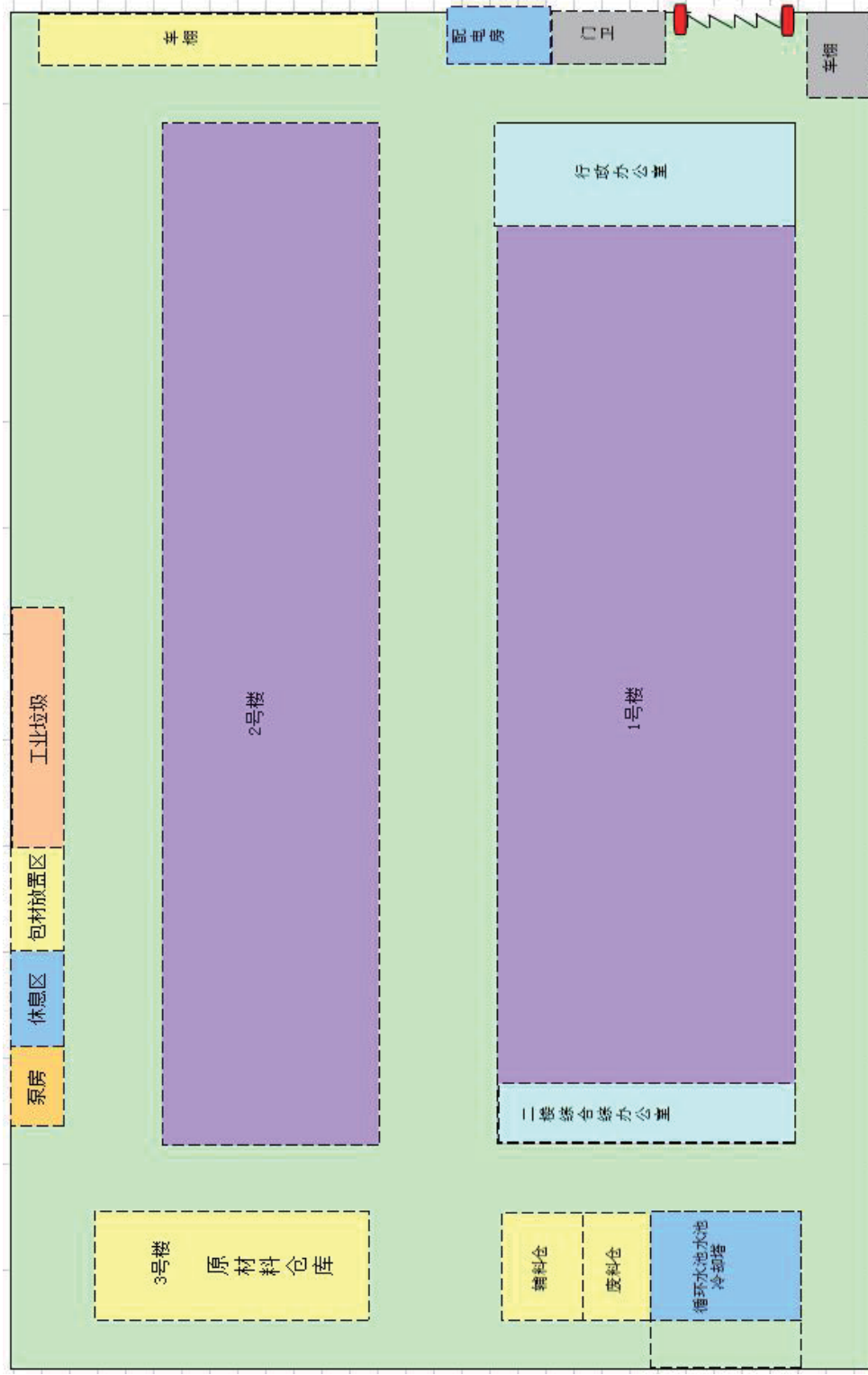


图 3.1-4 项目实际平面布置图

3.2 工程建设内容

本项目具体建设内容见表 3.2-1。

表 3.2-1 项目实际建设内容与环评批复内容对比情况一览表

| 名称 | 环评及批复建设内容 | | 实际全厂建设内容 | 备注 | |
|-----------|---|---|---|------------|---|
| | 新建项目 | 扩建项目 | | | |
| 生产规模及产品方案 | 年产高柔性特种电线电缆 100 万米、耐腐蚀耐火特种电线电缆 300 万米、低烟无卤阻燃特种电线电缆 500 万米、耐高温耐腐蚀特种电力电缆和特种控制电缆 100 万米、配套零配件 1 亿个 | 年产电线 1000 千万米、电缆 1000 千万米、线束 10 亿个。 | 年产高柔性特种电线电缆 100 万米、耐腐蚀耐火特种电线电缆 300 万米、低烟无卤阻燃特种电线电缆 500 万米、耐高温耐腐蚀特种电力电缆和特种控制电缆 100 万米、电线 1000 千万米、电缆 1000 千万米、线束 10 亿个 | 配套零配件不再生产 | |
| 项目总投资 | 投资总额 1.2 亿元，其中环保投资 5 万元，所占比例 0.04% | 投资总额 3000 万元，其中环保投资 10 万元，所占比例 0.3% | 投资总额 8000 万元，其中环保投资 80 万元，所占比例 1% | - | |
| 定员与生产制度 | 定员 100 人，一班制运作，8 小时/班制，年工作日 250 天 | 增加员工 100 人，两班制运作，12 小时/班制，年工作日 280 天 | 全厂定员 200 人，两班制运作，12 小时/班制，年工作日 280 天 | - | |
| 主体工程 | 生产区 | 生产车间 | 生产车间 | - | |
| | 给排水系统 | 生活用水 1200t/a，生活排水 1000t/a | 生活用水 1400t/a，生活排水 1000t/a | - | |
| 公辅工程 | 供电系统 | 325kva | 75 万度 | 85 万 kWh/a | - |
| 环保工程 | 废水处理 | 本项目实行雨污分流，无生产废水产生，生活污水经厂区内的管网收集后接入市政管网排入周庄第二污水处理厂 | 本项目实行雨污分流，无生产废水产生，生活污水经厂区内的管网收集后接入市政管网排入周庄第二污水处理厂 | - | |

| | | | | | |
|------|--|---|--|---|-------------------------------|
| | | 污水处理厂处理达标后，尾水排入庙浜河 | 处理达标后，尾水排入庙浜河 | | |
| 废气处理 | | 本项目注塑、护套、绝缘工段中塑料粒子加热融化的过程中产生有机废气，以非甲烷总烃计，通过加强车间通风无组织排放。 | 本项目绝缘挤包、内衬挤包、外护套挤包工段中塑料粒子加热熔融的过程产生微量的非甲烷总烃，印字工段产生微量的非甲烷总烃，装铠焊接工段产生微量的焊接烟尘，通过加强车间通风无组织排放。 | 本项目绝缘挤包、内衬挤包、外护套挤包工段中塑料粒子加热熔融的过程产生微量的非甲烷总烃，经集气罩收集后汇总进入管道，无组织排放；印字工段产生微量的非甲烷总烃，通过加强车间通风无组织排放。 | 实际装铠工段无需使用到焊接，故无焊接烟尘产生 |
| 噪声治理 | | 选用低噪音设备、安装基础减震等降噪措施，并利用墙壁、绿化等隔声作用 | 噪声源主要为粉碎机、空压机等设备，选用低噪音设备、安装基础减震等降噪措施，并利用墙壁、绿化等隔声作用 | 选用低噪音设备、安装基础减震等降噪措施，并利用墙壁、绿化等隔声作用 | - |
| 固废治理 | | 本项目产生的固废主要为生活垃圾。集中堆放，委托环卫部门定期清运 | 本项目固废主要为绝缘挤包、内衬挤包、外护套挤包工段产生的废塑料边角料，经粉碎机粉碎后回用、生活垃圾委托环卫部门清运。 | 本项目已建成一般固废堆场的面积为 40m ² 。项目产生的固废主要为废塑料边角料、生活垃圾。塑料边角料委托苏州恒阳环保科技有限公司处理，生活垃圾委托昆山市周庄镇环境卫生管理所定期清运。 | 原环评塑料边角料集中收集后粉碎再利用，实际经收集后委外处置 |

3.3 主要生产设备表

表 3.3-1 主要设备一览表

| 序号 | 名称 | 规格 | 数量（台/套） | | | 备注 |
|----|-----|----|---------|-----|-----|--------|
| | | | 环评量 | 实际量 | 增减量 | |
| 1 | 冲压机 | - | 4 | 0 | -4 | 取消冲压工段 |

易初特种电线电缆（昆山）有限公司建设项目、易初特种电线电缆（昆山）有限公司扩建项目竣工环境保护验收监测报告

| | | | | | | |
|----|---------------|-------|----|----|-----|-----------------------------|
| 2 | 高速编织机 | - | 8 | 10 | +2 | - |
| 3 | 并丝机 | - | 2 | 3 | +1 | - |
| 4 | 束丝机 | - | 13 | 16 | +3 | - |
| 5 | 挤出机 | 绝缘挤出机 | - | 10 | 21 | +1 |
| 6 | | 护套挤出机 | - | 10 | | |
| 7 | 注条机 | - | 6 | 6 | 0 | - |
| 8 | 成缆机 | - | 12 | 15 | +3 | - |
| 9 | 复绕火花机 | - | 6 | 7 | +1 | - |
| 10 | 放线架 | - | 20 | 20 | 0 | - |
| 11 | 绞线机 | - | 6 | 9 | +3 | 绞线机功能与成缆机基本一致 |
| 12 | 手动成卷机 | - | 2 | 2 | 0 | - |
| 13 | 气动牵引机 | - | 2 | 2 | 0 | - |
| 14 | 喷码机 | - | 4 | 4 | 0 | - |
| 15 | 空压机 | - | 1 | 3 | +2 | 1#厂房 2 个，2#厂房 1 个 |
| 16 | 过粉机 | - | 2 | 2 | 0 | - |
| 17 | 交流弧焊机 | - | 2 | 0 | -2 | 取消焊接工段 |
| 18 | 干燥机 | - | 1 | 3 | +2 | 与空压机配套使用 |
| 19 | 储气罐 (压缩空气) | - | 1 | 2 | +1 | 1#、2#长房分别各 1 个 |
| 20 | 吸料机 | - | 1 | 14 | +13 | 吸料机属于护套附属设备，护套挤出机配套 10 台，成缆 |

| | | | | | | |
|----|-------|---|---|---|----|-------------------|
| | | | | | | 机配套 4 台，其中有 2 台备用 |
| 21 | 塑料粉碎机 | - | 2 | 0 | -2 | 取消粉碎工段，塑料边角料改为外售 |
| 22 | 冷却塔 | - | 0 | 1 | +1 | 原环评漏申报 |

3.4 主要原辅材料

表 3.4-1 原辅材料消耗情况表

| 序号 | 名称 | 年用量 (t) | | 备注 |
|----|--------|---------|-------|---------------|
| | | 环评量 | 实际量 | |
| 1 | 铜丝 | 6000 | 7500 | - |
| 2 | PVC 粒子 | 7400 | 7400 | - |
| 3 | 聚氨酯粒子 | 700 | 35 | - |
| 4 | 聚烯烃粒子 | 800 | 65 | - |
| 5 | 金属端子 | 1 亿个 | 0 | - |
| 6 | 镀锡丝 | 1500 | 1500 | - |
| 7 | 油墨 | 0.048 | 0.048 | - |
| 8 | 无纺布 | 1.2 | 1.5 | - |
| 9 | 钢条、钢带 | 0 | 8.5 | 装铠工段使用，原环评漏申报 |

3.5 生产工艺

电线电缆生产工艺：

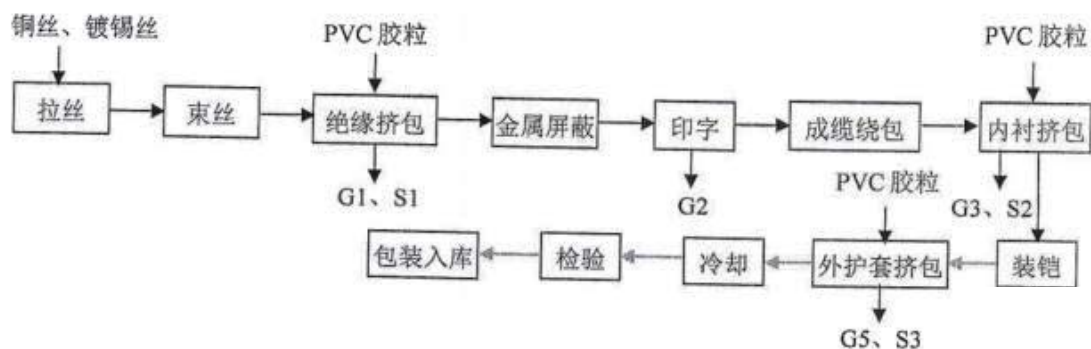


图 3.5-1 电线、电缆、线束生产工艺及产污环节

图例：G：废气；S：固废

工艺简述：

- (1) 拉丝：铜丝、镀锡丝经拉丝机拉细成各种规格的细铜丝；
- (2) 束丝：采用束丝机将多根铜丝或镀锡丝束在一起，然后用云母带包起来；
- (3) 绝缘挤包：押出机将 PVC 胶粒加热熔融，熔融的 PVC 裹住铜线并水冷后，在铜线表面形成绝缘的 PVC 皮，从而得到各种颜色的芯线，并用注条机使芯线外被形成条纹；本工段有有机废气 G1、废 PVC 塑胶边角料 S1 产生。
- (4) 金属屏蔽：用编织机将铜丝编织成金属网套将电线套起来，形成一层金属屏蔽层；
- (5) 印字：用喷码机在电线上印上标识码，本工段有有机废气 G2 产生；
- (6) 成缆绕包：在电线外包裹一层无纺布；
- (7) 内衬挤包：押出机将 PVC 胶粒加热熔融，熔融的 PVC 裹住铜线并水冷后，在铜线表面形成绝缘的 PVC 皮形成一层内衬层，本工段有有机废气 G3 及废塑料边角料 S2 产生
- (8) 装铠：原环评中装铠是在电线电缆周围绕一层钢条，当钢条长度不够时用交流弧焊机将钢条焊接在一起，该工段有焊接烟尘 G4 产生，实际生产中钢条长度能够满足生产需求，无需使用焊接，故无焊接烟尘产生；
- (9) 外护套挤包：押出机将 PVC 胶粒加热熔融，熔融的 PVC 裹住铜线并水冷后，在铜线表面形成绝缘的 PVC 皮形成一层外护套，本工段有有机废气 G5 及废塑料边角料 S3 产生；

