

**河北肆盛线缆有限公司年产额定电压 0.6/1kV 电力电缆
100 万平米项目竣工环境保护验收意见**

2022年7月17日，河北肆盛线缆有限公司根据《河北肆盛线缆有限公司年产额定电压0.6/1kV电力电缆100万平米项目竣工环境保护验收监测报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、项目环境影响报告表和审批部门审批决定等进行验收，提出验收意见如下（因疫情原因，本次验收采用视频方式）：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

河北肆盛线缆有限公司位于宁晋县大陆村镇镇邱村村北，厂址中心地理坐标为北纬37°38'28.881"，东经115°4'11.339"。厂址北侧为农田，南侧、东侧均为村路，西侧为树地，距车间最近的敏感点为南侧5m处的镇邱村。建设地点与环评一致。

本项目租用现有生产车间、办公室等设施，总建筑面积 1600 平方米。购置安装绞丝机、成缆机等设备 7 台（套）。

环评中建设规模为年产额定电压 0.6/1kV 电力电缆 100 万平米。本次验收实际产能为年产额定电压 0.6/1kV 电力电缆 67 万平米。

（二）建设过程及环保审批情况

河北肆盛线缆有限公司于 2022 年 2 月委托河北青森环保科技有限公司编制完成《河北肆盛线缆有限公司年产额定电压 0.6/1kV 电力电缆 100 万平米项目环境影响报告表》，并于 2022 年 4 月 12 日通过邢台市生态环境局宁晋县审批，宁环评表[2022]063 号；本项目于 2022 年 4 月开始建设，2022 年 5 月建设安装完成，2022 年 7 月 10 日取得固定污染源排污登记回执，登记编号：91130528MA7E28PF7N001Z，有效期：2022 年 07 月 10 日至 2027 年 07 月 09 日。企业建设完成后于 2022 年 5 月完成设备调试，委托河北华彻环保科技有限公司于 2022 年 6 月 2 日-6 月 3 日对其污染源进行了现场监测，并于 2022 年 6 月 10 日出具了该项目验收监测报告（报告编号：华彻检字（2022）第 053003 号）。

（三）投资情况

本项目总投资 120 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资的 8.3%。

验收组签字：

王淑坤 李玲玲 高淑锦 1/5

（四）验收范围

本次验收为已建成的年产额定电压 0.6/1kV 电力电缆 100 千米项目及配套的环保设施进行验收。

二、工程变动情况

生产设备变更情况：环评中绞丝机数量为 2 台，实际数量为 1 台。环评中挤出机数量为 3 台，实际数量为 2 台。环评中成缆机数量为 2 台，实际数量为 1 台。环评中火花实验机数量为 1 台，实际未建设。环评中紫外交联机数量为 1 台，实际未建设。辅助设备增加 2 台牵引机，无废水废气产生。经现场调查和与建设单位核实，其他建设内容与环评及批复内容建设基本一致，以上变更不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水：项目运营后废水主要为职工生活污水，生产过程冷却水循环使用，不外排。职工生活污水排入厂区内防渗旱厕，定期清掏，用作农肥。

（二）废气：本项目运营期污染物主要为挤出、喷码工序产生的有机废气，主要污染物为非甲烷总烃和氯化氢。设备均设置在密闭车间内，挤出、喷码工序产生的非甲烷总烃、氯化氢采用封闭罩和集气罩收集后，经管道送至高效油烟净化器+三层过滤+活性炭吸附装置+15m 高排气筒（DA001）外排。

（三）噪声：本项目运营期项目噪声源主要为挤出机、绞丝机等生产设备等运行过程中产生的噪声。主要噪声设备安装在室内，并对产噪设备进行消声、基础减振，合理布局，加强设备维护、保养。

（四）固体废物：本项目产生的固体废物为生产过程产生的废包装材料、金属下脚料（废铜丝、铝丝等）、不合格品、废水性油墨、废水性油墨桶，设备维修工程中产生的废润滑油、废润滑油桶，废气治理设备产生的废活性炭、废油泥、废过滤棉，及职工日常生活中产生的生活垃圾。

生产过程中产生的废包装材料、金属下脚料（废铜丝、铝丝等）、不合格品统一收集后外售；废水性油墨、废水性油墨桶、废润滑油、废润滑油桶、废活性炭、废油泥、废过滤棉暂存厂区危废间，定期交于有资质单位处理；职工生活垃圾收集后交环卫部门处理。

四、环境保护设施调试效果

委托河北华彻环保科技有限公司于 2022 年 6 月 2 日-6 月 3 日对其污染源进行了现场监测，并于 2022 年 6 月 10 日出具了该项目验收监测报告（报告编号：

验收组签字：

王瀚峰 李玲玲 苗淑锦 2/5

华彻检字(2022)第053003号)。依据监测数据:

1.废气治理设施

经检测,挤出、喷码工序排气筒出口非甲烷总烃最大平均排放浓度为2.91 mg/m³,满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表5标准:非甲烷总烃≤60mg/m³。氯化氢最大平均排放浓度为2.1 mg/m³,最大平均排放速率为8.93×10⁻³kg/h,满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准要求:氯化氢≤100mg/m³,最高允许排放速率≤0.26kg/h。处理设施对非甲烷总烃去除效率为47.1-51.1%,氯化氢去除效率27.9-35.5%,执行标准中对去除效率无明确要求。

厂界非甲烷总烃最大排放浓度为1.14mg/m³,满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/2322-2016)表2标准:非甲烷总烃≤2.0mg/m³。厂界无组织氯化氢最大排放浓度为0.16mg/m³,满足《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:氯化氢≤0.2mg/m³。

厂界无组织车间口非甲烷总烃最大排放浓度为1.52mg/m³,满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)表A.1标准:非甲烷总烃≤6mg/m³及《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/2322-2016)表3标准:非甲烷总烃≤4.0mg/m³。

2.厂界噪声治理设施:本项目运营期项目噪声源主要为挤出机、绞丝机等生产设备等运行过程中产生的噪声。厂界昼间噪声值范围为50.7dB(A)~53.2dB(A),夜间不生产,满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)1类标准:昼间≤55dB(A),夜间≤45dB(A)。厂界南侧20米处镇邱村昼间噪声值范围为50dB(A)~51dB(A),夜间不生产,满足《声环境质量标准》(GB 3096-2008)1类标准:昼间≤55dB(A),夜间≤45dB(A)。

3.固体废物治理设施:本项目产生的固体废物为生产过程产生的废包装材料、金属下脚料(废铜丝、铝丝等)、不合格品、废水性油墨、废水性油墨桶,设备维修工程中产生的废润滑油、废润滑油桶,废气治理设备产生的废活性炭、废油泥、废过滤棉,及职工日常生活中产生的生活垃圾。

生产过程中产生的废包装材料、金属下脚料(废铜丝、铝丝等)、不合格品统一收集后外售;废水性油墨、废水性油墨桶、废润滑油、废润滑油桶、废活性炭、废油泥、废过滤棉暂存厂区危废间,定期交于有资质单位处理;职工生活垃圾收集

验收组签字:

王瀚坤 李玲玲 高淑娟 3/5

后交环卫部门处理。项目固体废物均合理处置，不外排，对周边环境无影响。

4. 污染物排放总量

污染物排放总量核算：全厂污染物排放量总量控制指标为：COD：0t/a；氨氮：0t/a；SO₂：0t/a；NO_x：0t/a，特征污染物：非甲烷总烃 0.72t/a，氯化氢 1.2t/a。

依据企业提供资料和证明，企业实行 8 小时工作制，年工作天数为 300 天，2400h。则该企业污染物排放量为：废气排放总量：1029.96 万 m³/a；氯化氢：0.019t/a，非甲烷总烃：0.030t/a，满足环评中全厂污染物总量控制指标建议要求。

五、工程建设对环境的影响

项目废气均采取了合理有效的处置措施，根据验收监测结果分析，废气中污染物均能达标排放，厂界噪声均能达标，生产过程冷却水循环使用，不外排。职工生活污水排入厂区内防渗旱厕，定期清掏，用作农肥。各类固废均得到合理处置，通过上述措施，项目投产后对周边环境的影响不大。

六、验收结论

根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，验收组认为项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施，总体满足环评及批复要求，无《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定的验收不合格情形，该项目可以通过竣工环境保护验收。

七、后续优化建议

- 1、完善验收监测报告；强化废气收集措施，加强设备封闭性并保持负压收集效果，减少无组织排放。
- 2、强化重点区域的防渗；规范危废间标识和台账管理；规范原料的储存和管理；按要求安装环保设施运营监控设备。
- 3、规范废气监测孔、监测平台和排放口标识，健全企业日常环境管理制度；定期维护环保设施，及时更换活性炭等耗材，确保污染物长期、稳定、达标排放。

验收组签字：

王珊珊 李玲玲 高淑锦 4/5

八、验收人员信息

河北肆盛线缆有限公司年产额定电压 0.6/1kV 电力电缆 100 万米项目竣工环境保护验收组人员名单

	姓名	单 位	职务职称	电 话	签 名
组长	周莹	河北肆盛线缆有限公司	负责人	18333905346	
专家	王澎涛	河北省衡水生态环境监测中心	正高工	13383680881	王澎涛
	李玲玲	衡水市环境科学研究院	正高工	13731356798	李玲玲
	孟淑锦	河北省衡水生态环境监测中心	正高工	18731839897	孟淑锦
监测单位	张恩波	河北华彻环保科技有限公司	负责人	17769002106	

河北肆盛线缆有限公司
2022 年 7 月 17 日