

# 建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

(2016)环检（验）字第（310）号

项目名称：新建年产电源线 200 万米、网络线 40 万米、音视频线 200 万米、建筑线 40 万米、电子及电器组合配线 2400 万米、同轴线 40 万米、高温线 40 万米、电脑周边用线 200 万米、医疗设备用线 40 万米、电力和照明线 200 万米、航空航天线 40 万米、汽车配线 400 万米、工业控制线 40 万米、高频及高速传输通讯线 40 万米、风能太阳能新能源用线 40 万米、机车用电线电缆 40 万米、聚氯乙烯低烟无卤塑胶粒 1200 吨项目（部分验收）

委托单位：乐庭电线工业（常州）有限公司

常州青山绿水环境检测中心有限公司

二零一六年十二月

承 担 单 位：常州青山绿水环境检测中心有限公司

项目负责人：唐春晖

报 告 编 写：唐春晖 徐雯

一 审：郑蕊

二 审：万俊花

签 发：周青

现场监测负责人：颜杰

参 加 人 员：陆林、朱俊、薛晓慧、张倩、鞠华、陈志东、徐红超、

王芸等

常州青山绿水环境检测中心有限公司

电话：0519—88163870

传真：0519—88163870

邮编：213001

地址：常州大学白云校区五号实验楼 5 层

表一

|                |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                        |                       |    |      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----|------|
| 建设项目名称         | 新建年产电源线 200 万米、网络线 40 万米、音视频线 200 万米、建筑线 40 万米、电子及电器组合配线 2400 万米、同轴线 40 万米、高温线 40 万米、电脑周边用线 200 万米、医疗设备用线 40 万米、电力和照明线 200 万米、航空航天线 40 万米、汽车配线 400 万米、工业控制线 40 万米、高频及高速传输通讯线 40 万米、风能太阳能新能源用线 40 万米、机车用电线电缆 40 万米、聚氯乙烯低烟无卤塑胶粒 1200 吨项目（部分验收） |                                                                                        |                       |    |      |
| 建设单位名称         | 乐庭电线工业（常州）有限公司                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                        |                       |    |      |
| 建设项目<br>主管部门   | -                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                        |                       |    |      |
| 建设项目性质         | 新建√    改扩建    技改    迁建    （划√）                                                                                                                                                                                                               |                                                                                        |                       |    |      |
| 主要产品名称         | 电源线、电子及电器组合配线、<br>电脑周边用线、汽车配线、风能<br>太阳能新能源用线、电力和照明<br>线                                                                                                                                                                                      | 网络线、音视频线、建筑线、回轴线、<br>高温线、医疗设备用线、航空航天线、<br>工业控制线、高频及高速传输通讯线、<br>机车用电线电缆、聚氯乙烯低烟无卤塑<br>胶粒 |                       |    |      |
| 设计生产能力         | 200 万米、2400 万米、200 万米、<br>400 万米、40 万米、200 万米                                                                                                                                                                                                | 40 万米、200 万米、40 万米、40 万米、<br>40 万米、40 万米、40 万米、40 万米、<br>40 万米、40 万米 1200 吨            |                       |    |      |
| 实际生产能力         | 200 万米、2400 万米、200 万米、<br>400 万米、40 万米、200 万米                                                                                                                                                                                                | /                                                                                      |                       |    |      |
| 环评时间           | 2013 年 6 月                                                                                                                                                                                                                                   | 开工日期                                                                                   | 2013 年 8 月            |    |      |
| 投入试生产<br>时间    | -                                                                                                                                                                                                                                            | 现场监测时间                                                                                 | 2016 年 11 月 15 日、16 日 |    |      |
| 环评表<br>审批部门    | 金坛市环境保护局                                                                                                                                                                                                                                     | 环评报告表<br>编制单位                                                                          | 南京师范大学                |    |      |
| 环保设施<br>设计单位   | -                                                                                                                                                                                                                                            | 环保设施施工单位                                                                               | -                     |    |      |
| 投资总概算<br>（万美元） | 500                                                                                                                                                                                                                                          | 环保投资<br>总概算（万元）                                                                        | 59                    | 比例 | 1.9% |
| 实际总投资<br>（万美元） | 500                                                                                                                                                                                                                                          | 实际环保投资<br>（万元）                                                                         | 59                    | 比例 | 1.9% |

续表一

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 验收监测依据 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1、《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 253 号, 1998 年 11 月);</li> <li>2、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》(原国家环境保护总局令第 13 号令, 2001 年 12 月);</li> <li>3、《江苏省排放污染物总量控制暂行规定》(江苏省人民政府令[1993] 第 38 号令, 1993 年 9 月);</li> <li>4、《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环管(97)122 号, 1997 年 9 月);</li> <li>5、《关于进一步优化建设项目竣工环境保护验收监测(调查)相关工作的通知》(苏环规[2015]3 号);</li> <li>6、《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)</li> <li>7、《新建年产电源线 200 万米、网络线 40 万米、音视频线 200 万米、建筑线 40 万米、电子及电器组合配线 2400 万米、同轴线 40 万米、高温线 40 万米、电脑周边用线 200 万米、医疗设备用线 40 万米、电力和照明线 200 万米、航空航天线 40 万米、汽车配线 400 万米、工业控制线 40 万米、高频及高速传输通讯线 40 万米、风能太阳能新能源用线 40 万米、机车用电线电缆 40 万米、聚氯乙烯低烟无卤塑胶粒 1200 吨项目(部分验收)环境影响报告表》(南京师范大学, 2013 年 6 月);</li> <li>8、金坛市环保局对该项目环境影响报告表的审批意见(坛环开审[2013]7 号, 2013 年 7 月 4 日);</li> <li>9、《新建年产电源线 200 万米、网络线 40 万米、音视频线 200 万米、建筑线 40 万米、电子及电器组合配线 2400 万米、同轴线 40 万米、高温线 40 万米、电脑周边用线 200 万米、医疗设备用线 40 万米、电力和照明线 200 万米、航空航天线 40 万米、汽车配线 400 万米、工业控制线 40 万米、高频及高速传输通讯线 40 万米、风能太阳能新能源用线 40 万米、机车用电线电缆 40 万米、聚氯乙烯低烟无卤塑胶粒 1200 吨项目(部分验收)竣工环境保护验收监测方案》(常州青山绿水环境检测中心有限公司, (2016)环检(方)字第(310)号,</li> </ol> |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

续表一

|        |                                                      |
|--------|------------------------------------------------------|
| 验收监测依据 | <p>2016 年 11 月)；</p> <p>10、乐庭电线工业（常州）有限公司提供的其他资料</p> |
|--------|------------------------------------------------------|