电线电缆经冷却、检验(电火花机检验等)后即可包装入库。

押出机采用电加热，加热温度为 150-170℃，押出后冷却采用水冷，冷却水为循环使用不外排。

3.6 项目变动情况

项目对照《易初特种电线电缆（昆山）有限公司新建项目环境影响报告表》、《易初特种电线电缆（昆山）有限公司扩建项目环境影响报告表》、及批复（昆环建[2010]234 号、昆环建[2013]3443 号）要求结合苏环办[2015]256 号，环境影响变动分析见下表 3.6-1。

表 3.6-1 环境影响变动分析

| 类别 | 苏环办[2015]256 号 | 执行情况 |
|----|--|---|
| 性质 | 1. 主要产品品种发生变化（变少的除外）。 | 本项目配套零配件不再生产，其它产品品种未发生变化。 |
| 规模 | 2. 生产能力增加 30%及以上。 | 本项目未新增生产能力。 |
| | 3. 配套的仓储设施（储存危险化学品或其他环境风险大的物品）总储存容量增加 30%及以上。 | 本项目仓储设施未发生变化。 |
| | 4. 新增生产装置，导致新增污染因子或污染物排放量增加；原有生产装置规模增加 30%及以上，导致新增污染因子或污染物排放量增加。 | 本项目控制生产能力的设备是绝缘挤出机和护套挤出机，合计由 20 台增加到 21 台，新增了 1 台，未超过原有生产设备数量的 30%。其它新增了 2 台高速编织机、1 台并丝机、3 台束丝机、3 台成缆机、1 台复绕火花机、3 台绞线机，均未超过原生产设备数量的 30%，新增了 13 台吸料机（与护套挤出机、成缆机配套使用，原环评申报数量有误），新增了 2 台空压机、2 台干燥机（与空压机配套使用）、1 个储气罐（压缩空气）、1 台冷却塔（原环评漏申报）均为生产辅助设备，未导致新增污染因子或污染物排放量增加，项目取消了冲压、焊接、粉碎工段，故减少了 4 台冲压机、2 台交流弧焊机、2 台塑料粉碎料，其它未发生变化。 |
| 地点 | 5. 项目重新选址。 | 本项目未重新选址。 |
| | 6. 在原厂址内调整（包括总平面图布置或生产装置发生变化）导致不利环境 | 本项目平面布置图未发生变动。 |

| | | |
|--------|---|---|
| | 影响显著增加。 | |
| | 7. 防护距离边界发生变化并新增了敏感点。 | 本项目防护距离边界未发生变化且未新增敏感点。 |
| | 8. 厂外管线路由调整，穿越新的环境敏感区；在现有环境敏感区内路由发生变动且环境影响或环境风险显著增大。 | 本项目管路未曾调整。 |
| 生产工艺 | 9. 主要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃料类型、以及其他生产工艺和技术调整且导致新增污染因子或污染物排放量增加。 | 原环评中装铠是在电线电缆周围绕一层钢条，当钢条长度不够时用交流弧焊机将钢条焊接在一起，该工段有焊接烟尘产生，实际生产中钢条长度能够满足生产需求，无需使用焊接工序，故无焊接烟尘产生。其它主要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃料类型、以及其他生产工艺和技术未调整且未导致新增污染因子或污染物排放量增加。 |
| 环境保护措施 | 10. 污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整，导致新增污染因子或污染物排放量、范围或强度增加，其他可能导致环境影响或环境风险增大的环保措施变动。 | 原环评本项目绝缘挤包、内衬挤包、外护套挤包工段中塑料粒子加热熔融的过程产生微量的非甲烷总烃通过加强车间通风无组织排放，实际废气经吸风罩收集后进入管道收集后无组织排放。原环评塑料边角料集中收集后粉碎再利用，实际经收集后委托苏州恒阳环保科技有限公司处理。其它未发生变动。 |

根据以上分析，结合《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》(苏环办〔2015〕256号)进行综合分析，本项目的性质、规模、地点、生产工艺、设备和环境保护措施均未发生重大变动，**未构成重大变动**。

四、主要污染源及治理措施

4.1 废水排放及治理措施

本项目实行雨污分流，无生产废水产生，生活废水治理情况与环评批复情况对比表格如下：

表 4.1-1 公司废水治理情况表

| 废水类别 | 环评设计处理情况 | 实际执行情况 | 备注 |
|--------|--|--|----|
| 员工生活污水 | 生活污水经厂区内的管网收集后接入市政管网排入周庄第二污水处理厂处理达标后，尾水排入庙浜河 | 生活污水经厂区内的管网收集后接入市政管网排入周庄第二污水处理厂处理达标后，尾水排入庙浜河 | - |
| 冷却水 | 冷却水循环使用，定期补损 | 冷却水循环使用，定期补损 | - |

4.2 废气排放及治理措施

本项目废气治理情况与环评批复情况对比表格如下：

表 4.2-1 公司废气治理情况表

| 废气类别 | 环评设计处理情况 | 实际执行情况 | 备注 |
|------|--|--|------------------------|
| 废气 | 本项目绝缘挤包、内衬挤包、外护套挤包工段中塑料粒子加热熔融的过程产生微量的非甲烷总烃，印字工段产生微量的非甲烷总烃，装铠焊接工段产生微量的焊接烟尘，通过加强车间通风无组织排放。 | 本项目绝缘挤包、内衬挤包、外护套挤包工段中塑料粒子加热熔融的过程产生微量的非甲烷总烃，经集气罩收集后汇总进入管道，无组织排放；印字工段产生微量的非甲烷总烃，通过加强车间通风无组织排放。 | 实际装铠工段无需使用到焊接，故无焊接烟尘产生 |



图 4-1 产污工段上方集气罩收集

4.3 噪声产生及治理措施

本项目噪声主要为各种生产设备产生的噪声，企业通过基础减震、建筑隔声等措施减少对周围声环境的影响。

4.4 固体废物产生及治理措施

本项目产生的固废主要为废塑料边角料、生活垃圾。塑料边角料委托苏州恒阳环保科技有限公司处理，生活垃圾委托昆山市周庄镇环境卫生管理所定期清运。

4.5 其他环保设施

4.5.1 环境风险防范设施

厂区内设置消防栓、灭火器等相关环境风险防范设施。

4.5.2 在线监测装置

本项目未安装在线监测设备。

4.6 环保设施投资

本项目实际投资 8000 万元，其中环保投资 80 万元，所占比例 1%。项目具体环保投资分布情况见表 4.6-1。

表 4.6-1 工程环保设施投资情况

| 名称 | 实际投资（万元） | 备注 |
|----|----------|----|
|----|----------|----|

| | | |
|---------|----|----------|
| 废气治理 | 45 | 集气罩、废气管道 |
| 废水治理 | - | - |
| 固废治理 | 10 | - |
| 噪声防治及绿化 | 25 | - |
| 合计 | 80 | - |

4.7 环境保护“三同时”落实情况

建设项目环评及批复要求建设内容“三同时”情况落实见表 4.7-1。

表 4.7-1 建设项目环境保护“三同时”落实情况

| 类别 | 污染源 | 污染物 | 治理措施 | 验收标准 | 落实情况 |
|-------------|------|---|-----------------------------|--|------|
| 废水 | 生活污水 | COD、SS、 NH ₃ -N、TN、 TP | 生活污水通过市政管网纳入污水处理厂处理 | 达周庄第二污水处理厂接管标准 | 已落实 |
| 废气 (无组织) | 生产车间 | 非甲烷总烃 | 集气罩收集后无组织排放，部分未收集废气加强车间通风排放 | 达《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 无组织排放监控浓度限值 | 已落实 |
| 噪声 | 生产车间 | 等效连续 A 声级 | 基础减震、建筑隔声等措施 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类区 | 已落实 |
| 固废 | 一般固废 | | 外售 | 零排放 | 已落实 |
| | 生活垃圾 | | 环卫部门处理 | | |

五、环评结论和环评批复要求

5.1 环评主要结论

《易初特种电线电缆（昆山）有限公司新建项目环境影响报告表》中关于本次验收报告项目的主要结论摘录如下：

综合结论：

（1）废水

本项目无生产废水产生和排放，生活污水排入市政污水管网，进入周庄镇第二污水处理厂处理达标后排至庙浜河，对水环境不产生不良影响。

（2）废气

本项目注塑、绝缘、护套工段有微量非甲烷总烃废气产生，通过厂房通风系统无组织持放，排放浓度及速率均较低，对周围环境不产生不良影响。

（3）噪声

本项目的噪声源主要为注塑机、空压机运行时产生的噪声，采用减振、消声、厂房隔声和距离衰等降噪措施后，能够达到国家规定的昼间 $Leq \leq 65dB(A)$ 、夜间 $Leq \leq 55dB(A)$ 标准

（4）固体废弃物

本项目所产生的固废主要为生活垃圾，委托周庄镇卫部门处理，对周围环境不产生不良影响。

《易初特种电线电缆（昆山）有限公司扩建项目环境影响报告表》中关于本次验收报告项目的主要结论摘录如下：

综合结论：

（1）废水

本项目无生产废水产生和排放，生活污水排入市政污水管网，进入周庄镇第二污水处理厂处理达标后排至庙浜河，对水环境不产生不良影响。

（2）废气

本项目绝缘挤包、内衬挤包、外护套挤包、印字工段有微量非甲烷总烃废气产生，通过厂房通风系统无组织持放，排放浓度及速率均较低，对周围环境不产生不良影响。

（3）噪声

本项目的噪声源主要为粉碎机、空压机运行时产生的噪声，采用减振、消声、厂房隔声和距离衰等降噪措施后，能够达到国家规定的昼间 $Leq \leq 65dB(A)$ 、夜间 $Leq \leq 55dB(A)$ 标准。

(4) 固体废弃物

本项目所产生的固废主要为生活垃圾，委托周庄镇卫部门处理，对周围环境不产生不良影响。

5.2 环评报告表批复要求及落实情况

表 5.2-1 昆环建[2010]234 号批文执行情况表

| 序号 | 审批意见 | 执行情况 |
|----|---|--|
| 1 | 同意你单位按申报内容建设，未经环保行政主管部门同意，不得擅自延伸污染作业，不得有生产废水外排。 | 原环评申报的配套零配件不再生产，其它已按照申报内容建设，冷却水循环使用不外排，项目无生产废水外排。 |
| 2 | 生活废水必须与市政污水管网接管，在污水管网未覆盖前，必须自行处理，并达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后方可排放。 | 本项目生活污水已与市政污水管网接管。验收监测结果表明：验收监测期间，公司生活污水排口 FS1 中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、五日生化需氧量(BOD ₅) 监测浓度值均达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1B 级标准限值要求。 |
| 3 | 废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准。 | 验收监测结果表明：验收监测期间，本项目厂界无组织监控点非甲烷总烃的排放浓度监测值小时均值最大值达到《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放浓度监控值要求。 |
| 4 | 噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3 类声功能区标准，白天 ≤ 65 分贝，夜间 ≤ 55 分贝。 | 验收监测期间，该公司东、南、西、北厂界昼间、夜间环境噪声监测值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准的限值要求。 |
| 5 | 妥善处理固体废弃物，不得造成二次 | 本项目产生的固废主要为废塑料边 |

| | | |
|---|---|--|
| | 污染。 | 角料、生活垃圾。塑料边角料委托苏州恒阳环保科技有限公司处理，生活垃圾委托昆山市周庄镇环境卫生管理所定期清运。 |
| 6 | 必须按该项目的环境影响报告书、报告表所提出各项环保措施及批复要求，在设计、施工过程中按照环境保护设施“三同时”的要求落实。 | 已按要求落实。 |

