

河北创亿电力工程有限公司年产 30 万套输  
变电设备及配件/3.5 万吨电力金具项目竣工  
环境保护验收监测报告

建设单位： 河北创亿电力工程有限公司

编制单位： 河北华彻环保科技有限公司

2021 年 05 月



建设单位法人代表：王东

编制单位法人代表：孙烨雷

项目负责人：张国红

报告编写人：张国红

建设单位：河北创亿电力工程有限公司

地址：河北省保定市清苑区魏村镇魏村西街村

电话：13730230307

传真：---

邮编：071100

编制单位：河北华彻环保科技有限公司

地址：河北省石家庄市长安区胜利北街 185 号

电话：0311- 66178796

传真：---

邮编：050000



# 目 录

1.项目概况.....	1
2.验收依据.....	2
2.1 建设项目环境保护相关法律法规.....	2
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范.....	2
2.3 建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定.....	3
2.4 其他相关文件.....	3
3.工程概况.....	4
3.1 地理位置及平面布置.....	4
3.2 建设内容.....	4
3.3 主要原辅材料及燃料.....	8
3.4 水源及水平衡.....	9
3.5 生产工艺流程.....	10
3.6 项目变动情况.....	12
4.环境保护设施.....	12
4.1 污染物治理/处置措施.....	12
4.2 其他环保设施.....	15
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	15
5.环评影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定.....	18
5.1 环评影响报告表主要结论与建议.....	18
5.2 审批部门审批决定.....	19
6.验收执行标准.....	20
6.1 污染物排放标准.....	20
6.2 总量控制指标.....	20
7.验收监测内容.....	21
7.1 环境保护设施调试运行效果.....	21
8.质量保证及质量控制.....	22
8.1 监测分析方法.....	22
8.2 监测仪器.....	23
8.3 人员资质.....	24
8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	24
8.5 噪声监测分析过程中质量保证和质量控制.....	24
9.验收监测结果.....	25
9.1 生产工况.....	25
9.2 环保设施调试运行效果.....	26

10.结论和建议.....28

10.1 环保设施调试运行效果.....28

10.2 结论.....30

11.建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....30

附图

- 附图 1、本项目所在地理位置示意图；
- 附图 2、本项目厂区周围关系示意图；
- 附图 3、厂区平面布置图；

附件

- 附件 1：《河北创亿电力工程有限公司年产 30 万套输变电设备及配件/3.5 万吨电力金具项目环境影响报告表》审批意见；
- 附件 2：固废外售协议；
- 附件 3：危废协议；
- 附件 4：固定污染源排污登记回执；
- 附件 5：河北创亿电力工程有限公司营业执照；
- 附件 6：房屋租赁协议；
- 附件 7：河北创亿电力工程有限公司年产 30 万套输变电设备及配件/3.5 万吨电力金具项目检测报告。

## 1.项目概况

河北创亿电力工程有限公司位于河北省保定市清苑区魏村镇魏村西街村，为新建项目。该项目总投资 500 万元，总占地面积为 2259.87 平方米，主要建设生产车间、办公楼、库房等构建筑物，购置数控机床、折弯机、电焊机、冲床等设备，建成后年产输变电设备及配件 30 万套、电力金具 3.5 万吨。

建设单位于 2021 年 02 月委托河北五骏环保技术服务有限公司进行环境影响评价工作，并完成《河北创亿电力工程有限公司年产 30 万套输变电设备及配件/3.5 万吨电力金具项目环境影响报告表》，该项目于 2021 年 02 月 24 日通过保定市清苑区行政审批局审批，批准文号清审环表【2021】010 号（附件 1）。本项目已于 2021.04.10 取得固定污染源排污登记回执，登记编号为：911306085968226452001Z。

2021 年 4 月，河北创亿电力工程有限公司委托我公司（河北华彻环保科技有限公司）对其进行验收监测，验收范围为生产过程排放废气、废水、噪声的治理措施。我单位接受委托后，认真研究了该项目的有关资料，于 2021 年 4 月 14-15 日组织检测人员到场检测，进行实地踏勘、调研，收集和核实了有关资料，依据检测结果编制了竣工环保验收监测报告，为其竣工验收提供科学依据。

## 2.验收依据

### 2.1 建设项目环境保护相关法律法规

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日起施行）；
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日起施行）；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2016 年 10 月 26 日施行）；
- (4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年 12 月 29 日修改）；
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 9 月 1 日修正版）；
- (6) 《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 10 月 1 日起施行）；