续表一

|                                                                             |                                                |                     |               |          |                |               |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------|---------------|----------|----------------|---------------|
| 验收监测标准<br>标号、级别                                                             | <b>1、废水</b>                                    |                     |               |          |                |               |
|                                                                             | 该项目生活污水预处理达接管要求后排入金坛市第二污水处理厂集中处理。污水接管要求见表 1-1。 |                     |               |          |                |               |
|                                                                             | 表 1-1 污水接管标准                                   |                     |               |          |                |               |
|                                                                             | 污染物                                            |                     | 接管标准浓度限制      |          | 标准来源           |               |
|                                                                             | pH 值                                           |                     | 6~9(无量纲)      |          | 金坛市第二污水处理厂接管标准 |               |
|                                                                             | 化学需氧量                                          |                     | ≤500mg/L      |          |                |               |
|                                                                             | 悬浮物                                            |                     | ≤250 mg/L     |          |                |               |
|                                                                             | 氨氮                                             |                     | ≤35 mg/L      |          |                |               |
|                                                                             | 总磷                                             |                     | ≤3 mg/L       |          |                |               |
|                                                                             | <b>2、废气</b>                                    |                     |               |          |                |               |
| 该项目生产过程中产生有机废气，以非甲烷总烃、氯化氢计。非甲烷总烃、氯化氢排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中标准。 |                                                |                     |               |          |                |               |
| 表 1-2 废气排放标准                                                                |                                                |                     |               |          |                |               |
| 污染物名称                                                                       |                                                | 最高允许排放浓度<br>(mg/m³) | 最高允许排放速率 kg/h |          | 无组织排放监控浓度限值    |               |
|                                                                             |                                                |                     | 排气筒高度<br>(m)  | 二级       | 监控点            | 浓度<br>(mg/m³) |
| 非甲烷总烃                                                                       |                                                | 120                 | 15            | 10       | 周界外浓度<br>最高点   | 4.0           |
| 氯化氢                                                                         |                                                | 100                 | 15            | 0.26     |                | 0.20          |
| <b>3、噪声</b>                                                                 |                                                |                     |               |          |                |               |
| 该项目四周厂界噪声排放执行《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类功能区对应标准限值。具体数值见表 1-3。     |                                                |                     |               |          |                |               |
| 表 1-3 工业企业厂界噪声排放标准                                                          |                                                |                     |               |          |                |               |
| 时段                                                                          |                                                |                     |               | 昼间       |                |               |
| 厂界外<br>声环境功能区类别                                                             |                                                |                     |               |          |                |               |
| 3                                                                           |                                                |                     |               | 65 dB(A) |                |               |

续表一

4、总量控制指标

该项目环评批复中核定的污染物年排放总量，详见表 1-4。

表 1-4 污染物总量控制指标 单位：t/a

| 控制项目 | 污染物   | 接管量        |
|------|-------|------------|
| 废水   | 废水量   | 2160 t/a   |
|      | 化学需氧量 | 0.86 t/a   |
|      | 悬浮物   | 0.43 t/a   |
|      | 氨氮    | 0.043 t/a  |
|      | 总磷    | 0.0065 t/a |
| 废气   | 非甲烷总烃 | 0.0941 t/a |
|      | 氯化氢   | 0.141 t/a  |

表二

项目概况、主要生产工艺及污染物产出流程：

1、建设项目概况

乐庭电线工业（常州）有限公司原名乐庭电线工业（金坛）有限公司，位于金坛市经济开发区南二路 269 号，总投资 500 万美元租用金坛市沃尔新材料有限公司闲置厂房，从事电源线、网络线、音视频线、建筑线、电子及电器组合配线、同轴线、高温线、电脑周边用线、医疗设备用电线、电力和照明线、航空航天线、汽车配线、工业控制线、高频及高速传输通讯线、风能太阳能新能源用线、机车用电线电缆和聚氯乙烯低烟无卤塑胶粒的生产。该项目建成后形成年产新建年产电源线 200 千米、网络线 40 千米、音视频线 200 千米、建筑线 40 千米、电子及电器组合配线 2400 千米、同轴线 40 千米、高温线 40 千米、电脑周边用线 200 千米、医疗设备用线 40 千米、电力和照明线 200 千米、航空航天线 40 千米、汽车配线 400 千米、工业控制线 40 千米、高频及高速传输通讯线 40 千米、风能太阳能新能源用线 40 千米、机车用电线电缆 40 千米、聚氯乙烯低烟无卤塑胶粒 1200 吨项目（部分验收）的生产能力。本次验收仅对年产 200 千米电源线、2400 千米电子及电器组合配线、200 千米电脑周边用线、200 千米电力和照明线、400 千米汽车配线进行验收，40 千米风能太阳能新能源用线，为部分验收，其余产品暂未生产。

企业于 2013 年 6 月委托南京师范大学编制完成了该项目环境影响评价报告表，2013 年 7 月 4 日取得金坛市环境保护局审批意见（坛环开审[2013]7 号）。

该项目环评中员工定员 100 人，实际 160 人，单班制生产，每班工作时间 8h，年工作 270 天，年工作时数按 2160h 计。该项目不设置食堂，员工就餐通过外购快餐解决。

该项目产品方案见表 2-1，与该项目相关的主要生产设备见表 2-2。

续表二

表 2-1 该项目产品方案一览表

| 序号 | 工程名称<br>(车间、生产装置或生产线) | 产品名称<br>及规格 | 设计能力      | 实际生产能力    |
|----|-----------------------|-------------|-----------|-----------|
| 1  | 生产车间                  | 聚氯乙烯低烟无卤素胶粒 | 1200 吨/年  | /         |
| 2  |                       | 电源线         | 200 万米/年  | 200 万米/年  |
| 3  |                       | 网络线         | 40 万米/年   | /         |
| 4  |                       | 音视频线        | 200 万米/年  | /         |
| 5  |                       | 建筑线         | 40 万米/年   | /         |
| 6  |                       | 电子及电器组合配线   | 2400 万米/年 | 2400 万米/年 |
| 7  |                       | 同轴线         | 40 万米/年   | /         |
| 8  |                       | 高温线         | 40 万米/年   | /         |
| 9  |                       | 电脑周边用线      | 200 万米/年  | 200 万米/年  |
| 10 |                       | 医疗设备用电线     | 40 万米/年   | /         |
| 11 |                       | 电力照明线       | 200 万米/年  | 200 万米/年  |
| 12 |                       | 航空航天线       | 40 万米/年   | /         |
| 13 |                       | 汽车配线        | 400 万米/年  | 400 万米/年  |
| 14 |                       | 工业控制线       | 40 万米/年   | /         |
| 15 |                       | 高频及高速传输通讯线  | 40 万米/年   | /         |
| 16 |                       | 风能太阳能新能源用线  | 40 万米/年   | 40 万米/年   |
| 17 |                       | 机车用电线电缆     | 40 万米/年   | /         |