表 5.2-1 昆环建[2013]3443 号批文执行情况表

| 序号 | 审批意见 | 执行情况 |
|----|---|--|
| 1 | 同意你单位按申报内容建设，未经环保行政主管部门同意，不得擅自延伸污染作业，不得有生产废水外排。 | 已按照申报内容建设，冷却水循环使用不外排，项目无生产废水外排。 |
| 2 | 厂区实行雨污分流，生活废水必须与市政污水管网接管。 | 本项目生活污水已与市政污水管网接管。验收监测结果表明：验收监测期间，公司生活污水排口 FS1 中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、五日生化需氧量(BOD ₅) 监测浓度值均达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1B 级标准限值要求。 |
| 3 | 废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准。 | 验收监测结果表明：验收监测期间，本项目厂界无组织监控点非甲烷总烃的排放浓度监测值小时均值最大值达到《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放浓度监控值要求。 |
| 4 | 噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3 类声功能区标准，白天≤65 分贝，夜间≤55 分贝。 | 验收监测期间，该公司东、南、西、北厂界昼间、夜间环境噪声监测值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准的限值要求。 |
| 5 | 固体废弃物必须妥善处置或利用，不得排放。 | 本项目产生的固废主要为废塑料边角料、生活垃圾。塑料边角料委托苏州恒 |

| | | |
|---|---|--|
| | | 阳环保科技有限公司处理，生活垃圾委托昆山市周庄镇环境卫生管理所定期清运。 |
| 6 | <p>落实施工期噪声、扬尘等各项污染防治措施，施工期施工噪声执行《建筑施工场界噪声限值》（GB12523-90）相应标准，扬尘执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二类区标准，施工期生活污水须接管，其他废水经隔油、沉淀等预处理后接管。不得影响周边单位和居民正常工作和生活。</p> | <p>本项目已相关要求完成施工期建设，施工期间未收到周边单位和居民投诉。</p> |
| 7 | <p>必须按该项目的环境影响报告书、报告表所提出各项环保措施，在设计、施工过程中按照环境保护设施“三同时”的要求落实。</p> | <p>已落实环评报告表中所提出的各项环保措施。</p> |
| 8 | <p>该项目经我局验收合格后方可投产。</p> | <p>正在验收中。</p> |

六、验收评价标准

根据《易初特种电线电缆（昆山）有限公司新建项目环境影响报告表》及《关于对易初特种电线电缆（昆山）有限公司建设项目环境影响报告表的审批意见》（昆山市环境保护局，昆环建[2010]234号，2010年01月19日）；《易初特种电线电缆（昆山）有限公司扩建项目环境影响报告表》及《关于对易初特种电线电缆（昆山）有限公司扩建项目环境影响报告表的审批意见》（昆山市环境保护局，昆环建[2013]3443号，2013年11月22日）确定本次竣工验收评价标准如下：

6.1 废水排放标准

本项目实行雨污分流，无生产废水产生，生活污水经厂区内的管网收集后接入市政管网排入周庄第二污水处理厂处理。

表 6.1-1 废水接管标准限值表

| 废水类别 | 污染物 | 标准限值 (mg/L, pH 值无量纲) | 执行标准 |
|------|------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| 工业废水 | pH | 6.5~9.5 | 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）A 级 |
| | SS | 400 | |
| | COD | 500 | |
| | 氨氮 | 45 | |
| | 总磷 | 8 | |
| | BOD ₅ | 350 | |

6.2 废气排放标准

本项目绝缘挤包、内衬挤包、外护套挤包工段中塑料粒子加热熔融的过程产生微量的非甲烷总烃，印字工段产生微量的非甲烷总烃，通过加强车间通风无组织排放。废气执行标准具体限值见表 6.2-1。

表 6.2-1 大气污染物排放标准

| 污染物 | 无组织排放监控浓度限值, mg/m ³ | | 最高允许排放速率 (kg/h) | | 执行标准 |
|------|--------------------------------|-----|--------------------|----|----------|
| | | | 排气筒高度 (m) | 二级 | |
| 非甲烷总 | 周界外浓度 | 4.0 | / | / | 《大气污染物综合 |

| | | | | | |
|---|-----|--|--|--|----------------------------------|
| 烃 | 最高点 | | | | 排放标准》 (GB16297-1996)表 2 标准 |
|---|-----|--|--|--|----------------------------------|

6.3 噪声评价标准

噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的3类标准。见表 6.3-1。

表 6.3-1 噪声排放标准限值

| 标准 | 噪声限值 dB(A) | |
|--|------------|----|
| | 昼间 | 夜间 |
| 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 3类 | 65 | 55 |

6.4 固体废物评价标准

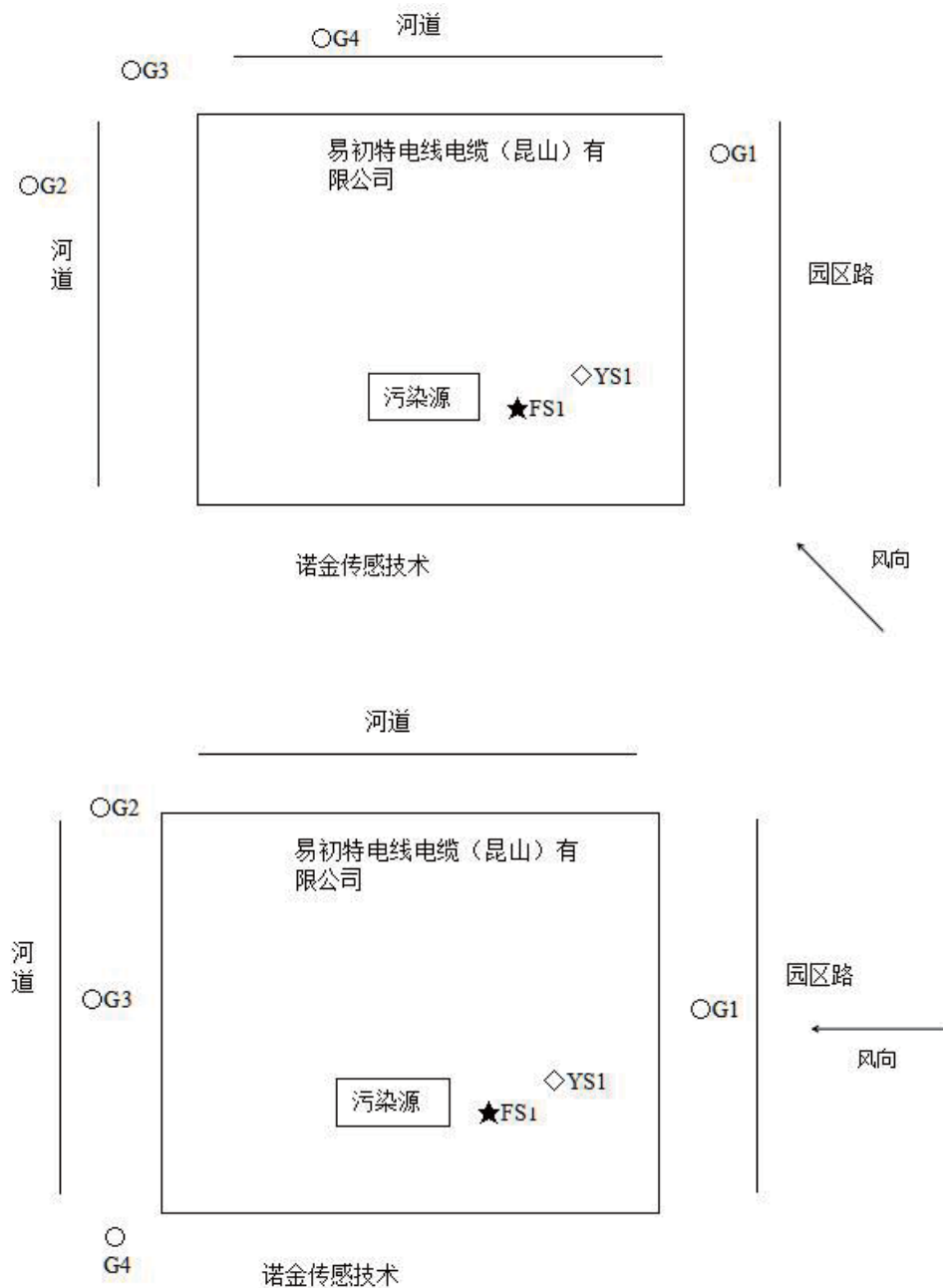
工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）及 2013 年修改单（公告 2013 第 36 号）标准。

七、验收监测结果及分析

7.1 验收监测点位

本项目废水、废气、噪声监测点位示意图见图 7.1-1、7.1-2。

（2020 年 06 月 08 日主导风向为东南风、06 月 09 日主导风向为东风）



示意图图例：无组织废气采样点：○；废水采样点：★；雨水采样点：◇

图 7.1-1 本项目废水、废气监测点位示意图



监测示意图图例：噪声监测采样点：▲

图 7.1-2 本项目噪声监测点位示意图

7.2 验收内容

本项目验收内容包括环评批复内容验收，建设工程内容验收，三同时环保设施验收，环保管理要求验收。根据《易初特种电线电缆（昆山）有限公司新建项目环境影响报告表》、《易初特种电线电缆（昆山）有限公司扩建项目环境影响报告表》和现场踏勘、资料查阅、确定本次验收监测内容，详见表 7.2-1~7.2-2。

表 7.2-1 废水验收监测内容

| 监测类别 | 监测点位名称及编号 | 治理方式 | 监测项目 | 监测频次 |
|------|------------|------------------|------------------------------|-----------------|
| 废水 | 生活污水排口 FS1 | 接市政污水管网进入污水处理厂处理 | pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷 | 监测 2 天，每天监测 4 次 |
| 雨水 | 雨水排口 YS1 | 接市政雨水管网 | | 监测 1 天，每天监测 1 次 |

表 7.2-2 废气验收监测内容

| 监测类别 | 监测点位名称及编号 | 治理方式 | 监测项目 | 监测频次 |
|-------|---------------------|----------------------|-------|-----------------|
| 无组织废气 | 厂界上风向参照点 (G1) | 集气罩收集汇总后无组织排放；加强车间通风 | 非甲烷总烃 | 监测 2 天，每天监测 4 次 |
| | 厂界下风向监控点 (G2、G3、G4) | | | |

7.2-3 厂界环境噪声验收监测内容

| 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 |
|-------------|-----------|----------------------------|
| 东厂界外 1 米 N1 | 连续等效(A)声级 | 监测 2 天，每天昼间、夜间 噪声监测 1 次 |
| 南厂界外 1 米 N2 | | |
| 西厂界外 1 米 N3 | | |
| 北厂界外 1 米 N4 | | |

7.3 污染物达标排放监测结果

7.3.1 生产工况

验收监测期间(2020 年 06 月 08 日、06 月 09 日)该公司正常生产，各项环保治理设施均运转正常，监测期间生产情况见表 7.3-1。

表 7.3-1 生产工况汇总表

| 监测日期 | 主要产品名称 | 主要产品日生产量 | 年工作时间(天*小时) | 折算年产量 | 环评申报年产量 | 本次验收量 | 运行负荷(%) |
|------------|---------------------|----------|-------------|------------|----------|----------|---------|
| 2020-06-08 | 高柔性特种电线电缆 | 3214 米 | 280×24 | 89.992 万米 | 100 万米 | 100 万米 | 90.0 |
| | 耐腐蚀耐火特种电线电缆 | 10175 米 | | 284.9 万米 | 300 万米 | 300 万米 | 95.0 |
| | 低烟无卤阻燃特种电线电缆 | 16071 米 | | 449.988 万米 | 500 万米 | 500 万米 | 90.0 |
| | 耐高温耐腐蚀特种电力电缆和特种控制电缆 | 3215 米 | | 90.02 万米 | 100 万米 | 100 万米 | 90.0 |
| | 电线 | 3214 万米 | | 89920 万米 | 1000 千万米 | 1000 千万米 | 90.0 |
| | 电线 | 3200 万米 | | 896000 万米 | 1000 千万米 | 1000 千万米 | 89.6 |
| | 线束 | 304 万个 | | 85120 万个 | 10 亿个 | 10 亿个 | 85.1 |
| 2020-06-09 | 高柔性特种电线电缆 | 3214 米 | 280×24 | 89.992 万米 | 100 万米 | 100 万米 | 90.0 |
| | 耐腐蚀耐火特种电线电缆 | 10175 米 | | 284.9 万米 | 300 万米 | 300 万米 | 95.0 |
| | 低烟无卤阻燃特种电线电缆 | 16071 米 | | 449.988 万米 | 500 万米 | 500 万米 | 90.0 |

| | | | | | | | |
|----|---------------------------------------|---------|--|-----------|----------|----------|------|
| | 耐高温耐腐蚀特种电力电缆和特种控制电缆 | 3215 米 | | 90.02 万米 | 100 万米 | 100 万米 | 90.0 |
| | 电线 | 3214 万米 | | 89920 万米 | 1000 千万米 | 1000 千万米 | 90.0 |
| | 电线 | 3200 万米 | | 896000 万米 | 1000 千万米 | 1000 千万米 | 89.6 |
| | 线束 | 304 万个 | | 85120 万个 | 10 亿个 | 10 亿个 | 85.1 |
| 备注 | 现场采样期间，停止引风机的运行，只开启排风扇，监测厂界处无组织监控点浓度。 | | | | | | |