### 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- (1) 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；
- (2) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；
- (3) 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 年修改单（公告 2013 年第 36 号）；
- (4) 《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）；
- (5) 《危险废物贮存污染控制标准》（18597-2001）及 2013 年修改单（公告 2013 年第 36 号）；
- (6) 《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引（试行）》（冀环办字函[2017]727 号）（2017 年 11 月 23 日）；
- (7) 《建设项目竣工环境保护验收技术规范 污染影响类》（环保部公告 2018 年第 9 号）（2018 年 05 月 16 日）；
- (8) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 日）



## 2.3 建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定

(1) 《河北创亿电力工程有限公司年产 30 万套输变电设备及配件/3.5 万吨电力金具项目环境影响报告表》；

(2) 《河北创亿电力工程有限公司年产 30 万套输变电设备及配件/3.5 万吨电力金具项目环境影响报告表》审批意见（清审环表【2021】010 号，2021 年 02 月 24 日）；

## 2.4 其他相关文件

(1) 河北创亿电力工程有限公司年产 30 万套输变电设备及配件/3.5 万吨电力金具项目检测报告（华彻检字（2021）第 040702 号）

### 3.工程概况

#### 3.1 地理位置及平面布置

河北创亿电力工程有限公司位于河北省保定市清苑区魏村镇魏村西街村，厂区中心点地理位置坐标：北纬  $38^{\circ}45'42.89''$ ，东经  $115^{\circ}20'50.65''$ ，项目北侧为商业门脸，西侧为建筑施工单位料场，南侧、东侧为员工宿舍（厂区南侧及东侧全部为闲置居民房屋，村民已全部搬走，本项目租赁南侧及东侧闲置房屋作为项目员工宿舍，其中厂区南侧宿舍共 4 户（16 间），东侧宿舍共 2 户（8 间），租赁协议见附件）。距离厂区边界最近的敏感点为项目东南侧 70 米的魏村西街村。

项目地理位置见附图 1；项目所在地厂区周边环境概况见附图 2；项目厂区平面布置情况见附图 3。

#### 3.2 建设内容

##### 3.2.1 项目基本情况

项目基本情况介绍见下表 3.2-1。

**表 3.2-1 项目基本情况**

项目名称	河北创亿电力工程有限公司年产 30 万套输变电设备及配件/3.5 万吨电力金具项目		
建设单位	河北创亿电力工程有限公司		
法人代表	王东	联系人	孙苗苗
通信地址	河北省保定市清苑区魏村镇魏村西街村		
联系电话	13730230307	邮编	071100
项目性质	新建	行业类别	C-3829 其他输配电及控制设备制造
建设地点	河北省保定市清苑区魏村镇魏村西街村西北 70 米处		
占地面积	2259.87 平方米	经纬度	东经： $115^{\circ}20'50.65''$ 北纬： $38^{\circ}45'42.89''$
设计总投资（万元）	500	设计环保投资（万元）	50
实际总投资（万元）	500	实际环保投资（万元）	50

## 3.2.2 生产规模及产品方案

本项目产品主要为输变电设备及配件、电力金具。产品及生产规模见表 3.2-2。

表 3.2-2 产品方案一览表

产品类别	环评设计生产规模	实际生产规模	备注
输变电设备及配件	30 万套/年	30 万套/年	与环评一致
电力金具	3.5 万吨/年	3.5 万吨/年	与环评一致