续表二

表 2-2 该项目主要设备一览表

| 序号 | 名称     |      | 规格/型号    | 数量   |      |
|----|--------|------|----------|------|------|
|    |        |      |          | 环评数量 | 实际数量 |
| 1  | 搅拌机    |      | /        | 3 台  | 0 台  |
| 2  | 塑胶机    |      | 利拿Φ75    | 1 台  | 0 台  |
| 3  |        |      | 三优Φ10045 | 1 台  | 0 台  |
| 4  |        |      | 川铎Φ100   | 1 台  | 0 台  |
| 6  | 内芯押出机  |      | 50mm     | 2 台  | 2 台  |
| 7  |        |      | 40mm     | 1 台  | 1 台  |
| 3  |        |      | 65mm     | 2 台  | 0 台  |
| 4  |        |      | 75mm     | 3 台  | 0 台  |
| 5  | 外皮押出机  |      | 50mm     | 5 台  | 5 台  |
| 6  |        |      | 40mm     | 2 台  | 2 台  |
| 7  |        |      | 65mm     | 3 台  | 3 台  |
| 8  |        |      | 75mm     | 2 台  | 2 台  |
| 9  |        |      | 90mm     | 2 台  | 2 台  |
| 10 | 双绞机    |      | 630      | 5 台  | 11 台 |
|    |        |      | 500      | 2 台  | 3 台  |
| 11 | 单绞机    |      | 630      | 5 台  | 3 台  |
|    |        |      | 800      | 1 台  | 1 台  |
| 12 | 笼绞机    |      | 500/6+12 | 1 台  | 0 台  |
| 13 | 倒轴机    |      | /        | 5 台  | 5 台  |
| 14 | 编制机    |      | 24 锭     | 6 台  | 3 台  |
|    |        |      | 16 锭     | 21 台 | 21 台 |
| 15 | 斜包机    |      | 405 型    | 19 台 | 14 台 |
| 16 | 并线机    |      | /        | 7 台  | 4 台  |
| 17 | 绕包机    |      | /        | 3 台  | 1 台  |
| 18 | 循环冷却系统 | 循环水泵 | 7.5 千瓦   | 4 台  | 2 台  |
| 19 |        | 循环水池 | 20t      | 1 台  | 1 台  |
| 20 |        | 冷却塔  | 60t/h    | 2 台  | 1 台  |

续表二

2、生产工艺及污染物产出流程

该项目各类电线电缆生产工艺流程图见图 2-1。

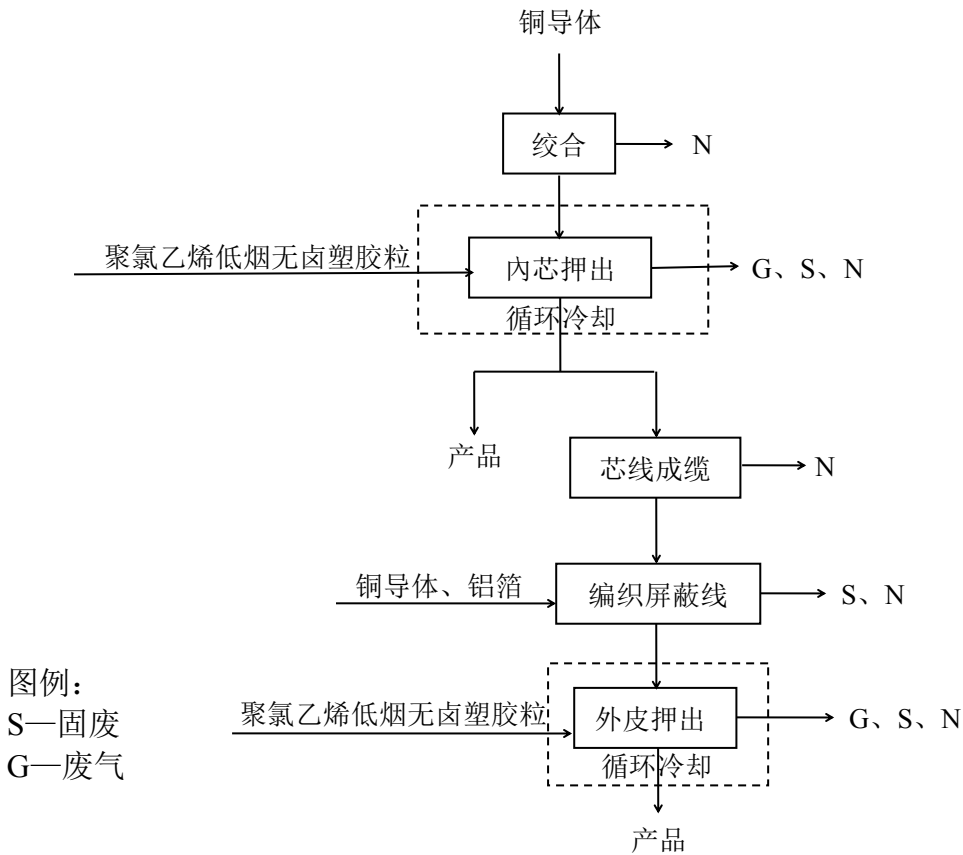


图 2-1 项目生产工艺流程图

工艺流程介绍：

- ① 绞合：根据客户的需求，通过各类型绞线机将外购的铜导体制成绞合线；
- ② 内芯押出：根据客户需求将绞合线利用放线架匀速的经过自动高速押出机的机头，在押出主机的干燥仓库内加入聚氯乙烯低烟无卤塑胶粒进行干燥，再通过络筒电加热至塑料颗粒熔融挤压出来，经过模具在绞合线上包上一层胶皮，以达到绝缘效果，制成单芯电线。胶皮冷却采用循环冷却水进行冷却，冷却水循环使用，定期补充，不外排。押出机自带电加热设备，加热温度为 140~170℃。此工序有少量押出废气、废塑料、噪声产生；
- ③ 芯线成缆：根据不同需求，利用绞线机将多股单芯电线绞制到一起，制成线芯，此工序有噪声产生；
- ④ 编织屏蔽线：利用编织机将铜导体编制在绞制好的线芯外层，并用铝箔编制包裹起来，起到屏蔽作用，此工序有少量废铝箔、废铜线及噪声产生；

## 续表二

⑤ 外皮押出：将编织好的线芯利用放线架匀速的经过高速押出机的机头，在押出主机的干燥仓内加入聚氯乙烯低烟无卤塑胶粒干燥；在通过络筒电加热至塑料颗粒熔融挤压出来，经过模具在编织好的线芯上包上一层塑胶外套，收卷后即为产品。塑胶外套冷却采用循环冷却水进行冷却，冷却水循环使用，定期补充，不外排。押出机自带电加热设备，加热温度约 140~170℃。此工序有少量押出废气、废塑料及噪声产生。内芯押出、外皮押出工序产生的押出废气经集气罩收集后，通过活性炭吸附，最终通过 15 米高排气筒排放，活性炭吸附装置定期会有废活性炭产生。