注：详见附件现场监测期间工况证明。

7.3.2 废水

2020 年 06 月 08 日、06 月 09 日，委托苏州昆环检测技术有限公司对本项目生活污水进行监测，具体废水监测结果见表 7.3-2。

表 7.3-2 生活污水监测结果

单位：mg/L；pH 值无量纲

| 监测点位 | 监测日期 | 监测频次 | 污染物浓度值 | | | | | 五日生化需氧量 (BOD ₅) |
|------------|------------|------|-----------|-------|-----|------|------|-----------------------------|
| | | | pH 值 | 化学需氧量 | 悬浮物 | 氨氮 | 总磷 | |
| 生活污水排口 FS1 | 2020-06-08 | 第一次 | 7.06 | 54 | 7 | 6.31 | 0.79 | 35.8 |
| | | 第二次 | 7.06 | 79 | 6 | 6.03 | 0.68 | 27.0 |
| | | 第三次 | 7.00 | 57 | 4 | 5.49 | 0.99 | 33.8 |
| | | 第四次 | 7.08 | 46 | 6 | 4.59 | 0.77 | 26.8 |
| | | 均值 | 7.00~7.08 | 59 | 6 | 5.61 | 0.81 | 30.9 |
| | 2020-06-09 | 第一次 | 7.02 | 57 | 6 | 5.69 | 0.72 | 26.4 |
| | | 第二次 | 7.10 | 48 | 7 | 6.48 | 0.79 | 33.8 |
| | | 第三次 | 7.06 | 63 | 6 | 5.88 | 0.71 | 30.8 |
| | | 第四次 | 7.01 | 62 | 5 | 5.80 | 0.76 | 35.0 |
| | | 均值 | 7.01~7.10 | 58 | 6 | 5.96 | 0.75 | 31.5 |
| 标准限值 | | | 6.5~9.5 | 500 | 400 | 45 | 8 | 350 |

| | |
|------|--|
| 执行标准 | 《污水排入城镇下水道水质标准》（GBT 31962-2015）表 1 B 级 |
|------|--|

注：表中监测数据均引用苏州昆环检测技术有限公司检测报告 KHT20-Y06023 号。

以上验收监测结果表明：验收监测期间，公司生活污水排口 FS1 中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、五日生化需氧量(BOD₅) 监测浓度值均达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1B 级标准限值要求。

表 7.3-3 雨水监测结果

单位：mg/L；pH 值无量纲

| 监测点位 | 监测日期 | 污染物浓度值 | | | | | |
|----------|------------|--------|-------|-----|-------|------|----------------------------|
| | | pH 值 | 化学需氧量 | 悬浮物 | 氨氮 | 总磷 | 五日生化需氧量(BOD ₅) |
| 雨水排口 YS1 | 2020-06-08 | 7.24 | 12 | 4 | 0.465 | 0.06 | 1.7 |

注：表中监测数据均引用苏州昆环检测技术有限公司检测报告 KHT20-Y06023 号。

7.3.3 废气

2020 年 06 月 08 日、06 月 09 日，苏州昆环检测技术有限公司对本项目废气进行监测，具体废气监测结果见表 7.3-4~表 7.3-7。

表 7.3-4 监测期间气象参数表

| 监测日期 | 2020-06-08 | | | |
|---------|------------|---------|---------|---------|
| 天气/风向 | 晴/东南风 | | | |
| 环境参数 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 |
| 气温（℃） | 24.3 | 25.7 | 26.4 | 28.3 |
| 湿度（%） | 58 | 56 | 51 | 49 |
| 气压（kPa） | 101.1 | 101.1 | 101.1 | 101.0 |
| 风速（m/s） | 1.4~1.7 | 1.4~1.7 | 1.4~1.6 | 1.5~1.6 |

表 7.3-5 无组织排放废气监测结果表

| 监测因子 | 监测日期 | 监测频次 | 上风向 G1 | 下风向 G2 | 下风向 G3 | 下风向 G4 | 最大值 | 浓度限值 |
|------|------|------|--------|--------|--------|--------|-----|------|
|------|------|------|--------|--------|--------|--------|-----|------|

| | | | | | | | | |
|-------|--|------|------|------|------|------|------|-----|
| 非甲烷总烃 | 2020-06-08 | 第一次 | 0.50 | 0.59 | 0.55 | 0.54 | / | 4.0 |
| | | 第二次 | 0.48 | 0.53 | 0.53 | 0.52 | | |
| | | 第三次 | 0.40 | 0.60 | 0.52 | 0.54 | | |
| | | 第四次 | 0.46 | 0.56 | 0.53 | 0.54 | | |
| | | 小时均值 | 0.46 | 0.57 | 0.53 | 0.54 | 0.57 | |
| 执行标准 | 《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放浓度监控值 | | | | | | | |

注：①表中废气监测数据均引用苏州昆环检测技术有限公司检测报告 KHT20-Y06023 号；

②上述表格中的监测因子浓度单位均为 mg/m³。

表 7.3-6 监测期间气象参数表

| | | | | |
|---------|------------|---------|---------|---------|
| 监测日期 | 2020-06-09 | | | |
| 天气/风向 | 阴/东风 | | | |
| 环境参数 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 |
| 气温（℃） | 27.1 | 27.4 | 28.1 | 28.7 |
| 湿度（%） | 58 | 56 | 51 | 48 |
| 气压（kPa） | 100.8 | 100.8 | 100.8 | 100.7 |
| 风速（m/s） | 1.5~1.7 | 1.4~1.6 | 1.6~1.7 | 1.6~1.8 |

表 7.3-7 无组织排放废气监测结果表

| 监测因子 | 监测日期 | 监测频次 | 上风向 G1 | 下风向 G2 | 下风向 G3 | 下风向 G4 | 最大值 | 浓度 限值 |
|-------|--|------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|----------|
| 非甲烷总烃 | 2020-06-09 | 第一次 | 0.50 | 0.60 | 0.67 | 0.59 | / | 4.0 |
| | | 第二次 | 0.43 | 0.58 | 0.70 | 0.57 | | |
| | | 第三次 | 0.46 | 0.60 | 0.59 | 0.61 | | |
| | | 第四次 | 0.43 | 0.52 | 0.66 | 0.57 | | |
| | | 小时均值 | 0.46 | 0.58 | 0.66 | 0.59 | 0.66 | |
| 执行标准 | 《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放浓度监控值 | | | | | | | |

注：①表中废气监测数据均引用苏州昆环检测技术有限公司检测报告 KHT20-Y06023 号；

②上述表格中的监测因子浓度单位均为 mg/m^3 。

验收监测结果表明：验收监测期间，本项目厂界无组织监控点非甲烷总烃的排放浓度监测值小时均值最大值达到《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放浓度监控值要求。

7.3.4 噪声

2020 年 06 月 08 日、06 月 09 日，苏州昆环检测技术有限公司对本项目设备正常运行时噪声进行监测，具体监测结果见表 7.3-8、表 7.3-9。

表 7.3-8 监测期间气象参数表

| 现场气象条件 | 监测日期 | 监测时间段 | | 天气 | 风向 | 风速 (m/s) |
|------------|------------|-------------|-------------|----|-----|-------------|
| | 2020-06-08 | 昼间 | 10:20~10:45 | | 晴 | 东南风 |
| 夜间 | | 22:00~22:30 | | 晴 | 东南风 | 2.1 |
| 2020-06-09 | 昼间 | 10:20~10:45 | | 阴 | 东风 | 1.4 |
| | 夜间 | 22:00~22:30 | | 阴 | 东风 | 2.2 |

表 7.3-9 厂界环境噪声监测结果

| 测点编号 | 测点位置 | 主要噪声源 | 监测结果 [单位: dB(A)] | | | |
|--------|-----------|-------|---|------|------------|------|
| | | | 2020-06-08 | | 2020-06-09 | |
| | | | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 |
| N1 | 东侧厂界外 1 米 | / | 57.1 | 49.8 | 57.9 | 49.6 |
| N2 | 南侧厂界外 1 米 | / | 57.1 | 50.1 | 58.3 | 48.6 |
| N3 | 西侧厂界外 1 米 | / | 59.5 | 51.3 | 60.3 | 51.6 |
| N4 | 北侧厂界外 1 米 | / | 56.6 | 48.8 | 59.4 | 50.2 |
| 执行标准限值 | | | ≤65 | ≤55 | ≤65 | ≤55 |
| 执行标准 | | | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类功能区标准 | | | |

注：表中监测数据均引用苏州昆环检测技术有限公司检测报告 KHT20-Y06023 号。

验收监测结果表明：验收监测期间，该公司东、南、西、北厂界昼间、夜间

环境噪声监测值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准的限值要求。

八、质量保证措施和监测分析方法

8.1 监测分析方法

本项目废水、废气、噪声监测分析方法见表 8.1-1

表 8.1-1 监测分析方法

| 类别 | 项目 | 监测分析方法及依据 |
|----------|-----------------------------|---|
| 废水 | pH 值 | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T6920-1986 |
| | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 |
| | 五日生化需氧量 (BOD ₅) | 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 |
| | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 |
| | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 |
| | 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 |
| 废气 (无组织) | 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 |
| 噪声 | 工业企业厂界环境噪声 (昼间、夜间) | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 |

8.2 监测单位及其人员资质

项目验收监测单位为苏州昆环检测技术有限公司。参加本次竣工验收监测现场采样负责人、项目负责人及报告编制人员，均经培训合格后并持证上岗。

苏州昆环检测技术有限公司成立于 2012 年，现拥有气质联用色谱仪、电感耦合等离子体发射光谱仪、离子色谱仪等监测仪器设备共计 450 余台（套），监测设备资产原值超过 1000 万元。通过检验检测机构资质认定（CMA 证书编号为 161012050627），经计量认证的监测能力覆盖水、气、声、土壤、固体废物、室内空气等六大类，共计 721 个项目。

本项目涉及的监测/分析仪器详见下表 8.2.-1:

表 8.2-1 监测/分析仪器

| 仪器编号 | 规格型号 | 设备名称 | 计量证书有效期 |
|------|------|------|---------|
|------|------|------|---------|

| | | | |
|---------|-------------|-----------|------------|
| ES18-05 | AWA6221B | 声校准器 | 2021.05.14 |
| ES09-04 | AWA6228 | 多功能声级计 | 2021.03.22 |
| ES15-05 | PH-1 型 | 电接风向风速仪 | 2021.05.11 |
| ES19-04 | TES1360A | 数字温湿度计 | 2020.07.03 |
| ET02-02 | PC 700 | pH 计电导率仪 | 2021.04.27 |
| ET05-03 | DHG9070A | 电热恒温鼓风干燥箱 | 2020.12.01 |
| ET04-04 | ME204 | 电子天平 | 2020.12.01 |
| ET01-01 | 752N | 紫外可见分光光度计 | 2021.04.27 |
| ET01-03 | UV-1800 | 紫外可见分光光度计 | 2020.09.28 |
| EX27-03 | YXQ-LS-18SI | 自动手提式灭菌器 | 2021.04.15 |
| ET06-02 | GC9790 II | 气相色谱仪 | 2021.06.10 |

8.3 废水监测分析过程中的质量保证和质量控制

为保证验收过程中废水监测的质量，监测布点、监测频次、监测要求按照《江苏省日常环境监测质量控制样采集、分析控制要求》（苏环监测[2006]60号）的要求执行，样品采集过程中采集 10% 平行样，测定时加测 10% 的平行样。

8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

无组织废气验收监测质量控制与质量保证按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)中有关规定执行。尽量避免被测排放物中共存污染物因子对仪器分析的交叉干扰；被测排放物的浓度应在仪器测试量程的有效范围即仪器量程的 30~70% 之间。对采样仪器的流量计定期进行校准。

8.5 噪声监测

厂界噪声监测期间 2020 年 06 月 08 日天气晴，昼间风速为 1.4 米/秒，夜间风速 2.1 米/秒；2020 年 06 月 09 日天气阴，昼间风速为 1.4 米/秒，夜间风速 2.2 米/秒；符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）所要求的气候条件(风速小于 5.0 米/秒)。

测量仪器和校准仪器定期检验合格，并在有效期内使用；每次测量前、后在测量现场进行声学校准，其前、后校准示值偏差小于 0.5dB 测量结果有效。

九、 环境管理检查

9.1 环保审批手续及“三同时”执行情况

本项目执行了国家有关建设项目环保审批手续及“三同时”制度。于 2010 年 01 月委托南京师范大学编制了《易初特种电线电缆（昆山）有限公司新建项目环境影响报告表》并于 2010 年 01 月 19 日通过昆山市环境保护局审批（审批文号为昆环建[2010]234 号），于 2013 年 11 月委托南京师范大学编制了《易初特种电线电缆（昆山）有限公司扩建项目环境影响报告表》并于 2013 年 11 月 22 日通过昆山市环境保护局审批（审批文号为昆环建[2013]3443 号）。

9.2 环保机构的设置及环境管理规章制度

9.2.1 建设项目环境保护管理机构

易初特种电线电缆（昆山）有限公司成立了以总经理为第一责任人的环境管理机构，负责各方面的环境保护管理工作，并设定专人负责环境保护工作，实行定岗定员，岗位责任制，负责各生产环节的环境保护管理，保证环保设施的正常运行。

9.2.2 建立环境管理制度

易初特种电线电缆（昆山）有限公司制定了相关的环保管理制度和岗位职责，并采取相应措施以促进环境保护工作。

9.3 环保设施运行检查，维护情况

该建设项目制定了环保设备日常运行管理及维修保养制度，确保环保设施的正常维护。

9.4 固体废物处置情况

本项目产生的固废主要为废塑料边角料、生活垃圾。塑料边角料委托苏州恒阳环保科技有限公司处理，生活垃圾委托昆山市周庄镇环境卫生管理所定期清运。

9.5 厂区环境绿化情况

易初特种电线电缆（昆山）有限公司占地面积约 16920.4 平方米，绿化依托现有项目。

十、结论与建议

10.1 验收监测期间工况

2020年06月08日、06月09日验收监测期间，该项目各项环保治理设施均处于正常稳定的运行状态，监测期间生产工况均满足竣工验收监测工况条件的要求。

10.2 废水验收监测结论

验收监测结果表明：验收监测期间，公司生活污水排口FS1中pH值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、五日生化需氧量(BOD₅)监测浓度值均达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1B级标准限值要求。