## 3.2.3 项目工程组成

项目工程组成见表 3.2-3。

表 3.2-3 项目工程组成一览表

项目组成	工程内容	环评批复内容			实际建设内容			备注
主体工程	1#生产车间	1 座，单层彩钢结构，建筑面积 1100m <sup>2</sup> ，利旧，主要进行焊接、抛丸、机加工等工序			1 座，单层彩钢结构，建筑面积 1100m <sup>2</sup> ，利旧，主要进行焊接、抛丸、机加工等工序			与环评一致
	2#生产车间	1 座，单层彩钢结构，建筑面积 100m <sup>2</sup> ，改建，主要进行组装工序			1 座，单层彩钢结构，建筑面积 100m <sup>2</sup> ，改建，主要进行组装工序			与环评一致
辅助工程	办公楼	1 座，双层砖混结构，建筑面积 232m <sup>2</sup> ，改建			1 座，双层砖混结构，建筑面积 232m <sup>2</sup> ，改建			与环评一致
	警卫室	1 座，双层砖混结构，建筑面积 50m <sup>2</sup> ，利旧			1 座，双层砖混结构，建筑面积 50m <sup>2</sup> ，利旧			与环评一致
储运工程	库房	1 座，单层彩钢结构，建筑面积 90m <sup>2</sup> ，新建			1 座，单层彩钢结构，建筑面积 90m <sup>2</sup> ，新建			与环评一致
	危废暂存间	1 座，单层彩钢结构，建筑面积 10m <sup>2</sup> ，新建			1 座，单层彩钢结构，建筑面积 10m <sup>2</sup> ，新建			与环评一致
公用工程	供电	由当地电网接入			由当地电网接入			与环评一致
	供热	冬季办公室采暖采用空调			冬季办公室采暖采用空调			与环评一致
	给水	新鲜水由厂区自备井供给			新鲜水由厂区自备井供给			与环评一致
	排水	无生产废水产生，生活污水泼洒厂区地面抑尘			无生产废水产生，生活污水泼洒厂区地面抑尘			与环评一致
环保工程	废气治理	抛丸废气	管道密闭收集+自带滤筒除尘器	1 套布袋除尘器+1 根 15m 排气筒	抛丸废气	管道密闭收集+自带滤筒除尘器	1 套布袋除尘器+1 根 15m 排气筒	与环评一致
		焊接废气	集气罩收集		焊接废气	集气罩收集		
	废水治理	无生产废水，生活污水泼洒厂区地面抑尘			无生产废水，生活污水泼洒厂区地面抑尘			与环评一致
	噪声治理	选用低噪声设备，基础减震、厂房隔声			选用低噪声设备，基础减震、厂房隔声			与环评一致

续表 3.2-3 项目工程组成一览表

项目组成	工程内容	环评批复内容	实际建设内容	备注
环保工程	固废治理	主要为机加工工序产生的下脚料、废机油、废液压油，布袋除尘器收集的除尘灰和职工日常生活产生的生活垃圾。下脚料和除尘灰收集后储存于一般固废暂存区，定期外售；废机油和废液压油在危废暂存间暂存，定期交由有资质单位收集处置；职工生活垃圾定期由环卫部门统一清运	主要为机加工工序产生的下脚料、废机油、废液压油，布袋除尘器收集的除尘灰和职工日常生活产生的生活垃圾。下脚料和除尘灰收集后储存于一般固废暂存区，定期外售给望都县通世废旧金属回收站；废机油和废液压油在危废暂存间暂存，定期交由唐山浩昌杰环保科技有限公司处置；职工生活垃圾定期由环卫部门统一清运	与环评一致

## 3.2.4 项目主要生产设备

项目主要生产设备一览表见表 3.2-4。

表 3.2-4 主要生产设备一览表

序号	主要生产设备	型号	数量：台/套	备注
1	数控机床	BG-100	2	与环评一致
		BG1410D	1	与环评一致
		J201410	1	与环评一致
2	折弯机	WC67Y-63T/2500	1	与环评一致
		/	1	与环评一致
3	电焊机	NBC-315	2	与环评一致
		T1G300	2	与环评一致
		NB-350	2	与环评一致
		NBC-250	2	与环评一致
		NB-500E	2	与环评一致
		NBC-350	2	与环评一致
		NBC-500A	1	与环评一致
4	冲床	ZX7-315ML	2	与环评一致
		JC21-63T	1	与环评一致
		JB23-25T	2	与环评一致
		JB23-40T	1	与环评一致
		JB23-80T	5	与环评一致
		JB23-63T	1	与环评一致

续表 3.2-4 主要生产设备一览表

序号	主要生产设备	型号	数量：台/套	备注
5	剪板机	Q11D-3*1300	1	与环评一致
		QC12Y-4*2500	1	与环评一致
6	切割机	CLRG30*15	1	与环评一致
		J3G1-400	1	与环评一致
7	台钻	ZX7032	1	与环评一致
		ZJ4016	2	与环评一致
8	绞磨机	J01-100	2	与环评一致
		S1M-HL-100	1	与环评一致
		S1M-FF03-100A	2	与环评一致
9	钢筋弯曲机	GJW-32	1	与环评一致
10	空气锤	C41-75B	1	与环评一致
11	摩擦压力机	JA53-100	1	与环评一致
12	拉力试验机	BL1-30	1	与环评一致
		WEW-1000KN	1	与环评一致
13	检测设备	--	1	与环评一致
14	化验设备	--	1	与环评一致
15	激光打标机	--	2	与环评一致
16	电子加热器	TSCG-10	1	与环评一致
17	叉车	CPC35-AG51-Z	1	与环评一致
18	台式切割机	CM355-8	2	与环评一致
19	砂轮机	MODEL M3220	2	与环评一致
		MODEL	1	与环评一致
20	带钢加工机	QA32-12	1	与环评一致
21	抛丸机	Q326EA	1	与环评一致
22	环保设备	布袋除尘器	1	与环评一致
合 计			62 台/套	与环评一致