### 3、主要产污环节

#### （1）废气

该项目废气主要为内芯押出、外皮押出工段产生的非甲烷总烃、氯化氢。

#### （2）废水

该项目冷却水循环使用，不外排，废水主要为员工生活污水，依托租赁方化粪池预处理达接管要求后排入市政污水管网，最终排入金坛市第二污水处理厂集中处理。

#### （3）噪声

该项目噪声主要来自内芯押出机、双绞机、外皮押出机等设备运行产生的噪声。

#### （4）固废

该项目产生的固体废物主要为废塑料、废铝箔、废铜线、废活性炭及员工生活垃圾。

表三

主要污染源、污染物处理和排放流程（附示意图、标出污水、废气监测点位）

1、根据该项目生产工艺和现场勘察情况，其污染物产生、防治措施、排放情况见表 3-1。

表 3-1 项目主要污染物产生、防治及排放情况一览表

| 污染类别 | 污染源                | 污染因子            | 环评/批复的要求                                            | 实际建设情况                 |
|------|--------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|------------------------|
| 废气   | 内芯押出               | 氯化氢、非甲烷总烃       | 经集气罩收集后通过 1 套活性炭吸附处理装置处理后通过 1 根 15 米高排气筒（1#）排放      | 同环评/批复                 |
|      | 外皮押出               | 氯化氢、非甲烷总烃       | 经集气罩收集后通过 1 套活性炭吸附处理装置处理后通过 1 根 15 米高排气筒（2#）排放      | 同环评/批复                 |
| 水污染物 | 生活污水               | 化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷 | 冷却水循环使用不外排，生活污水经化粪池预处理达标后排入城市污水管网，最终进金坛市第二污水处理厂集中处理 | 同环评/批复                 |
| 噪声   | 内芯押出机、外皮押出机、双绞机等设备 |                 | 选用低噪声设备，加强设备的维护和管理                                  | 同环评/批复                 |
| 固废   | 办公、生活              | 生活垃圾            | 由环卫部门定期清运                                           | 同环评/批复                 |
|      | 生产区                | 废铝箔、废铜线         | 外卖                                                  | 同环评/批复                 |
|      |                    | 废活性炭            | 委托有资质单位处置                                           | 暂未委托有资质单位处置，由企业暂存在危废堆场 |

2、监测内容

（1）废水监测内容详见表 3-2。

表 3-2 废水监测内容表

| 类别 | 监测点位    | 监测符号、编号 | 监测项目                 | 监测频次         |
|----|---------|---------|----------------------|--------------|
| 废水 | 厂区污水总排口 | ★W      | pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷 | 3 次/天，连续 2 天 |

（2）废气监测内容详见表 3-3。

表 3-3 废气监测内容表

| 类别    | 监测点位             | 监测符号、编号   | 监测项目      | 监测频次         |
|-------|------------------|-----------|-----------|--------------|
| 有组织废气 | 内芯押出废气排气筒（1#）前、后 | ◎Q1-1、1-2 | 非甲烷总烃、氯化氢 | 3 次/天，连续 2 天 |
|       | 外皮押出废气排气筒（2#）前、后 | ◎Q2-1、2-2 | 非甲烷总烃、氯化氢 | 3 次/天，连续 2 天 |
| 无组织废气 | 下风向 3 个监测点       | ○Q3、Q4、Q5 | 非甲烷总烃、氯化氢 | 3 次/天，连续 2 天 |

### 续表三

(3) 噪声监测内容详见表 3-4。

表 3-4 噪声监测内容表

| 监测点位        | 监测符号、编号 | 监测项目 | 监测频次            |
|-------------|---------|------|-----------------|
| 东、南、西、北四侧厂界 | ▲Z1~Z4  | 等效声级 | 连续 2 天，每天昼间 1 次 |
| 声源（押出机）     | ▲Z5     | 等效声级 | 监测 1 次          |

3、监测分析方法详见表 3-5。

表 3-5 监测分析方法

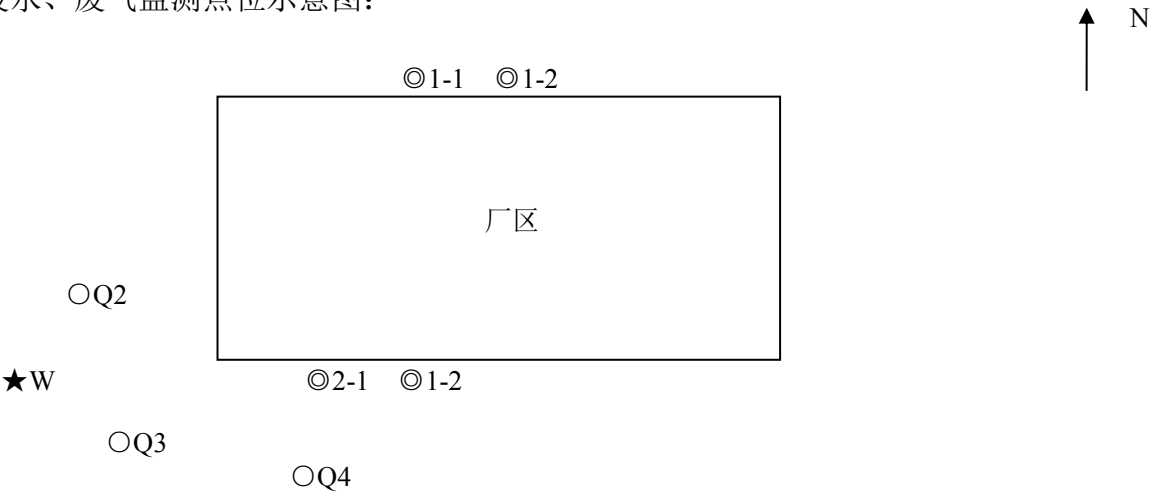
| 种类 | 分析项目   | 分析方法                                       |
|----|--------|--------------------------------------------|
| 废气 | 非甲烷总烃  | 《固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法》<br>(HJ/T 38-1999) |
|    | 氯化氢    | 《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 (HJ 549-2016)       |
| 废水 | pH 值   | 《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 (GB/T6920-1986)         |
|    | 化学需氧量  | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾法》 (GB/T11914-1989)       |
|    | 悬浮物    | 《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB/T11901-1989)           |
|    | 总磷     | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 (GB/T11893-1989)       |
|    | 氨氮     | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ535-2009)          |
| 噪声 | 厂界环境噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)            |