10.3 废气验收监测结论

验收监测结果表明：验收监测期间，本项目厂界无组织监控点非甲烷总烃监测浓度小时均值最大值达到《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2无组织排放浓度监控值要求。

10.4 噪声验收监测结论

验收监测结果表明：验收监测期间，该东、南、西、北厂界昼间、夜间环境噪声监测值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准的限值要求。

10.5 固废

本项目产生的固废主要为废塑料边角料、生活垃圾。塑料边角料委托苏州恒阳环保科技有限公司处理，生活垃圾委托昆山市周庄镇环境卫生管理所定期清运。

10.6 与《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条对照情况

本项目对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条“建设项目环境保护设施存在下列情形之一的，建设单位不得提出验收合格的意见”所列的九条不得通过情形，列表见表10.6-1：

表10.6-1 与《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条对照表

| 不符合验收合格意见的情形 | 项目执行情况 |
|--------------|--------|
|--------------|--------|

| | |
|---|--|
| <p>（一）未按环境影响报告表及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的；</p> | <p>本项目已按照申报内容建设。</p> |
| <p>（二）污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的；</p> | <p>本项目污染物排放均达到批复标准的限值要求。</p> |
| <p>（三）环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者污染防治、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准的；</p> | <p>本项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者污染防治、防止生态破坏的措施未发生重大变动。</p> |
| <p>（四）建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的；</p> | <p>本项目建设过程中未造成重大环境污染。</p> |
| <p>（五）纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的；</p> | <p>本项目不涉及无证排污。</p> |
| <p>（六）分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的；</p> | <p>本项目不涉及分期建设。</p> |
| <p>（七）建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的；</p> | <p>本项目未违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚。</p> |
| <p>（八）验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的；</p> | <p>本验收报告基础资料来源于环评及其他资料；基础资料数据无明显不实，内容不存在重大缺项、遗漏。根据监测当日生产工况及监测数据得出监测结论。</p> |
| <p>（九）其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的。</p> | <p>本项目不涉及。</p> |

综上：本项目不存在上述九条验收意见不得通过情形。

10.6 总结论

易初特种电线电缆（昆山）有限公司建设项目、扩建项目执行了国家环境保护“三同时”的要求，各项环保设施运行正常，废水、废气排放以及厂界噪声排放均达相应排放标准，各类固体废物均得到妥善处置。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，本项目不在验收不合格的九项情形之列，项目符合验收要求。根据监测当日生产工况及监测数据得出以上结论。

附件

附件 1——验收检测报告

附件 2——项目环境影响报告表批复

附件 3——主要生产设备表

附件 4——主要原辅材料表

附件 5——验收监测工况表

附件 6——营业执照

附件 7——房产证

附件 8——城市排水许可证

附件 9——一般固废处置合同

附件 10——环卫合同

附件 11——实验室资质认定证书



161012050627



KHT20-Y06023

检测报告

TEST REPORT

检测类别:

验收检测

项目名称:

易初特种电线电缆（昆山）有限公司建设项目
易初特种电线电缆（昆山）有限公司扩建项目

委托单位:

易初特种电线电缆（昆山）有限公司

苏州昆环检测技术有限公司
Suzhou Kun Huan Testing Technology Co., Ltd.



二零二零年六月十八日

检测报告

| | | | |
|--------|---|------|-------------------------|
| 受检单位 | 易初特种电线电缆(昆山)有限公司 | 检测地址 | 昆山市周庄镇园区大道西侧 |
| 联系人 | 高胤媛 | 联系电话 | 18118425674 |
| 样品来源 | 采样 | 采样员 | 李想、刘飞、杜志军、王腾飞 |
| 样品类别 | 水质(废水)、废气(无组织)、噪声 | 样品状态 | 液态、气态 |
| 采样日期 | 2020年06月08日至2020年06月09日 | 测试日期 | 2020年06月08日至2020年06月14日 |
| 项目名称 | 易初特种电线电缆(昆山)有限公司建设项目 易初特种电线电缆(昆山)有限公司扩建项目 | | |
| 验收检测目的 | 为易初特种电线电缆(昆山)有限公司建设项目(昆环建[2010]234号)竣工环境保护验收监测报告提供检测数据。 为易初特种电线电缆(昆山)有限公司扩建项目(昆环建[2013]3443号)竣工环境保护验收监测报告提供检测数据。 | | |
| 检测内容 | 废水: pH值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、五日生化需氧量(BOD ₅) 废气(无组织): 非甲烷总烃 噪声: 工业企业厂界环境噪声(昼间/夜间) | | |
| 检测结果 | 检测结果详见第2-6页 | | |
| 备注 | 检测依据详见附表1; 仪器设备信息详见附表2; 质量控制信息见附表3。 | | |

编制

张再喜

审核

周文

签发

邵华



水质检测结果

| 监测 点位 | 采样点 位编号 | 监测 日期 | 监测 频次 | 检测项目及检测结果 | | | | | |
|------------|------------|------------|----------|---|-----------|------|------|------|------------------------------------|
| | | | | pH 值 | 化学需氧 量 | 悬浮物 | 氨氮 | 总磷 | 五日生化 需氧量 (BOD ₅) |
| | | | | 无量纲 | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L |
| 生活污 水排口 | FS1 | 2020-06-08 | 第一次 | 7.06 | 54 | 7 | 6.31 | 0.79 | 35.8 |
| | | | 第二次 | 7.06 | 79 | 6 | 6.03 | 0.68 | 27.0 |
| | | | 第三次 | 7.00 | 57 | 4 | 5.49 | 0.99 | 33.8 |
| | | | 第四次 | 7.08 | 46 | 6 | 4.59 | 0.77 | 26.8 |
| | | | 均值 | 7.00~7.08 | 59 | 6 | 5.61 | 0.81 | 30.9 |
| | | 2020-06-09 | 第一次 | 7.02 | 57 | 6 | 5.69 | 0.72 | 26.4 |
| | | | 第二次 | 7.10 | 48 | 7 | 6.48 | 0.79 | 33.8 |
| | | | 第三次 | 7.06 | 63 | 6 | 5.88 | 0.71 | 30.8 |
| | | | 第四次 | 7.01 | 62 | 5 | 5.80 | 0.76 | 35.0 |
| | | | 均值 | 7.01~7.10 | 58 | 6 | 5.96 | 0.75 | 31.5 |
| 标准限值 | | | | 6.5~9.5 | 500 | 400 | 45 | 8 | 350 |
| 执行标准 | | | | 《污水排入城镇下水道水质标准》(GBT 31962-2015) 表 1 B 级 | | | | | |
| 备注 | | | | / | | | | | |

以下空白

水质检测结果

| 监测点位 | 采样点位编号 | 监测日期 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | 标准限值 |
|------|--------|------------|-----------------------------|------|-------|------|
| 雨水排口 | YS1 | 2020-06-08 | pH 值 | 无量纲 | 7.24 | / |
| | | | 化学需氧量 | mg/L | 12 | / |
| | | | 氨氮 | mg/L | 0.465 | / |
| | | | 五日生化需氧量 (BOD ₅) | mg/L | 1.7 | / |
| | | | 总磷 | mg/L | 0.06 | / |
| | | | 悬浮物 | mg/L | 4 | / |
| 执行标准 | | | / | | | |
| 备注 | | | / | | | |

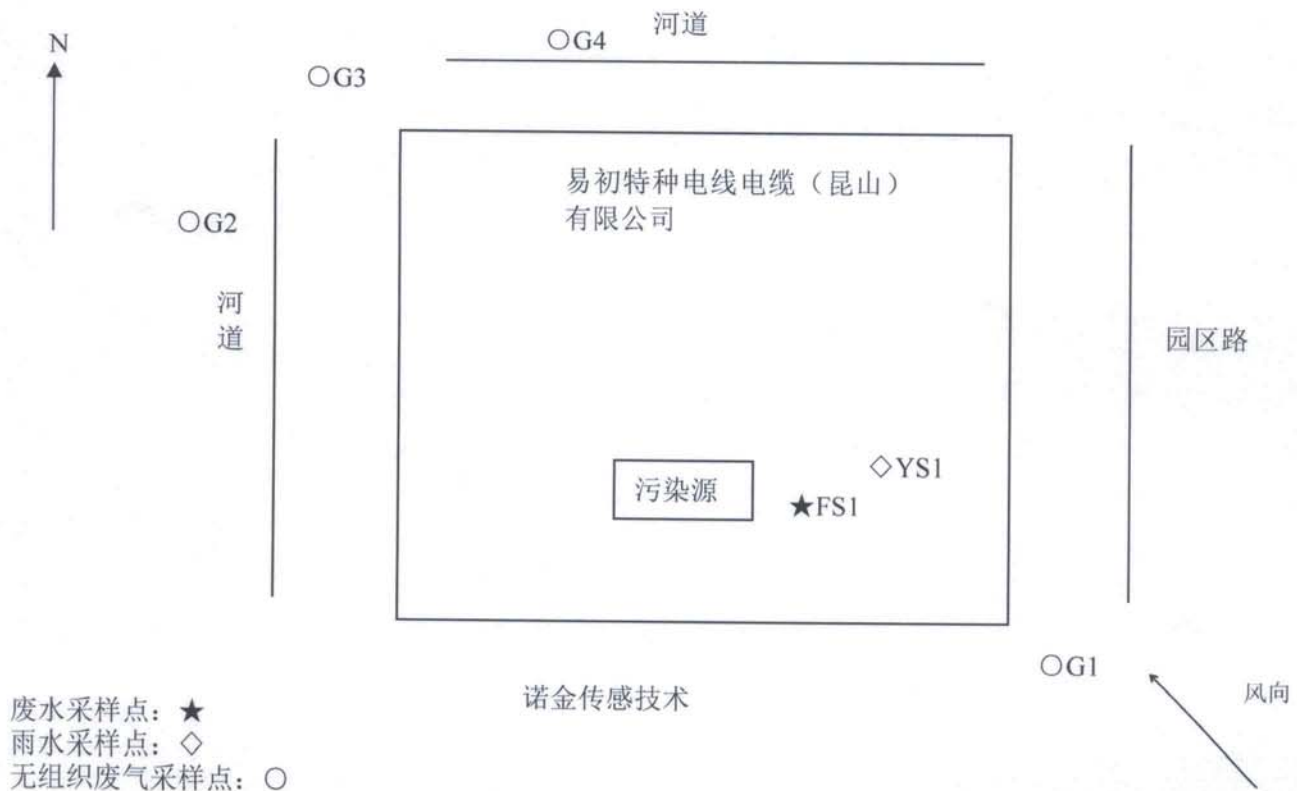
以下空白

无组织废气检测结果

| | | | | |
|----------|------------|---------|---------|---------|
| 监测日期 | 2020-06-08 | | | |
| 天气/风向 | 晴/东南风 | | | |
| 环境参数 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 |
| 气温 (°C) | 24.3 | 25.7 | 26.4 | 28.3 |
| 湿度 (%) | 58 | 56 | 51 | 49 |
| 气压 (kPa) | 101.1 | 101.1 | 101.1 | 101.0 |
| 风速 (m/s) | 1.4~1.7 | 1.4~1.7 | 1.4~1.6 | 1.5~1.6 |

| 监测因子 | 单位 | 监测频次 | 上风向 G1 | 下风向 G2 | 下风向 G3 | 下风向 G4 | 最大值 | 浓度限值 |
|-------|--------------------------------------|------|--------|--------|--------|--------|------|------|
| 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 第一次 | 0.50 | 0.59 | 0.55 | 0.54 | / | 4.0 |
| | | 第二次 | 0.48 | 0.53 | 0.53 | 0.52 | | |
| | | 第三次 | 0.40 | 0.60 | 0.52 | 0.54 | | |
| | | 第四次 | 0.46 | 0.56 | 0.53 | 0.54 | | |
| | | 小时均值 | 0.46 | 0.57 | 0.53 | 0.54 | 0.57 | |
| 执行标准 | 《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 无组织 | | | | | | | |
| 备注 | 非甲烷总烃以甲烷计。 | | | | | | | |

测点示意图:



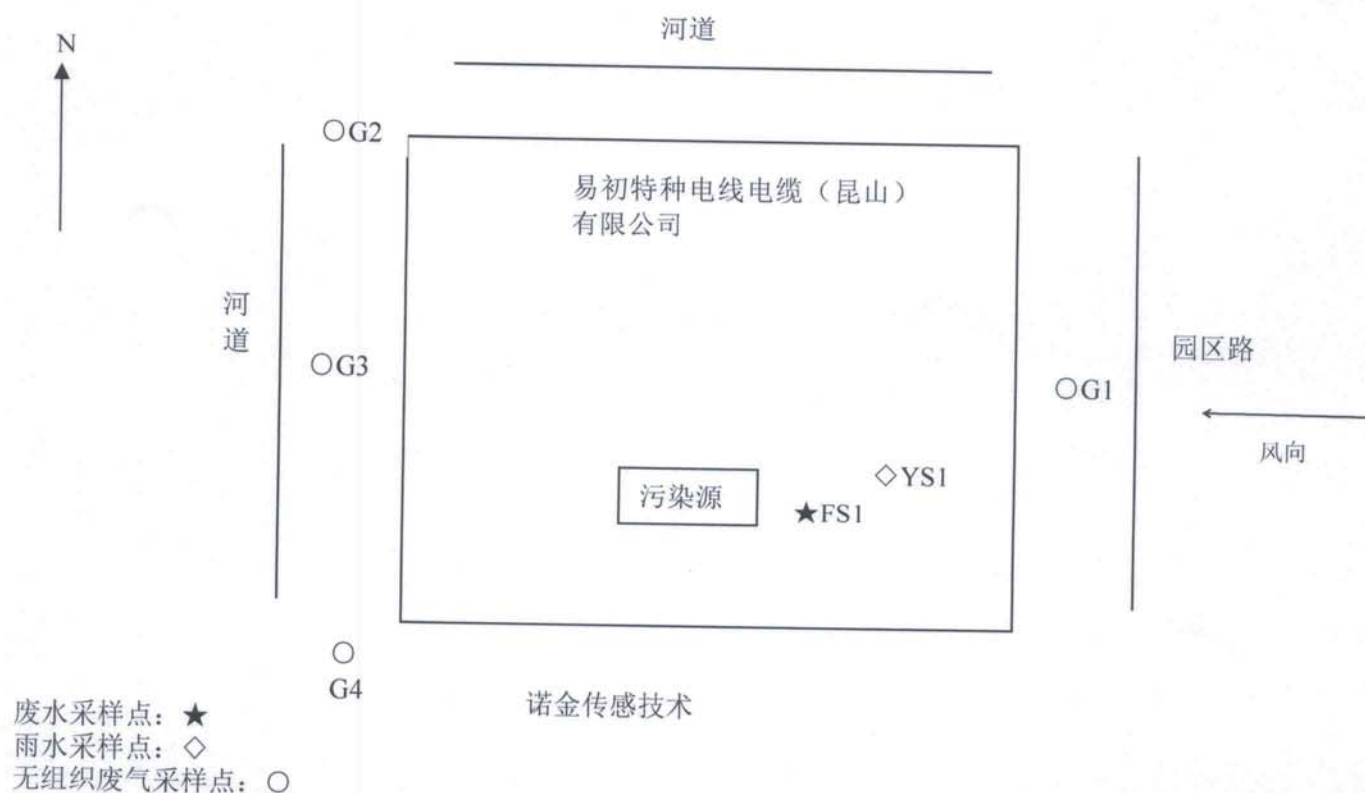
废水采样点: ★
 雨水采样点: ◇
 无组织废气采样点: ○

无组织废气检测结果

| | | | | |
|----------|------------|---------|---------|---------|
| 监测日期 | 2020-06-09 | | | |
| 天气/风向 | 阴/东风 | | | |
| 环境参数 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 |
| 气温 (°C) | 27.1 | 27.4 | 28.1 | 28.7 |
| 湿度 (%) | 58 | 56 | 51 | 48 |
| 气压 (kPa) | 100.8 | 100.8 | 100.8 | 100.7 |
| 风速 (m/s) | 1.5~1.7 | 1.4~1.6 | 1.6~1.7 | 1.6~1.8 |

| 监测因子 | 单位 | 监测频次 | 上风向 G1 | 下风向 G2 | 下风向 G3 | 下风向 G4 | 最大值 | 浓度限值 |
|-------|--------------------------------------|------|--------|--------|--------|--------|------|------|
| 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 第一次 | 0.50 | 0.60 | 0.67 | 0.59 | / | 4.0 |
| | | 第二次 | 0.43 | 0.58 | 0.70 | 0.57 | | |
| | | 第三次 | 0.46 | 0.60 | 0.59 | 0.61 | | |
| | | 第四次 | 0.43 | 0.52 | 0.66 | 0.57 | | |
| | | 小时均值 | 0.46 | 0.58 | 0.66 | 0.59 | 0.66 | |
| 执行标准 | 《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 无组织 | | | | | | | |
| 备注 | 非甲烷总烃以甲烷计。 | | | | | | | |

测点示意图:



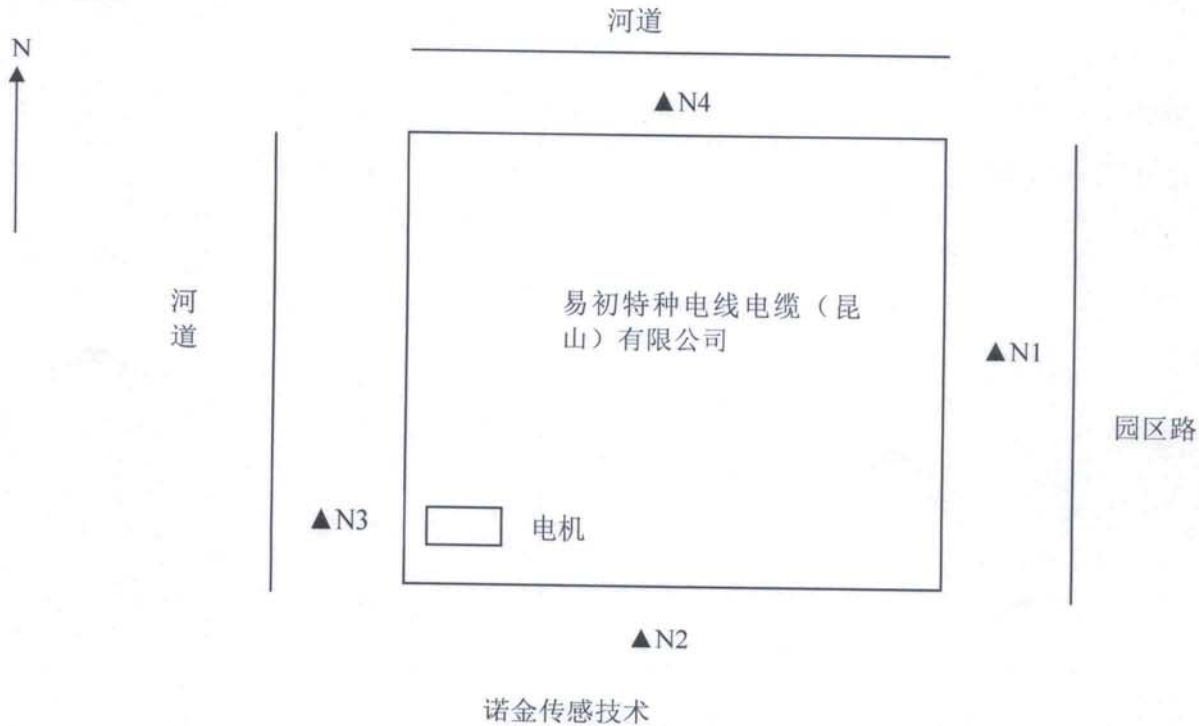
噪声检测结果

| 现场情况简述: | 监测日期 | | | 天气 | 风向 | 风速(m/s) | 所属功能区 |
|---------|------------|----|-------------|-------------|----|---------|-------|
| | 2020-06-08 | 昼间 | 10:20~10:45 | | | | |
| | | | 夜间 | 22:00~22:30 | 晴 | 东南风 | 1.4 |
| | | | | 2.1 | | | |
| | 2020-06-09 | 昼间 | 10:20~10:45 | 阴 | 东风 | 1.4 | |
| | | 夜间 | 22:00~22:30 | | | 2.2 | |

监测数据

| 点编号 | 测点位置 | 主要噪声源 | 主要噪声源运转状态 | | 测点距声源距离(m) | 等效声级 dB(A) | | | | 备注 |
|------|----------|-------|-----------|----|--|------------|------|------------|------|----|
| | | | 昼间 | 夜间 | | 2020-06-08 | | 2020-06-09 | | |
| | | | | | | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 | |
| N1 | 东厂界外 1 米 | / | / | / | / | 57.1 | 49.8 | 57.9 | 49.6 | 3类 |
| N2 | 南厂界外 1 米 | / | / | / | / | 57.1 | 50.1 | 58.3 | 48.6 | |
| N3 | 西厂界外 1 米 | 电机 | / | / | / | 59.5 | 51.3 | 60.3 | 51.6 | |
| N4 | 北厂界外 1 米 | / | / | / | / | 56.6 | 48.8 | 59.4 | 50.2 | |
| 标准限值 | | | | | 3类 | ≤65 | ≤55 | ≤65 | ≤55 | / |
| 执行标准 | | | | | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 3类 | | | | | |

测点示意图:



监测示意图图例:
噪声采样点: ▲

附表 1: 检测依据一览表

| 检测类别 | 项目 | 检测依据 |
|-------------|----------------------------|--|
| 废水 | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 |
| | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 |
| | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 |
| | pH 值 | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T6920-1986 |
| | 五日生化需氧量(BOD ₅) | 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 |
| | 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 |
| 废气 (无组织) | 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 |
| 噪声 | 工业企业厂界环境噪声 (昼间/夜间) | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 |

以下空白

附表 2: 仪器设备信息一览表

| 仪器编号 | 规格型号 | 设备名称 | 设备计量日期 | 计量证书有效期 |
|---------|-------------|-----------|------------|------------|
| ES18-05 | AWA6221B | 声校准器 | 2020.05.15 | 2021.05.14 |
| ES09-04 | AWA6228 | 多功能声级计 | 2020.03.23 | 2021.03.22 |
| ES15-05 | PH-1 型 | 电接风向风速仪 | 2020.05.12 | 2021.05.11 |
| ES19-04 | TES1360A | 数字温湿度计 | 2019.07.04 | 2020.07.03 |
| ET02-02 | PC 700 | pH 计电导率仪 | 2019.04.28 | 2021.04.27 |
| ET05-03 | DHG9070A | 电热恒温鼓风干燥箱 | 2019.12.02 | 2020.12.01 |
| ET04-04 | ME204 | 电子天平 | 2019.12.02 | 2020.12.01 |
| ET01-01 | 752N | 紫外可见分光光度计 | 2020.04.28 | 2021.04.27 |
| ET01-03 | UV-1800 | 紫外可见分光光度计 | 2019.09.29 | 2020.09.28 |
| EX27-03 | YXQ-LS-18SI | 自动手提式灭菌器 | 2020.04.15 | 2021.04.15 |
| ET06-02 | GC9790 II | 气相色谱仪 | 2020.06.11 | 2021.06.10 |

以下空白

附表 3: 质量控制信息一览表

| 质控内容 | | 检测项目 | | | | |
|------|-------------------------------|----------------|---|-----------------|----------------------|----------------------------|
| | | pH 值 | 化学需氧量 | 氨氮 | 总磷 | 五日生化需氧量(BOD ₅) |
| 样品数 | | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| 空白样 | 检查数 | / | 4 | 1 | 1 | 1 |
| | 合格数 | / | 4 | 1 | 1 | 1 |
| | 合格率% | / | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 平行样 | 检查数 | / | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 合格数 | / | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 合格率% | / | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 加标回收 | 检查数 | / | / | 1 | 1 | / |
| | 合格数 | / | / | 1 | 1 | / |
| | 合格率% | / | / | 100 | 100 | / |
| 质控样 | 质控样编号 | / | GSB07-3161-2 014 2001135/ BY400011 B1907199 | BY5315 AD013 | BY400014 B1912113 | / |
| | 实测值 pH 值(无量纲) (mg/L) | 4.00/6.86/9.18 | 232/25.2 | 1.50 | 0.212 | 181 |
| | 质控样标准值 pH 值(无量纲) (mg/L) | 4.00/6.86/9.18 | 229±9/24.5±1.1 | 1.48±0.100 | 0.214±0.012 | 180~230 |

*****报告结束*****

昆山市环境保护局

昆环建[2010]234号

关于对易初特种电线电缆（昆山）有限公司 建设项目环境影响报告表的审批意见

易初特种电线电缆（昆山）有限公司：

根据我国环保法律、法规和有关政策的规定，对你公司在周庄镇园区大道西侧建设规模为投资1.2亿元人民币，生产、研发、销售高柔性特种电线电缆、耐腐蚀耐火特种电线电缆、低烟无卤阻燃特种电线电缆、耐高温耐腐蚀特种电力电缆和特种控制电缆以及上述产品的配套零配件。年生产高柔性特种电线电缆1000万米、耐腐蚀耐火特种电线电缆3000万米、低烟无卤阻燃特种电线电缆5000万米、耐高温耐腐蚀特种电力电缆和特种控制电缆1000万米、配套零配件1亿个的建设项目环境影响报告表作出以下审批意见：

一、同意你单位按申报内容建设，未经环保行政主管部门同意，不得擅自延伸污染作业，不得有生产废水外排。

二、生活废水必须与市政污水管网接管，在污水管网未覆盖前，必须自行处理，并达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准后方可排放。

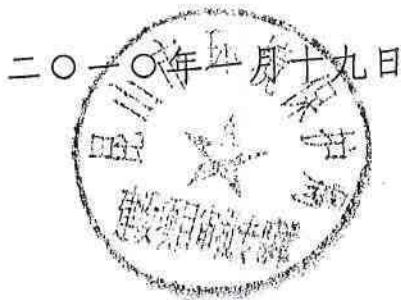
三、废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB1629

7-1996) 二级标准。

四、噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3类声功能区标准, 白天 ≤ 65 分贝, 夜间 ≤ 55 分贝。

