

河北民源电力器材制造有限公司电力器材建设项目 竣工环境保护验收意见

2020年9月21日,河北民源电力器材制造有限公司根据《河北民源电力器材制造有限公司电力器材建设项目竣工环境保护验收报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,严格按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、本项目环境影响报告书、批复要求组织本项目竣工验收,提成验收意见如下:

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

建设地点:高阳县庞家佐乡庄头村村东

性质:新建

产品:电力金具、铁附件、环氧树脂管、接地线、复合绝缘子、熔断管、隔离开关、硅橡胶避雷器、高压拉闸杆接地棒、绝缘梯、安全帽、安全带、标识牌、配电箱、电表箱、环网柜。

规模:年产电力金具 186 万件、年产铁附件 100 万套、年产环氧树脂管 30 万支、年产接地线 2 万套、年产复合绝缘子 21.6 万只、年产熔断管 17.28 万只、年产隔离开关 18.36 万支、年产硅橡胶避雷器 14.5 万支、年产高压拉闸杆接地棒 5 万套、年产绝缘梯 2 万架、年产安全帽 18.5 万顶、年产安全带 4 万条、年产标识牌 28 万块、年产配电箱、电表箱、环网柜 3 万台等产品

建设内容:河北民源电力器材制造有限公司位于高阳县庞家佐乡庄头村村东,总占地 28.8 亩(19200m²),总建筑面积 8700m²,其中生产及辅助生产设施用房 7396m²,包括安全工具车间 1150m²,金具绝缘管车间 1200m²,铁附件车间 1568m²,库房 1568m²,备用厂房 2752m²,实验室 726m²。生活服务设施用房 1304m²,包括办公室 504m²,车棚 800m²。生产规模为年产电力金具 186 万件、年产铁附件 100 万套、年产环氧树脂管 30 万支、年产接地线 2 万套、年产复合绝缘子 21.6 万只、年产熔断管 17.28 万只、年产隔离开关 18.36 万支、年产硅橡胶避雷器 14.5

成员签字:

刘建厂 郭

魏远 徐冲 刘雪萌

万支、年产高压拉闸杆接地棒 5 万套、年产绝缘梯 2 万架、年产安全帽 18.5 万顶、年产安全带 4 万条、年产标识牌 28 万块、年产配电箱、电表箱、环网柜 3 万台等产品。

公辅工程：项目用水湘连口村供水管网提供。电由当地电网供给；生产用热采用电加热，办公室冬季采暖和夏季制冷均采用单体空调。

（二）建设过程及环保审批情况

2019 年 6 月委托河北坤元环保科技有限公司编制了《河北民源电力器材制造有限公司电力器材建设项目环境影响报告书》。

（三）投资情况

本项目投资总概算为 2588 万元，其中环境保护投资总概 42 万元，占投资总概算的 1.62%。

（四）验收范围

本次验收范围为二期建设项目废气、废水、噪声、固废治理排放情况以及“三同时”、环评、批复文件落实情况等进行竣工环境保护验收。

二、工程变动情况

项目实际建设情况与环评、批复相比，实验车间南部增加一座 3 层库房，已完成建设项目环境影响登记表备案，备案号为：202013062800000034。

建设项目的性质、规模、地点、生产工艺未发生变化。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目生产不用水，职工从厂区现有工程调剂，无新增生活用水，因此本项目无生产废水及生活污水产生。因此本项目生产对周围地表水环境影响较小。

2、废气

本项目产生的废气主要为安全帽生产工艺加热工序产生的非甲烷总烃、硅橡胶避雷器生产工艺烤箱加热时产生的非甲烷总烃、硫化机硫化过程中产生的非甲烷总烃、却过程产生的非甲烷总烃、硅橡胶绝缘子生产工艺加热软化工序产生的

成员签字：

刘亿 刘爱厂 郭

魏元 徐少冲 武雪前

项目固废均得到妥善处置。

四、环境保护设施调试结果

(1) 废气

(1) 有组织废气

安全工具生产车间等离子光氧催化一体机+活性炭吸附装置排气筒出口非甲烷总烃最大排放浓度为 $2.39\text{mg}/\text{m}^3$ ，氯化氢最大排放浓度为 $9.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃排放浓度达到《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)表5新建企业大气污染物排放限值，氯化氢排放浓度达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级排放标准限值；金具绝缘管车间、环氧树脂管生产线光氧催化+活性炭吸附装置出口排气筒非甲烷总烃最大排放浓度为 $2.29\text{mg}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表5大气污染物特别排放限值；金具绝缘管生产车间、环氧树脂管、电力金具生产线自带除尘器+滤筒除尘器排气筒出口颗粒物最大浓度为 $15.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，颗粒物排放浓度能达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表5大气污染物特别排放限值；铁附件车间脉冲式布袋除尘器排气筒出口颗粒物浓度最大排放浓度为 $3.7\text{mg}/\text{m}^3$ ，颗粒物排放浓度能达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2排放限值。