#### 4、监测质量保证及质量控制

该项目验收监测严格按《环境监测技术规范》中的有关规定进行，监测质量按照常州青山绿水环境检测中心有限公司编制的《质量手册》和相关程序文件的要求，实施全过程质量控制。监测人员持证上岗，监测仪器经计量部门检定并在有效期内。废水监测采集 10%平行双样；样品分析加 10%的质控样，对能够加标的项目按 10%进行加标回收；噪声监测仪在使用前后进行校准；监测数据严格执行三级审核制度。

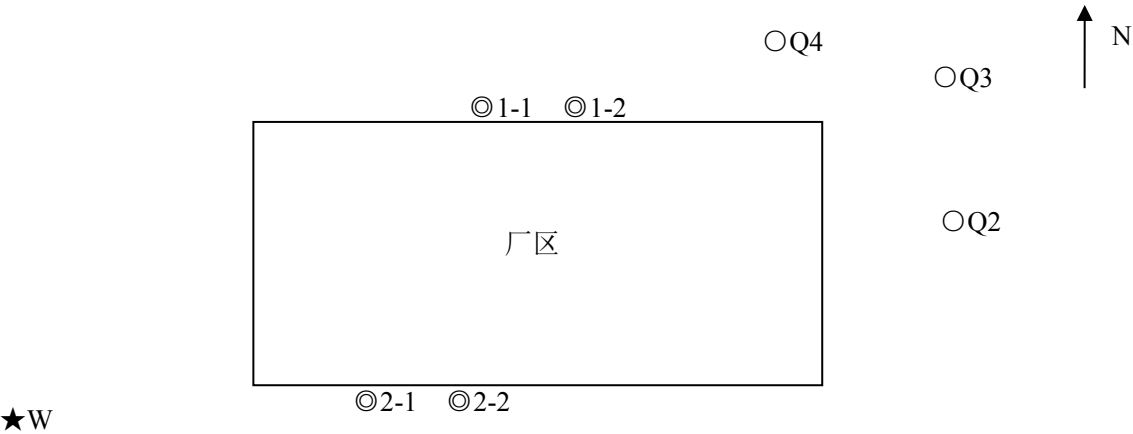
续表三

5、废水、废气监测点位示意图：



注：

★W 为厂区污水总排口；  
◎为有组织废气，○为无组织废气监测点，共 3 个测点，下风向 Q2、Q3、Q4 位监控点；  
11 月 15 日，天气晴，东北风，风速小于 5m/s。



注：

★W 为厂区污水总排口；  
◎为有组织废气，○为无组织废气监测点，共 3 个测点，下风向 Q2、Q3、Q4 位监控点；  
11 月 16 日，天气阴，西南风，风速小于 5m/s。

表四、废水监测结果

| 监测<br>点位          | 监测<br>日期            | 监测项目  | 监测结果 (mg/L) |      |      |           | 标准值 (mg/L) | 备注      |
|-------------------|---------------------|-------|-------------|------|------|-----------|------------|---------|
|                   |                     |       | 第一次         | 第二次  | 第三次  | 均值或范围     |            |         |
| 全厂废<br>水总排<br>口 W | 2016 年<br>11 月 15 日 | pH 值  | 7.63        | 7.72 | 7.71 | 7.63-7.72 | 6-9        | pH 值无量纲 |
|                   |                     | 化学需氧量 | 169         | 174  | 166  | 170       | ≤500       |         |
|                   |                     | 悬浮物   | 62          | 58   | 60   | 60        | ≤250       |         |
|                   |                     | 氨氮    | 13.8        | 13.9 | 13.8 | 13.8      | ≤35        |         |
|                   |                     | 总磷    | 1.52        | 1.43 | 1.41 | 1.45      | ≤3         |         |
|                   | 11 月 16 日           | pH 值  | 7.65        | 7.75 | 7.73 | 7.65-7.75 | 6~9        |         |
|                   |                     | 化学需氧量 | 186         | 188  | 168  | 181       | ≤500       |         |
|                   |                     | 悬浮物   | 57          | 63   | 59   | 60        | ≤400       |         |
|                   |                     | 氨氮    | 14.2        | 14.0 | 13.9 | 14        | ≤35        |         |
|                   |                     | 总磷    | 1.38        | 1.42 | 1.48 | 1.43      | ≤3         |         |

表五、废气监测结果（有组织废气）

| 废气来源   | 监测日期                | 监测点位                     | 监测项目             | 监测结果                  |                       |                       | 执行标准标准值 | 备注                          |
|--------|---------------------|--------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------|-----------------------------|
|        |                     |                          |                  | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   |         |                             |
| 内芯押出废气 | 2016 年<br>11 月 15 日 | 活性炭<br>吸附装<br>置前<br>Q1-1 | 废气流量（m³/h）       | 97                    | 98                    | 93                    | /       | ND 表示未检出，氯化氢的检出限为 0.25mg/m³ |
|        |                     |                          | 氯化氢排放浓度（mg/m³）   | 0.955                 | 0.911                 | 1.05                  | /       |                             |
|        |                     |                          | 氯化氢排放速率（kg/h）    | 2.89×10 <sup>-5</sup> | 8.93×10 <sup>-5</sup> | 9.77×10 <sup>-5</sup> | /       |                             |
|        |                     |                          | 非甲烷总烃排放浓度（mg/m³） | 55.3                  | 66.4                  | 72.0                  | /       |                             |
|        |                     |                          | 非甲烷总烃排放速率（kg/h）  | 5.36×10 <sup>-3</sup> | 6.51×10 <sup>-3</sup> | 6.70×10 <sup>-3</sup> | /       |                             |
|        |                     | 活性炭<br>吸附装<br>置后<br>Q1-2 | 废气流量（m³/h）       | 61                    | 61                    | 61                    | /       |                             |
|        |                     |                          | 氯化氢排放浓度（mg/m³）   | 0.294                 | ND                    | 0.293                 | 100     |                             |
|        |                     |                          | 氯化氢排放速率（kg/h）    | 1.79×10 <sup>-5</sup> | /                     | 1.79×10 <sup>-5</sup> | 0.26    |                             |
|        |                     |                          | 非甲烷总烃排放浓度（mg/m³） | 4.01                  | 4.52                  | 4.63                  | 120     |                             |
|        |                     |                          | 非甲烷总烃排放速率（kg/h）  | 2.45×10 <sup>-4</sup> | 2.76×10 <sup>-4</sup> | 2.82×10 <sup>-4</sup> | 10      |                             |
|        | 2016 年<br>11 月 16 日 | 活性炭<br>吸附装<br>置前<br>Q1-1 | 废气流量（m³/h）       | 94                    | 97                    | 95                    | /       |                             |
|        |                     |                          | 氯化氢排放浓度（mg/m³）   | 0.940                 | 0.591                 | 1.18                  | /       |                             |
|        |                     |                          | 氯化氢排放速率（kg/h）    | 8.84×10 <sup>-5</sup> | 5.73×10 <sup>-5</sup> | 1.12×10 <sup>-4</sup> | /       |                             |
|        |                     |                          | 非甲烷总烃排放浓度（mg/m³） | 18.1                  | 16.1                  | 14.7                  | /       |                             |
|        |                     |                          | 非甲烷总烃排放速率（kg/h）  | 1.70×10 <sup>-3</sup> | 1.56×10 <sup>-3</sup> | 1.40×10 <sup>-3</sup> | /       |                             |
|        |                     | 活性炭<br>吸附装<br>置后<br>Q1-2 | 废气流量（m³/h）       | 61                    | 61                    | 78                    | /       |                             |
|        |                     |                          | 氯化氢排放浓度（mg/m³）   | ND                    | ND                    | ND                    | 100     |                             |
|        |                     |                          | 氯化氢排放速率（kg/h）    | /                     | /                     | /                     | 0.26    |                             |
|        |                     |                          | 非甲烷总烃排放浓度（mg/m³） | 1.14                  | 1.08                  | 1.23                  | 120     |                             |
|        |                     |                          | 非甲烷总烃排放速率（kg/h）  | 6.95×10 <sup>-5</sup> | 6.59×10 <sup>-5</sup> | 9.59×10 <sup>-5</sup> | 10      |                             |

