**江苏宏烨电线有限公司网线生产项目**

**竣工环境保护自行验收意见**

2021年10月23日，江苏宏烨电线有限公司召开了《网线生产项目》竣工环境保护验收评审会。参加此次验收会的有验收监测单位（南京爱迪信环境技术有限公司）、环评单位（江苏新清源环保有限公司）、环保设施设计单位（江苏新清源环保有限公司）、环保设施施工单位（泗洪天地美评估咨询有限公司）及专家组成（名单附后）。验收工作组听取了建设单位对项目建设内容介绍，并现场勘察该项目环保设施的建设与运行情况。听取项目竣工环境保护验收监测报告的汇报，审阅并核实了有关资料，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）、项目环评报告及环评批复要求。经认真讨论，形成验收意见如下：

**一、工程建设基本情况**

**（一）建设地点、规模、主要建设内容**

1）建设地点：泗洪经济开发区电子园人民北路东侧、杭州路南侧；

2）性质：新建；

3）产品及规模：年生产网线1.8亿米；

4）工程组成及建设内容

项目于2020年7月开工建设，2021年5月投入试生产。项目主体工程、工艺、辅助工程及环保工程见表1，产品方案见表2，主要设备清单见表3，主要原辅材料消耗见表4。

**表1 主体工程及公辅工程表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **建设名称** | **环评要求建设内容及规模** | **初步设计建设内容及规模** | **实际建设情况** | **备注** |
| 主体工程 | 生产车间1 | 1层，12000m2 | 1层，12000m2 | 1层，12000m2 | 新建 |
| 生产车间2 | 1层，6000m2 | 1层，6000m2 | 1层，6000m2 | 新建 |
| 办公综合楼 | 3层，5000m2 | 3层，5000m2 | 3层，5000m2 | 新建 |
| 贮运工程 | 原材料运输 | 依托社会运输力量 | 依托社会运输力量 | 依托社会运输力量 | 新建 |
| 仓库 | 车间内贮存 | 车间内贮存 | 车间内贮存 | 新建 |
| 公用工程 | 给水 | 项目厂区内配套生活、生产给水管网，用水量为1020t/a | 项目厂区内配套生活、生产给水管网，用水量为1020t/a | 项目厂区内配套生活、生产给水管网，用水量为1020t/a | 市政管网 |
| 排水 | 采用雨污分流排水体制，生活废水经化粪池处理后排泗洪县城北污水处理厂集中处理 | 采用雨污分流排水体制，生活废水经化粪池处理后排泗洪县城北污水处理厂集中处理 | 采用雨污分流排水体制，生活废水经化粪池处理后排泗洪县城北污水处理厂集中处理 | - |
| 供电 | 25万kWh/a | 25万kWh/a | 25万kWh/a | 市政电网 |
| 环保工程 | 废水治理 | 隔油池、化粪池 | 隔油池、化粪池 | 隔油池、化粪池 | 依托 |
| 废气治理 | UV光氧化+活性炭吸附+15m排气筒（P1） | UV光氧化+活性炭吸附+15m排气筒（P1） | 二级活性炭吸附+15m排气筒（P1） | 新建 |
| 静电式油烟净化设备+高于楼顶排放 | 静电式油烟净化设备+高于楼顶排放 | 静电式油烟净化设备+高于楼顶排放 | 新建 |
| 噪声治理 | 设备基础减振、厂房隔声，降噪约15dB（A） | 设备基础减振、厂房隔声，降噪约15dB（A） | 设备基础减振、厂房隔声，降噪约15dB（A） | 新建 |
| 固废处理 | 设置垃圾筒、一般固废暂存场所、危险固废暂存库 | 设置垃圾筒、一般固废暂存场所、危险固废暂存库 | 设置垃圾筒、一般固废暂存场所、危险固废暂存库 | 固废分类收集，处置率100%。 |

**表2 产品方案表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **单位** | **环评年产量** | **实际年产量** | **备注** |
| 1 | 网线 | 米 | 1.8亿米 | 1.8亿米 | CAT6.7 |

**表3 设备清单表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **型号、功率** | **环评时数量** | **实际建成数量** | **备注** |
| 1 | 内押机 | 60型、120KW | 6台 | 4台 | / |
| 2 | 对绞机 | 500型、4KW | 50台 | 50台 | / |
| 3 | 集绞机 | 800型、15KW | 11台 | 11台 | / |
| 4 | 外押机 | 120型、25KW | 6台 | 4台 | / |
| 5 | 包转机 | 100型、6KW | 3台 | 3台 | / |