(2) 无组织废气

厂界无组织非甲烷总烃最大浓度为 $1.19\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表2企业边界大气污染物浓度限值要求；氯化氢最大浓度为 $0.17\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合氯化氢排放浓度达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级排放标准限值；厂界无组织颗粒物浓度最大值为 $0.467\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值。

(2) 废水

成员签字:

刘纪 刘爱厂 李

李魏远 徐少坤 武雪萌

项目废水主要为职工生活盥洗废水和冷却用水。生活盥洗废水，排入旱厕，定期清掏用作农肥，不外排，冷却用水循环使用，无废水外排。

(3) 噪声

厂界噪声昼间值为 54.9dB(A)~56.2dB(A)，夜间噪声值为 44.8dB(A)~46.4dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中 2 类标准限值(昼间 ≤ 60 dB(A)，夜间 ≤ 50 dB(A))要求。

(4) 固体废弃物

本项目固废主要为废油、擦拭废油抹布、擦拭液压油抹布、废液压油、废水墨、废水墨桶、废丝网、废油桶、废液压油桶、废活性炭、废脱模剂、废脱模剂桶、废环氧树脂桶、废固化剂桶、擦拭水墨抹布、擦拭脱模剂抹布，暂存于危废间，定期交唐山浩昌杰环保科技有限公司处置。环氧树脂管生产产生的残次品、电力金具生产过程下脚料、硅橡胶避雷器、硅橡胶绝缘子修理工序和熔断器、隔离开关、绝缘梯裁剪、冲压成型工序、铁附件裁剪、冲压成型工序、安全带生产、标识牌生产、配电箱、配电柜和环网箱生产产生的下脚料收集后外售；环氧树脂管生产产生的切割下脚料收集后在利用、安全帽生产产生的下脚料经破碎后回用于生产，职工生活垃圾分类收集后运至当地环卫部门指定地点进行处置。本项目固废均得到妥善处置。

(5) 总量控制要求

根据环评，总量指标为：COD：0t/a、氨氮：0t/a、总磷：0t/a、总氮：0t/a、颗粒物：1.218t/a、SO₂：0t/a、NO_x：0t/a、非甲烷总烃：0.336t/a；

项目运行后，折合成 100%工况下污染物实际排放总量为：非甲烷总烃：0.086t/a 颗粒物：0.122t/a。均满足环评中工程总量控制指标要求。

五、卫生防护距离

本项目卫生防护距离为 100m，项目厂址距离敏感点为湘连口村，距离为 240m，满足卫生防护距离要求。

成员签字：

刘纪 刘爱厂 郭

张 徐少冲 武雪萌

六、验收结论

综合分析，项目已按环评及批复要求进行了环境保护设施建设。监测期间，项目主体工程运行稳定，环保设施运行正常，满足验收检测技术规范要求。各污染物排放满足相关排放标准要求，同时满足重点污染物总量控制指标要求。综合分析，河北民源电力器材制造有限公司电力器材建设项目环境保护设施验收合格。

七、后续要求

- (1) 加强废气的收集，废气治理设施定期维护，确保废气稳定达标排放。
- (2) 企业加强固体废物的收集、贮存运输和处置等相关环节的控制。
- (3) 企业根据《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）制定自行监测方案，并按照监测方案定期对厂区各污染源进行监测。

河北民源电力器材制造有限公司

2020年9月21日

成员签字:

刘红 刘爱丁 郭

张远 徐少华 武唐萌

河北民源电力器材制造有限公司电力器材建设项目竣工环境保护验收组名单

验收组组成单位		姓名	职务/职称	工 作 单 位	电 话	签 字
组长	建设单位	吕魏远	法人代表	河北民源电力器材制造有限公司	15831572999	吕魏远
成员	检测单位	徐少冲	经理	河北拓维检测技术有限公司	18931365251	徐少冲
	编制单位	武雪萌	经理	河北百森环境科技有限公司	15230200550	武雪萌
	技术专家	刘爱厂	高工	河北六合安顺环境科技有限公司	13931265618	刘爱厂
		刘征	高工	中国冶金地质总局地球物理勘察院	13832246920	刘征
		要杰	高工	河北省保定生态环境监测中心	13400333811	要杰