表五、废气监测结果（有组织废气）

| 废气来源   | 监测日期                | 监测点位                     | 监测项目                          | 监测结果                  |                       |                       | 执行标准标准值 | 备注                                      |
|--------|---------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------|-----------------------------------------|
|        |                     |                          |                               | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   |         |                                         |
| 外皮押出废气 | 2016 年<br>11 月 15 日 | 活性炭<br>吸附装<br>置前<br>Q2-1 | 废气流量（m <sup>3</sup> /h）       | 82                    | 75                    | 71                    | /       | ND 表示未检出，氯化氢的检出限为 0.25mg/m <sup>3</sup> |
|        |                     |                          | 氯化氢排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）   | 0.943                 | 0.836                 | 0.978                 | /       |                                         |
|        |                     |                          | 氯化氢排放速率（kg/h）                 | 7.73×10 <sup>-5</sup> | 6.27×10 <sup>-5</sup> | 6.94×10 <sup>-5</sup> | /       |                                         |
|        |                     |                          | 非甲烷总烃排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ） | 61.8                  | 68.6                  | 59.2                  | /       |                                         |
|        |                     |                          | 非甲烷总烃排放速率（kg/h）               | 5.07×10 <sup>-3</sup> | 5.15×10 <sup>-3</sup> | 4.20×10 <sup>-3</sup> | /       |                                         |
|        |                     | 活性炭<br>吸附装<br>置后<br>Q2-2 | 废气流量（m <sup>3</sup> /h）       | 154                   | 159                   | 159                   | /       |                                         |
|        |                     |                          | 氯化氢排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）   | 0.270                 | ND                    | ND                    | 100     |                                         |
|        |                     |                          | 氯化氢排放速率（kg/h）                 | 4.16×10 <sup>-5</sup> | /                     | /                     | 0.26    |                                         |
|        |                     |                          | 非甲烷总烃排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ） | 5.45                  | 5.29                  | 5.12                  | 120     |                                         |
|        |                     |                          | 非甲烷总烃排放速率（kg/h）               | 8.39×10 <sup>-4</sup> | 8.41×10 <sup>-4</sup> | 8.14×10 <sup>-4</sup> | 10      |                                         |
|        | 2016 年<br>11 月 16 日 | 活性炭<br>吸附装<br>置前<br>Q2-1 | 废气流量（m <sup>3</sup> /h）       | 72                    | 72                    | 65                    | /       |                                         |
|        |                     |                          | 氯化氢排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）   | 0.447                 | 0.944                 | ND                    | /       |                                         |
|        |                     |                          | 氯化氢排放速率（kg/h）                 | 3.22×10 <sup>-5</sup> | 6.80×10 <sup>-5</sup> | /                     | /       |                                         |
|        |                     |                          | 非甲烷总烃排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ） | 14.8                  | 16.0                  | 15.3                  | /       |                                         |
|        |                     |                          | 非甲烷总烃排放速率（kg/h）               | 1.07×10 <sup>-3</sup> | 1.15×10 <sup>-3</sup> | 9.95×10 <sup>-4</sup> | /       |                                         |
|        |                     | 活性炭<br>吸附装<br>置后<br>Q2-2 | 废气流量（m <sup>3</sup> /h）       | 152                   | 159                   | 159                   | /       |                                         |
|        |                     |                          | 氯化氢排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）   | ND                    | ND                    | ND                    | 100     |                                         |
|        |                     |                          | 氯化氢排放速率（kg/h）                 | /                     | /                     | /                     | 0.26    |                                         |
|        |                     |                          | 非甲烷总烃排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ） | 1.18                  | 1.37                  | 1.28                  | 120     |                                         |
|        |                     |                          | 非甲烷总烃排放速率（kg/h）               | 1.79×10 <sup>-4</sup> | 2.18×10 <sup>-4</sup> | 2.04×10 <sup>-4</sup> | 10      |                                         |

表五、废气监测结果（无组织废气）

| 监测项目  | 监测日期                         | 监测点位   | 监测结果（mg/m³） |       |       |       | 标准限值（mg/m³） |
|-------|------------------------------|--------|-------------|-------|-------|-------|-------------|
|       |                              |        | 第一次         | 第二次   | 第三次   | 最大值   |             |
| 氯化氢   | 2016 年 11 月 15 日             | 下风向○Q3 | ND          | 0.015 | ND    | 0.015 | 0.20        |
|       |                              | 下风向○Q4 | 0.017       | 0.037 | 0.018 | 0.037 |             |
|       |                              | 下风向○Q5 | ND          | 0.020 | 0.023 | 0.023 |             |
|       | 2016 年 11 月 16 日             | 下风向○Q3 | ND          | 0.030 | ND    | 0.030 |             |
|       |                              | 下风向○Q4 | ND          | ND    | 0.033 | 0.033 |             |
|       |                              | 下风向○Q5 | 0.024       | ND    | 0.011 | 0.024 |             |
| 非甲烷总烃 | 2016 年 11 月 15 日             | 下风向○Q3 | 0.81        | 0.82  | 0.96  | 0.96  | 4.0         |
|       |                              | 下风向○Q4 | 0.95        | 0.85  | 0.83  | 0.95  |             |
|       |                              | 下风向○Q5 | 0.88        | 0.93  | 0.90  | 0.93  |             |
|       | 2016 年 11 月 16 日             | 下风向○Q3 | 0.83        | 0.83  | 0.87  | 0.87  |             |
|       |                              | 下风向○Q4 | 0.89        | 0.85  | 0.78  | 0.89  |             |
|       |                              | 下风向○Q5 | 0.79        | 0.85  | 0.88  | 0.88  |             |
| 备注    | ND 表示未检出，氯化氢的检出限为 0.003mg/m³ |        |             |       |       |       |             |