**表4 主要原辅料消耗表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **材料名称** | **单位** | **环评年用量** | **实际年用量** | **备注** |
| 1 | 铜丝 | 吨 | 3000 | 3000 | / |
| 2 | 高密度聚乙烯塑料颗粒 | 吨 | 165 | 165 | / |
| 3 | 聚氯乙烯塑料颗粒 | 吨 | 720 | 720 | / |

**（二）投资情况**

企业实际总投资22000万元，环保投资36万元，占总投资比例0.16%。

**（三）本次验收的范围**

本次验收的范围为按照《江苏宏烨电线有限公司网线生产项目环境影响报告表》及其批复所述年生产网线1.8亿米项目主体工程内容和环保治理设施。

**二、工程变动情况**

本项目无重大变动，详见附件《一般变动分析》。

**三、环境保护设施建设情况**

**（一）废水**

项目排水采用雨污分流制，雨水经雨水管网收集后就近排入附近水体。

生活污水经化粪池预处理，处理后排入市政污水管网，由城北污水处理厂处理达标后排放。

循环冷却水定期补水，不外排。

**（二）废气**

本项目废气主要为PE有机废气、PVC有机废气和食堂油烟。

PE有机废气和PVC有机废气通过在设备未密闭部位安装高效集气罩收集排放的废气，再通过二级活性炭吸附进行处理，处理后的有机废气通过15米排气筒（P1）排放。

食堂烹饪产生废气，污染因子主要由食用油受热分解产生的油烟。采用清洁能源液化气为燃料，液化气燃烧产物影响可忽略不计。厂内厨房油烟设置静电油烟净化装置，油烟经净化处理后由风机经烟道由高于屋顶1.5米的排气筒排入大气。

**（三）噪声**

该项目主要高噪声设备为内押机、对绞机、集绞机等机器设备，均将组装生产线置于生产车间内，对高噪声设备设置减振基座，经厂房隔声后，设计降噪量≥15dB（A）。

**（四）固废**

该项目产生的固体废物主要包括一般工业固废、生活垃圾和危险废物。

生活垃圾由环卫部门清运；一般工业固废边角料和废包装物收集后外售物资公司；危险废物废活性炭委托常州大维环境科技有限公司处理。

**四、环境保护设施调试效果**

江苏宏烨电线有限公司委托南京爱迪信环境技术有限公司于2021年09月03日~2021年09月04日，对“网线生产项目”实施了建设项目竣工环境保护验收监测。监测期间各项环保治理设施正常运行，满足验收监测要求。监测期间各产线生产负荷大于75%。依据监测数据分析及相关资料查阅表明：

1、废水

该项目无生产废水排放，生活废水最大日均浓度均符合城北污水处理厂接管标准。

2、废气

监测数据表明，监测期间该项目的VOCs有组织废气污染物最大排放浓度为0.064mg/m3。处理装置对VOCs的处理效率为81.3%（由于该废气产生浓度较低，处理效率相对无法达到正常水平，排放浓度符合排放标准要求）。排放浓度可达天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）表1“塑料制品制造”中非甲烷总烃排放限值；HCl有组织废气污染物最大排放浓度为10.4mg/m3。处理装置对HCl的处理效率为62.5%（由于该废气产生浓度较低，处理效率相对无法达到正常水平，排放浓度符合排放标准要求）。排放浓度可达《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准；无组织废气污染物最大排放浓度为非甲烷总烃：2.40mg/m3，无组织排放限值满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表A.1中限值；HCl：ND，无组织排放限值满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准。

3、噪声

监测数据表明，监测期间该项目东、南侧厂界昼间最大噪声值为58.2dB（A），夜间最大噪声值为48.4dB（A）。能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准；西、北侧厂界昼间最大噪声值为56.7dB（A），夜间最大噪声值为46.4dB（A）。能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4a类标准。

4、固废

各类固体废物暂存及处置去向均符合环保要求。

**五、工程建设对环境的影响**

验收监测结果表明，该项目废水和噪声均能达标排放；固废暂存场所建设规范，固废均得到合规处置；周边环境满足卫生防护距离设置要求，对周边环境影响较小。

**六、验收结论**

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）及《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，本项目不存在暂行办法第八条中所列不得通过验收情况，同意通过竣工环境保护验收。

**七、建议和要求**

规范危废暂存场所及日常环境管理，建立好相关台账。

**八、验收人员信息**

建设单位（签章）：

验收组（签名）：

江苏宏烨电线有限公司

年 月 日