五、妥善处理固体废弃物, 不得造成二次污染。

六、必须按该项目的环境影响报告书、表所提各项环保措施及批复要求, 在设计、施工过程中按照环境保护设施“三同时”的要求落实。



主题词: 建设项目 环境保护 审批意见

昆山市环境保护局

昆环建[2013]3443号

关于对易初特种电线电缆（昆山）有限公司

扩建项目环境影响报告表的审批意见

易初特种电线电缆（昆山）有限公司：

根据我国环保法律、法规和有关政策的规定，对你公司在周庄镇园区大道西侧，投资 3000 万元，新建占地面积 4500 平方米的厂房，经营范围增加电线、电缆、线束的制造、销售和加工，年新增生产电线 1000 千万米、电缆 1000 千万米、线束 10 亿个项目环境影响报告表作出以下审批意见：

一、同意你单位按申报内容建设，未经环保行政主管部门同意，不得擅自延伸污染作业，不得有生产废水外排。

二、厂区实行雨污分流，生活废水必须与市政污水管网接管。

三、废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 二级标准。

四、噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类声功能区标准，白天 ≤ 65 分贝，夜间 ≤ 55 分贝。

五、固体废弃物必须妥善处置或利用，不得排放。

六、落实施工期噪声、扬尘等各项污染防治措施，施工期施工噪声执行《建筑施工场界噪声限值》(GB12523-90) 相应标准，扬尘执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中二类区标准，施工期生活污水须接管，其他废水经隔油、沉淀等预处理后接管。不得影响周边单位和居民正常工作和生活。

七、必须按该项目的环境影响报告表所提各项环保措施，在设计、

施工过程中按照环境保护设施“三同时”的要求落实。

八、该项目经我局验收合格后方可投产。



主题词：建设项目 环境保护 审批意见

昆山市环境保护局

二〇一三年十一月二十二日印

主要生产设备一览表

| 序号 | 名称 | 规格 | 数量 (台) | | 备注 |
|----|-------------------|----|--------|-----|-------------------------------|
| | | | 环评量 | 实际量 | |
| 1 | 冲压机 | / | 4 | 0 | - |
| 2 | 高速编织机 | / | 8 | 10 | - |
| 3 | 并丝机 | / | 2 | 3 | - |
| 4 | 束丝机 | / | 13 | 16 | - |
| 7 | 绝缘挤出机 | / | 10 | 21 | 绝缘线 |
| 8 | 护套挤出机 | / | 10 | | 护套线 10 台, 力缆 护套线 3 台 |
| 9 | 注条机 | / | 6 | 6 | 绝缘线 9 台, 力缆 绝缘线 1 台 |
| 10 | 成缆机 | / | 12 | 15 | 力缆成缆 4 台, 成缆 1.1 台 |
| 11 | 复绕火花机 | / | 6 | 7 | - |
| 12 | 放线架 | / | 20 | 20 | - |
| 13 | 绞线机 | / | 6 | 9 | 绞线机功 能与成缆 机基本一 致 |
| 14 | 手动成卷机 | / | 2 | 2 | - |
| 15 | 气动牵引机 | / | 2 | 2 | - |
| 16 | 喷码机 | / | 4 | 4 | - |
| 17 | 空压机 | / | 1 | 3 | 1#厂房 2 个, 2#厂 房 1 个 |
| 18 | 过粉机 | / | 2 | 2 | - |
| 19 | 交流弧焊机 | / | 2 | 0 | - |
| 20 | 干燥机 | / | 1 | 3 | 用于压缩 空气冷却 |
| 21 | 储气罐 (压缩空 气) | / | 1 | 2 | 1#、2#长 房分别各 1 个 |
| 22 | 吸料机 | / | 1 | 14 | 吸料机属 于护套附 |



| | | | | | |
|----|-------|---|---|---|--|
| | | | | | 属设备， 护套挤出 机配套 10 台，成缆 机配套 4 台，其中 有 2 台备 用 |
| 23 | 塑料粉碎机 | / | 2 | 0 | 无 |
| 24 | 冷却塔 | / | 0 | 1 | - |

易初特种电线电缆(昆山)有限公司



主要原辅材料消耗情况表

| 序号 | 名称 | 年用量 (吨) | | 备注 |
|----|--------|---------|-------|------------|
| | | 环评量 | 实际量 | |
| 1 | 铜丝 | 6000 | 7500 | - |
| 2 | PVC 粒子 | 7400 | 7400 | - |
| 3 | 聚氨酯粒子 | 700 | 35 | - |
| 4 | 聚烯烃粒子 | 800 | 65 | - |
| 5 | 金属端子 | 1 亿个 | 0 | - |
| 6 | 镀锡丝 | 1500 | 1500 | - |
| 7 | 油墨 | 0.048 | 0.048 | - |
| 8 | 无纺布 | 1.2 | 1.5 | - |
| 9 | 钢条、钢带 | 0 | 8.5 | 装铠工 段使用 |

易初特种电线电缆（昆山）有限公司



请贵单位提供监测期间的生产工况及设施运行情况：

1、生产工况

| 监测日期 | 主要产品名称 | 主要产品日产量(米) | 年工作时间(天×小时) | 折算年产量 | 环评申报量 | 本次验收量 | 运行负荷(%) |
|------------|---------------------|------------|-------------|------------|----------|----------|---------|
| 2020-06-08 | 高柔性特种电线电缆 | 3214 米 | 280×24 | 89.992 万米 | 100 万米 | 100 万米 | 90.0 |
| | 耐腐蚀耐火特种电线电缆 | 10175 米 | | 284.9 万米 | 300 万米 | 300 万米 | 95.0 |
| | 低烟无卤阻燃特种电线电缆 | 16071 米 | | 449.988 万米 | 500 万米 | 500 万米 | 90.0 |
| | 耐高温耐腐蚀特种电力电缆和特种控制电缆 | 3215 米 | | 90.02 万米 | 100 万米 | 100 万米 | 90.0 |
| | 电线 | 3214 万米 | | 89920 万米 | 1000 千万米 | 1000 千万米 | 90.0 |
| | 电线 | 3200 万米 | | 896000 万米 | 1000 千万米 | 1000 千万米 | 89.6 |
| | 线束 | 304 万个 | | 85120 万个 | 10 亿个 | 10 亿个 | 85.1 |
| 2020-06-09 | 高柔性特种电线电缆 | 3214 米 | 280×24 | 89.992 万米 | 100 万米 | 100 万米 | 90.0 |
| | 耐腐蚀耐火特种电线电缆 | 10175 米 | | 284.9 万米 | 300 万米 | 300 万米 | 95.0 |
| | 低烟无卤阻燃特种电线电缆 | 16071 米 | | 449.988 万米 | 500 万米 | 500 万米 | 90.0 |
| | 耐高温耐腐蚀特种电力电缆和特种控制电缆 | 3215 米 | | 90.02 万米 | 100 万米 | 100 万米 | 90.0 |
| | 电线 | 3214 万米 | | 89920 万米 | 1000 千万米 | 1000 千万米 | 90.0 |



苏州昆环检测技术有限公司

| | | | | | | | |
|----|----|---------|--|-----------|----------|----------|------|
| | 电线 | 3200 万米 | | 896000 万米 | 1000 千万米 | 1000 千万米 | 89.6 |
| | 线束 | 304 万个 | | 85120 万个 | 10 亿个 | 10 亿个 | 85.1 |
| 备注 | | | | | | | |

2、治理设施运行情况

(1) 废水治理设施运行情况

| 监测日期 | 当日处理废水量 (吨) | 污泥产生量 (吨) | 设施设计处理水量 (吨/天) |
|-------|----------------|--------------|-------------------|
| 年 月 日 | | | |
| 年 月 日 | | | |
| 年 月 日 | | | |

联系电话：0512-50166928
传 真：0512-50166928-8009

单位盖章 (签名)
2020年6月



苏(2018) 昆山市 不动产权第 0095666 号

| | |
|--------|---|
| 权利人 | 易初特种电线电缆(昆山)有限公司 |
| 共有情况 | |
| 坐落 | 昆山市周庄镇园区路59号 |
| 不动产单元号 | 320583 107095 GB00004 F00010002 |
| 权利类型 | 国有建设用地使用权/房屋所有权 |
| 权利性质 | 出让 |
| 用途 | 工业/工业 |
| 面积 | 土地使用权面积12674.70m ² /房屋建筑面积16915.73m ² |
| 使用期限 | 国有建设用地使用权2060年04月15日止 |
| 权利其他状况 | 其中独用土地使用权面积12674.70m ² |

制证日期：2018年08月13日

多幢项目信息列表

不动产单元号: 320583107095GB00004F00010002

| 序号 | 幢编号 | 幢坐落 | 规划用途 | 房屋建筑面积(m ²) | 总层数 |
|----|-----|-----------------|------|-------------------------|-----|
| 1 | 001 | 昆山市周庄镇园区路59号1号房 | 门卫配电 | 114.38 | 1 |
| 2 | 002 | 昆山市周庄镇园区路59号2号房 | 厂房 | 6347.43 | 4 |
| 3 | 003 | 昆山市周庄镇园区路59号3号房 | 泵房 | 46.85 | 1 |
| 4 | 004 | 昆山市周庄镇园区路59号4号房 | 厂房 | 8634.5 | 4 |
| 5 | 005 | 昆山市周庄镇园区路59号5号房 | 厂房 | 1772.57 | 4 |



宗地图

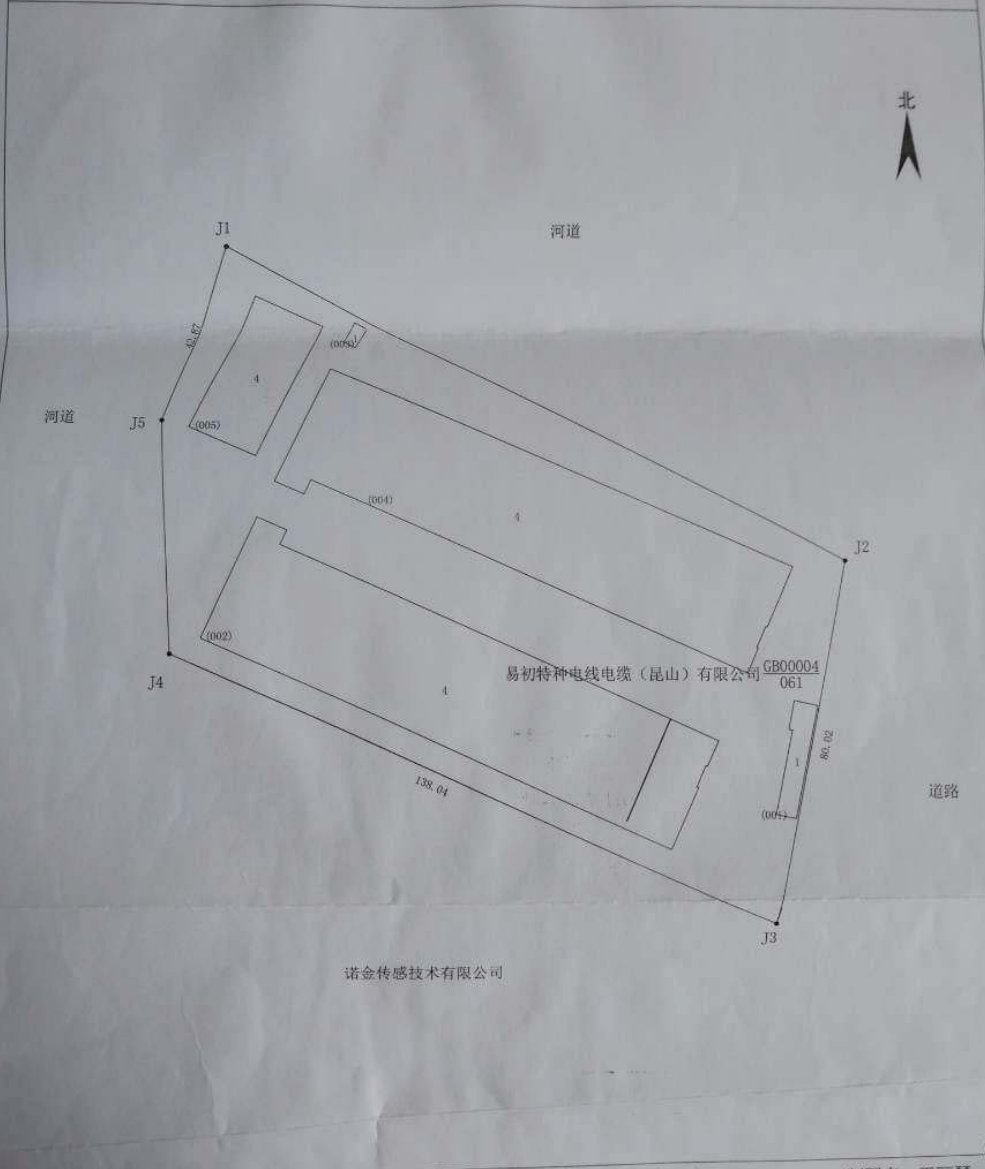
单位: m, m²

宗地代码: 320583107095GB00004

土地权利人: 易初特种电线电缆(昆山)有限公司

所在图幅编号: 44.60-16.25 等

宗地面积: 12674.7



昆山市不动产登记局

2018年7月4日解析法测绘界址点
制图日期: 2018年7月4日
审核日期: 2018年7月4日

1:1200

制图者: 王丽琴
审核者: 周森

城镇污水排入排水管网许可证

易初特种电线电缆（昆山）有限公司（生活污水
1#厂房、门卫、配电、泵房

根据《城镇排水与污水处理条例》（中华人民共和国国务院令
第641号）以及《城镇污水排入排水管网许可管理办法》（中华人民共和国住房和城乡建设部令第21号）的规定，经审查，准予在许可范围内
（详见副本）向城镇排水设施排放污水。
特发此证。