表六、噪声及工况监测结果

| 噪声监测点位布设（示意图）   | <div><div><div>▲Z4</div><div>▲Z1</div><div>▲Z2</div><div>▲Z3</div><div>▲Z5</div><div>厂区</div></div><div>北</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |     |     |  |      |      |     |     |     |    |    |    |           |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |   |           |      |   |   |           |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|--|------|------|-----|-----|-----|----|----|----|-----------|-------------|------|----|---|-------------|------|----|---|-------------|------|----|---|-------------|------|----|---|-----------|------|---|---|-----------|-------------|------|----|---|-------------|------|----|---|-------------|------|----|---|-------------|------|----|
|                 | <p>表 6-1 厂界环境噪声监测结果表      单位：dB（A）</p> <table><tr><th rowspan="2">监测时间</th><th rowspan="2">监测点位</th><th>监测值</th><th>标准值</th><th>超标量</th></tr><tr><th>昼间</th><th>昼间</th><th>昼间</th></tr><tr><td rowspan="5">11 月 15 日</td><td>东厂界外 1 米 Z1</td><td>57.8</td><td>65</td><td>0</td></tr><tr><td>南厂界外 1 米 Z2</td><td>59.3</td><td>65</td><td>0</td></tr><tr><td>西厂界外 1 米 Z3</td><td>58.1</td><td>65</td><td>0</td></tr><tr><td>北厂界外 1 米 Z4</td><td>58.1</td><td>65</td><td>0</td></tr><tr><td>声源（押出机）Z5</td><td>85.3</td><td>/</td><td>/</td></tr><tr><td rowspan="4">11 月 16 日</td><td>东厂界外 1 米 Z1</td><td>57.0</td><td>65</td><td>0</td></tr><tr><td>南厂界外 1 米 Z2</td><td>57.6</td><td>65</td><td>0</td></tr><tr><td>西厂界外 1 米 Z3</td><td>58.5</td><td>65</td><td>0</td></tr><tr><td>北厂界外 1 米 Z4</td><td>58.3</td><td>65</td><td>0</td></tr></table> <p>注：1、2016 年 11 月 15 日、16 日，天气晴，风速均小于 5m/s；<br/>2、▲Z1~Z4 为厂界噪声，共 4 个监测点；▲Z5 为声源噪声，共 1 个测点。</p> |      |     |     |  | 监测时间 | 监测点位 | 监测值 | 标准值 | 超标量 | 昼间 | 昼间 | 昼间 | 11 月 15 日 | 东厂界外 1 米 Z1 | 57.8 | 65 | 0 | 南厂界外 1 米 Z2 | 59.3 | 65 | 0 | 西厂界外 1 米 Z3 | 58.1 | 65 | 0 | 北厂界外 1 米 Z4 | 58.1 | 65 | 0 | 声源（押出机）Z5 | 85.3 | / | / | 11 月 16 日 | 东厂界外 1 米 Z1 | 57.0 | 65 | 0 | 南厂界外 1 米 Z2 | 57.6 | 65 | 0 | 西厂界外 1 米 Z3 | 58.5 | 65 | 0 | 北厂界外 1 米 Z4 | 58.3 | 65 |
| 监测时间            | 监测点位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 监测值  | 标准值 | 超标量 |  |      |      |     |     |     |    |    |    |           |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |   |           |      |   |   |           |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 昼间   | 昼间  | 昼间  |  |      |      |     |     |     |    |    |    |           |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |   |           |      |   |   |           |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |
| 11 月 15 日       | 东厂界外 1 米 Z1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 57.8 | 65  | 0   |  |      |      |     |     |     |    |    |    |           |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |   |           |      |   |   |           |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |
|                 | 南厂界外 1 米 Z2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 59.3 | 65  | 0   |  |      |      |     |     |     |    |    |    |           |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |   |           |      |   |   |           |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |
|                 | 西厂界外 1 米 Z3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 58.1 | 65  | 0   |  |      |      |     |     |     |    |    |    |           |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |   |           |      |   |   |           |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |
|                 | 北厂界外 1 米 Z4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 58.1 | 65  | 0   |  |      |      |     |     |     |    |    |    |           |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |   |           |      |   |   |           |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |
|                 | 声源（押出机）Z5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 85.3 | /   | /   |  |      |      |     |     |     |    |    |    |           |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |   |           |      |   |   |           |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |
| 11 月 16 日       | 东厂界外 1 米 Z1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 57.0 | 65  | 0   |  |      |      |     |     |     |    |    |    |           |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |   |           |      |   |   |           |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |
|                 | 南厂界外 1 米 Z2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 57.6 | 65  | 0   |  |      |      |     |     |     |    |    |    |           |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |   |           |      |   |   |           |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |
|                 | 西厂界外 1 米 Z3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 58.5 | 65  | 0   |  |      |      |     |     |     |    |    |    |           |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |   |           |      |   |   |           |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |
|                 | 北厂界外 1 米 Z4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 58.3 | 65  | 0   |  |      |      |     |     |     |    |    |    |           |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |   |           |      |   |   |           |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |
| 监测工况及必要的原材料监测结果 | 2016 年 11 月 15 日、16 日验收监测期间，该项目各项环保治理设施均处于运行状态，经核查，生产负荷大于 75%，企业提供的生产报表见附件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |     |  |      |      |     |     |     |    |    |    |           |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |   |           |      |   |   |           |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |   |             |      |    |

## 表七、环保检查结果

### 固体废弃物综合利用处理：

该项目产生的固体废物为废塑料、废铝箔、废铜线、废活性炭及员工生活垃圾。废塑料收集后回用于工艺生产，废铝箔、废铜线收集后外卖综合利用，废活性炭暂未委托有资质单位集中处理，由企业暂存在危废堆场，生活垃圾由环卫部门定期清运。固体废物处置率 100%。

### 绿化、生态恢复措施及恢复情况：

依托租赁方厂区绿化。

### 环保管理制度及人员责任分工：

无。

### 监测手段及人员配置：

公司无监测分析能力，拟委托有资质的检测机构进行监测。

### 应急计划：

无。

### 存在问题：

无。

### 其他：

无。

## 表八、验收监测结论及建议

验收监测结论:

### 1、项目概况

乐庭电线工业（常州）有限公司原名乐庭电线工业（金坛）有限公司，位于金坛市经济开发区南二路 269 号，总投资 500 万美元租用金坛市沃尔新材料有限公司闲置厂房，从事电源线、网络线、音视频线、建筑线、电子及电器组合配线、同轴线、高温线、电脑周边用线、医疗设备用电线、电力和照明线、航空航天线、汽车配线、工业控制线、高频及高速传输通讯线、风能太阳能新能源用线、机车用电线电缆和聚氯乙烯低烟无卤塑胶粒的生产。该项目建成后形成年产新建年产电源线 200 万米、网络线 40 万米、音视频线 200 万米、建筑线 40 万米、电子及电器组合配线 2400 万米、同轴线 40 万米、高温线 40 万米、电脑周边用线 200 万米、医疗设备用线 40 万米、电力和照明线 200 万米、航空航天线 40 万米、汽车配线 400 万米、工业控制线 40 万米、高频及高速传输通讯线 40 万米、风能太阳能新能源用线 40 万米、机车用电线电缆 40 万米、聚氯乙烯低烟无卤塑胶粒 1200 吨项目（部分验收）的生产能力。本次验收仅对年产 200 万米电源线、2400 万米电子及电器组合配线、200 万米电脑周边用线、200 万米电力和照明线、400 万米汽车配线、40 万米风能太阳能新能源用线进行验收，为部分验收，其余产品暂未生产。

企业于 2013 年 6 月委托南京师范大学编制完成了该项目环境影响评价报告表，2013 年 7 月 4 日取得金坛市环境保护局审批意见（坛环开审[2013]7 号）。

该项目环评员工定员 100 人，实际 160 人，单班制生产，每班工作时间 8h，年工作 270 天，年工作小时数按 2160h 计。该项目不设置食堂，员工就餐通过外购快餐解决。

### 2、监测期间工况及气象条件

该项目于 2016 年 11 月 15 日、16 日监测期间，该公司产品正常生产，两天生产负荷达到 75%以上，符合验收监测要求。2016 年 11 月 15 日，天气晴，东北风；11 月 16 日，天气阴，西南风，风速均小于 5m/s，符合噪声监测要求。

### 3、废水

该项目无工艺废水产生及排放，冷却水循环使用，定期补充不外排。废水主要为员工生活污水，依托租赁方化粪池处理达标后，排入金坛市第二污水处理厂集中处理。

经监测，2016 年 11 月 15 日、16 日，乐庭电线工业（常州）有限公司厂区污水总排口排放的污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷和 pH 值范围符合金坛市第二污水

## 续表八、验收监测结论及建议

处理厂接管标准。

### 4、废气

该项目废气主要为内芯押出、外皮押出过程中产生废气，以非甲烷总烃、氯化氢计。内芯押出工段产生的废气经集气罩收集后再经 1 套活性炭吸附装置净化处理后，通过一根 15m 高排气筒（1#）排放；外皮押出工段产生的废气经集气罩收集后再经 1 套活性炭吸附装置净化处理后，通过一根 15m 高排气筒（2#）排放。部分未被捕集到的废气通过车间排风系统排出，直接无组织排放。

经监测，2016 年 11 月 15 日、16 日，该项目有组织排放的非甲烷总烃、氯化氢排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中标准限值，无组织排放的非甲烷总烃、氯化氢周界外浓度最高值低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放浓度限值。

### 5、噪声

该项目排放的噪声为内芯押出机、外皮押出机、双绞机等设备运行产生的噪声。通过合理布局、减振、车间隔声与距离衰减等降噪措施降低对周边环境的影响。

经监测，2016 年 11 月 15 日、16 日，乐庭电线工业（常州）有限公司四周厂界昼间环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准。

### 6、固废

该项目产生的固体废物为废塑料、废铝箔、废铜线、废活性炭及员工生活垃圾。废塑料收集后回用于工艺生产，废铝箔、废铜线收集后外卖综合利用，废活性炭暂未委托有资质单位集中处理，由企业暂存在危废堆场，生活垃圾由环卫部门定期清运。

### 7、总量控制指标

由表 8-1 可知，乐庭电线工业（常州）有限公司新建年产电源线 200 万米、网络线 40 万米、音视频线 200 万米、建筑线 40 万米、电子及电器组合配线 2400 万米、同轴线 40 万米、高温线 40 万米、电脑周边用线 200 万米、医疗设备用线 40 万米、电力和照明线 200 万米、航空航天线 40 万米、汽车配线 400 万米、工业控制线 40 万米、高频及高速传输通讯线 40 万米、风能太阳能新能源用线 40 万米、机车用电线电缆 40 万米、聚氯乙烯低烟无卤塑胶粒 1200 吨项目（部分验收）化学需氧量、悬浮物、氨氮、

## 续表八、验收监测结论及建议

总磷、非甲烷总烃、氯化氢的年排放量符合该项目环评中要求的总量控制指标。

表 8-1 污染物排放总量

| 控制项目 |       | 环评中核定的总量                       | 实际排放浓度      |
|------|-------|--------------------------------|-------------|
| 废水   | 废水量   | $\leq 2160 \text{ t/a}$        | 2160 t/a    |
|      | 化学需氧量 | $\leq 0.86 \text{ t/a}$        | 0.38 t/a    |
|      | 悬浮物   | $\leq 0.43 \text{ t/a}$        | 0.13 t/a    |
|      | 氨氮    | $\leq 0.043 \text{ t/a}$       | 0.030 t/a   |
|      | 总磷    | $\leq 0.0065 \text{ t/a}$      | 0.0031 t/a  |
| 废气   | 非甲烷总烃 | $\leq 0.17 \text{ t/a}$        | 0.0015 t/a  |
|      | 氯化氢   | $\leq 0.141 \text{ t/a}$       | 0.00004 t/a |
| 备注   |       | 该项目污水排放量按环评中最大预测废水量 2160t/a 计算 |             |

### 8、存在问题及建议

(1) 进一步加强环境管理，完善环境保护相关管理条例、规章制度，落实污染防治措施，确保各污染物达标排放。

(2) 废活性炭尽快与有资质单位签订处置协议，在委托有资质单位处置前，在厂区内妥善储存；

### 9、附图

- (1) 该项目地理位置图；
- (2) 该项目平面布置图；
- (3) 周边 300 米范围土地利用现状示意图。

### 10、附件

- (1) 委托书
- (2) 该项目环境影响报告表结论；
- (3) 金坛市环境保护局对该项目的审批意见（坛环开审[2013]7 号，2013 年 7 月 4 日）；
- (4) 金坛市沃尔新材料有限公司与乐庭电线工业（金坛）有限公司签订的厂房租赁合同；
- (5) 常州市沃尔核材有限公司与常州金坛区第二污水处理有限公司签订的污水委托处理合同；
- (6) 该项目验收监测期间工况说明；

## 续表八、验收监测结论及建议

(7) 常州市沃尔核材有限公司出具的关于乐庭电线工业（常州）有限公司污水管网依托使用证明；

(8) 工商更名手续；

(9) 乐庭电线工业（常州）有限公司关于危险废物暂存承诺书；

(10) 验收材料公示说明。