有效期：自 2017 年 06 月 15 日
至 2022 年 06 月 15 日

许可证编号：苏 (EM) 字第 F2017061505 号

17

发证单位 (章) 日



城市排水许可证

易初特种电线电缆（昆山）有限公司2#

根据《城市排水许可管理办法》（中华人民共和国建设部令第152号）的规定，经审查，准予在许可范围内向城市排水管网及其附属设施排放污水。

特发此证。

有效期：自 2014 年 08 月 11 日
至 2019 年 08 月 11 日

许可证编号：苏 (EM) 字第 2014081101 号

发证单位 (章)
14 年 08 月 11 日



一般工业固废处置合同

合同编号: 20200527-1-11

甲方(委托方): 昆明科达线缆有限公司 (以下简称甲方)

地址: 昆明市周庄镇园区大道59号

乙方(受托方): 苏州恒阳环保科技有限公司(以下简称乙方)

地址: 昆明市周庄镇园区路东侧

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》以及其他环境保护法律、法规的规定,甲方在生产过程中产生的工业废弃物,不得随意排放、弃置或者转移,应依法集中处理。经洽谈,乙方作为有资质无害化处理工业固废的专业机构,受甲方委托,负责处理甲方产生的一般工业废弃物。为确保双方合法利益,维护正常合作,特签订如下协议,由双方共同遵照执行。

第一条 甲、乙双方合同义务

(一)、甲方合同义务:

(1) 甲方生产过程中所产生的一般工业废弃物连同包装物全部交予乙方处理,协议期内不得自行处理或者交由第三方进行处理。

(2) 甲方将各类工业废弃物第 2 种(1、散装 2、袋装 3、桶装 4、箱装 5、捆扎打包)的形式包装后再交由乙方处理,不可混入其他杂物,以保障乙方处理方便及操作安全。1、散装 2、袋装 3、桶装 4、箱装 5、捆扎打包等形式包装的工业废弃物应按照工业废弃物包装、标识及贮存技术规范的要求贴上标签。甲方应将待处理的工业废弃物集中摆放。

(3) 甲方保证提供给乙方的一般工业废弃物不得出现下列异常情况:

- 3.1、品种未列入本协议(工业废弃物不得含有易爆物质、放射性物质、多氯联苯以及氰化物等剧毒物质);
- 3.2、污泥含水率>85%(或游离水滴出);
- 3.3、两类及以上工业废弃物人为混合装入同一容器内,或者将危险废物与非危险废物混合装入同一容器;
- 3.4、其他违反工业废弃物运输包装的国家标准、行业标准及通用技术条件的异常情况。
- 3.5、甲方所交付的一般固废不符合本合同约定的,由乙方就不符合本合同约定的一般固废重新提出报价单交于甲方,经双方商议同意后,由乙方负责处理;双方不能就新的报价达成一致的,已转运至乙方的一般固体废物退回甲方处理,费用由甲方承担。
- 3.6、甲方交付的一般固体废物必须是经过检测的并出具该废物为一般工业固废(非危险废物)的证明,因其它原因先行签定合同的,在正式处置前也必须进行检测,符合焚烧条件予以处置,不符合焚烧条件的向甲方说明情况,不予处置。

(二)、乙方合同义务:

(1) 乙方在合同的存续期间内,必须保证所持有许可证、执照、批准书等相关证件合法有效,并提交相关证件的复印件于甲方备案。

(2) 乙方应具备处理工业废弃物所需的条件和设施,保证各项处理条件和设施附和国法律、法规对处理工业废物的技术要求,并在运输和处置过程中,不产生对环境的二次污染。

(3) 乙方自备运输车辆和装卸人员,按双方商议的计划定期到甲方收取工业废弃物,不影响甲方正常生产、经营活动。

(4) 乙方装运车辆以及司机与装卸员工,应在甲方厂区内文明作业,遵守甲方的相关环境以及安全管理规定。

(5) 乙方在清运完甲方厂区内工业废弃物之后,应将其作业范围内清理干净。

(6) 在与甲方合作期间,乙方要义务协助甲方处理一切环保问题。



第二条 工业固废的种类、单价及价款的计算

(一) 本合同采用以下计价方式, 按以下表格中所列工业固体废物单价和甲方实际处置工业一般固废数量计算合同价款:

| 序号 | 一般工业固废种类或名称 | 形态、性质 | 处置方式 | 预处理量(吨) | 处置单价(元) | 回收单价(元) |
|--|-------------|-------------|---|---------|---------|---------|
| 1 | 可燃性一般工业固废 | 固态 非危险废物 | A: 焚烧 1: 800°C 2: 1200°C 3: 1500°C | | 1200元/吨 | _____ |
| | 一般工业固废 | | B: 填埋 C: 资源化利用 | | | _____ |
| 2 | 金属类 | | 回收利用 | | | |
| 3 | 化工类 | | 回收利用 | | | |
| 4 | 电子类 | | 回收利用 | | | |
| 5 | 纸质类 | | 回收利用 | | | |
| 备注条款: 1、以上单价为含税价 2、本合同单价含运输费 3、以实际过磅单数据结算 4、回收类废料价值可抵消处置费 | | | | | | |

(二) 工业废弃物的计重

如工业废弃物不宜采用地磅称重, 则由双方协商达成合意, 但每车(车厢长 米, 高 米)至少按_____(A: 3吨 B: 5吨 C: 6吨 D: 8吨 E: 10吨)计重, 但实际称重超过约定重量则按实际重量计重结算。

(三) 工业废弃物种类、数量以及收费凭证

甲、乙双方交接工业废弃物时, 必须认真填写废物《一般固废转运接收单》上的各项内容, 作为合同双方核对工业废弃物种类、数量以及收费凭证。

第三条 工业废弃转接责任

合同双方在工业废弃物转接前后, 若发生意外或者事故, 视下列情况承担相应责任:

(一) 工业废弃物甲方交乙方签收之前, 若发生意外或者事故, 责任由甲方自行承担;

(二) 工业废弃物甲方交乙方签收之后, 若发生意外或者事故, 责任由乙方自行承担。

(三) 约定清运和装车义务按第()种方式处置

a、甲方须将工业废弃物打包后装上乙方提供的车辆后由乙方清运处置 b、乙方将工业废弃物自行打包后装车清运处置 c、甲方将工业废弃物打包后送到乙方指定厂区由乙方处置

第四条 合同费用的结算

(一) 结算依据: 结算数量依据本协议第二条的约定。

甲、乙双方交接一般固废时, 应填写《一般固废转运接收单》各项内容。以本协议第二条确定的一般固废种类、数量及合同约定的收费标准计算, 确定处置费用。

(二) 本协议签定之日起 3 个工作日内, 甲方向乙方交纳预付款

0.2 万元(不计息),

协议期间内可抵处置费, 在协议期满后 3 个工作日内退回。

(三) 付款方式: 采用现金或转账的方式

(四) 乙方账户信息

开户银行: 苏州银行车坊支行

户名：苏州恒阳环保科技有限公司
帐号：51368100000243

(五) 甲方开票信息 (可手写)

公司名称：
税号：
地址电话：
开户行：
开户行账号：

(六) 处置费结算周期及付款时间：

1. 每 天按实际重量×约定单价结算一次处置费；甲方收到乙方 B (A:16%处置发票 B: 6%处置发票 C: 现金收据) 之日起三个工作日内付款。

第五条 双方约定

(一) 甲方所交付的一般固废不符合本合同约定的，由乙方就不符合本合同约定的一般固废重新提出报价单交于甲方，经双方商议同意后，由乙方负责处理；双方不能就新的报价达成一致的，已转运至乙方的一般固体废物退回甲方处理，费用由甲方承担。

(二) 甲方交付的一般固体废物必须是经过检测的，因其它原因先行签定合同的，在正式处置前也必须进行检测，符合焚烧条件予以处置，不符合焚烧条件的向甲方说明情况，不予处置。

(三) 甲方未按约定向乙方支付处置费，乙方有权拒绝接收甲方下一批次一般固体废物；甲方逾期付款按合同总额每日千分之五支付逾期付款违约金；甲方逾期付款超过 日，乙方有权解除本合同，已收取的处置费不予退还。已运转到乙方的一般固体废物仍为甲方所有，并由甲方负责运出乙方厂区。

(四) 合同中约定的一般固废类别转移至乙方工厂，因乙方处置不善造成污染事故而导致国家有关环保部门的相关经济处罚由乙方承担。

(五) 双方就所签合同涉及全部内容保密，但环保主管部门用于监管需要除外

第六条 不可抗力

(一) 由于不可抗力致使本合同不能履行或者不能完全履行时，遇到不可抗力事件的一方，应立即书面通知合同相对方，并应在不可抗力事件发生后十五天内，向合同相对方提供相关证明文件。由合同各方按照事件对履行合同影响的程度协商决定是否变更或解除合同。遭受不可抗力的一方未履行上述义务的，不能免除其违约责任。

第七条 合同效力及其它

(一) 依据合同做出的所有通知均应以书面形式送达对方。当面送达或以信函方式送达的，以收件方签收之日为送达；以传真方式送达的，已对方收到传真之日为送达。甲方接收传真号为： 乙方接收传真号为：

(二) 若甲方生产工艺流程或规模发生变化，产生本合同所列明之外的工业固废处置事宜及费用由甲乙双方另行协商签订补充协议。

(三) 合同附件及补充协议是合同组成部分，具有与本合同同等的法律效力。如附件与本文不一致，以本文为准；如补充协议与本文不一致，以补充协议为准。

(四) 本合同经甲、乙双方签字盖章后生效，合同一式二份，甲、乙方各执一份，并按照相关法律法规的规定进行留存或到环保管理部门备案。

(五) 本合同签订之日起，前期签订合同自行终止。

第八条 争议的解决

本协议未尽事宜，由甲、乙双方另行协商解决。协商不成时，双方同意提交甲方所在地人民法院解决。

第九条 附则

(一) 本协议经甲、乙双方代表人签字并加盖公章生效。

昆山市周庄镇垃圾、粪便处置及环卫管理合同

甲方：奇志特中央空调设备有限公司 ^{<食堂>} (以下简称甲方)

乙方：昆山市周庄镇环境卫生管理所 (以下简称乙方)

一、根据中共中央、国管院中发(1999)12号，江苏省委、省政府苏发(1999)25号文件精神，为加强城镇市容环卫管理，改善城镇环境质量，全面推行垃圾粪便处理收费制度。

二、收费范围：镇区范围内所有机关事业单位，企业、个体工商户。

三、收费标准：江苏省物价局 苏价(2000)379号
昆山市物价局 昆价费字(2000)221号
周庄镇人民政府 周政发(2002)____号

四、行政处罚：对未办理垃圾粪便处理手续的或隐瞒不报的或未及时付清垃圾处理费的将上报昆山市城市管理行政执法局进行行政处罚。

五、服务标准：按周庄镇环境卫生管理所各服务岗位工作标准。

六、付款方式：(1) 转帐 (2) 现金

七、付款期限_____。

八、其他：1、未尽事宜，双方协商解决；

2、甲方应配合乙方做好服务记录工作，有情况请及时拨打业务

监督电话：7211731

九、合同有效期：2020年4月1日至2021年3月31日

十、本合同一式两份，甲乙双方各执一份。

十一、委托服务项目内容:

| 序号 | 服务项目 | 单位 | 数量 | 单价元 | 月计金额 | 设施座落位置 | 备注 |
|----------|---------------------------|------|--------------------|---------------------|------|--------|-----|
| 1 | 有垃圾桶(箱)垃圾清运处理 | 只 | 1 | 400 | 400 | | 48元 |
| 2 | 工业生产垃圾清运处理 | 只 | | | | | |
| 3 | 门面生活、生产垃圾清运处理 | 米 | | | | | |
| 4 | 冲洗厕所(蹲位) | 只 | | | | | |
| 5 | 环境卫生管理费 | 人 | | | | | |
| 6 | 化粪池粪便清运处理 | 吨 | | | | | |
| 7 | 泔脚清运处理费 | 桶 | | | | | |
| 8 | 度假村、 宾馆、酒 饭店、旅 社 | 床位 | 张 | | | | |
| | | 圆台 | 张 | | | | |
| | | 方台 | 张 | | | | |
| 合同全年总额 | | | | ④拾①万②仟①佰②拾⑧元⑧角⑧分(元) | | | |
| 付款 约定 | 每月 | 应收金额 | 万 仟 佰 拾 元 角 分(元) | | | | |
| | 每季度 | 应收金额 | 万 仟 佰 拾 元 角 分(元) | | | | |
| | 每半年 | 应收金额 | 拾 万 仟 佰 拾 元 角 分(元) | | | | |

甲方:(公章)

代表人: 

地址:

电话: 17351172585

乙方:周庄镇环境卫生管理所

代表人:

地址:北市街122号

开户行:农行周庄办

周庄镇预算外资金专户

帐号:9801010444

签订日期: 2020年4月1日



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：161012050627

名称：苏州昆环检测技术有限公司

地址：玉山镇成功路168号3号房（注册、办公）（215300）

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律 responsibility，由苏州昆环检测技术有限公司承担。

许可使用标志



161012050627

发证日期：2016年10月26日

有效期至：2022年10月25日

发证机关：



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。