备注：经现场核实，企业实际设备建设情况与环评批复一致。

### 3.2.5 环评审批意见落实情况

新建项目环评审批意见落实情况见表 3.2-5。

表 3.2-5 环评审批意见落实情况

序号	审批意见内容	落实情况	备注
1	本项目位于清苑区魏村镇魏村西街村，厂区中心地理位置坐标：东经 115°20'50.65"，北纬 38°45'42.89"，项目北侧为商业门脸，西侧为建筑施工单位料场，南侧、东侧为员工宿舍。距离厂区边界最近的敏感点为项目东南侧 70 米的魏村西街村。经研究，同意对其环境影响报告表批复如下：	本项目位于清苑区魏村镇魏村西街村，厂区中心地理位置坐标：东经 115°20'50.65"，北纬 38°45'42.89"，项目北侧为商业门脸，西侧为建筑施工单位料场，南侧、东侧为员工宿舍。距离厂区边界最近的敏感点为项目东南侧 70 米的魏村西街村。	已落实
2	一、废气：有组织颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准，无组织颗粒物排放执行《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要求。 二、噪声：厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。 三、一般固体废物处置参照执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）标准及环保部 2013 年 6 月 8 日发布的修改单相关规定。危险废物临时贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单（2013 年第 36 号）。	一、废气：有组织颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准，无组织颗粒物排放满足《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要求。 二、噪声：厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。 三、固废主要为机加工工序产生的下脚料、废机油、废液压油，布袋除尘器收集的除尘灰和职工日常生活产生的生活垃圾。下脚料和除尘灰收集后储存于一般固废暂存区，定期外售给望都县通世废旧金属回收站；废机油和废液压油在危废暂存间暂存，定期交由唐山浩昌杰环保科技有限公司处置；职工生活垃圾定期由环卫部门统一清运	已落实
3	项目建成后污染物平总量控制建议指标为：COD0t/a、氨氮 0t/a、总磷 0t/a、总氮 0t/a、SO <sub>2</sub> 0t/a、NO <sub>x</sub> 0t/a、颗粒物 0.1341t/a（有组织颗粒物 0.134t/a、无组织颗粒物 0.0001t/a）VOCs0t/a。	经监测：SO <sub>2</sub> ：0t/a，NO <sub>x</sub> ：0t/a，COD：0t/a，氨氮：0t/a、总磷 0t/a、总氮 0t/a。颗粒物：0.0406t/a、VOCs0t/a。满足总量控制要求。	已落实

### 3.3 主要原辅材料及燃料

本项目主要原辅材料见表 3.3-1

表 3.3-1 主要原辅材料消耗一览表

序号	原材料		单位	环评设计年消耗量	实际年消耗量	备注
1	30 万套输变电设备及配件	不锈钢板	t/a	2993	2993	与环评一致
2		铁板	t/a	2186	2186	与环评一致
3		角铁	t/a	11	11	与环评一致
4		槽钢	t/a	7	7	与环评一致

续表 3.3-1 主要原辅材料消耗一览表

序号	原材料		单位	环评设计年消耗量	实际年消耗量	备注
5	30 万 套输 变电 设备 及配 件	二保焊丝	盘/a	2360	2360	与环评一致
6		二氧化碳	瓶/a	3250	3250	与环评一致
7		氩气	瓶/a	2180	2180	与环评一致
8		切割片	箱/a	5	5	与环评一致
9		砂轮片	包/a	260	260	与环评一致
10	3.5 万 吨电 力金 具	标准金具	t/a	15000	15000	与环评一致
11		角铁	t/a	11500	11500	与环评一致
12		扁钢	t/a	3500	3500	与环评一致
13		圆钢	t/a	1500	1500	与环评一致
14		钢管	t/a	1000	1000	与环评一致
15		槽钢	t/a	3000	3000	与环评一致
16		二保焊丝	盘/a	7000	7000	与环评一致
17		二氧化碳	瓶/a	14000	14000	与环评一致
18		切割片	箱/a	200	200	与环评一致
19	能源 消耗	新鲜水	m³/a	60	60	与环评一致
20		电	万 kwh/a	20	20	与环评一致

备注：经监测，企业原辅材料消耗量与环评一致。

### 3.4 水源及水平衡

#### 3.4.1 给排水

##### (1) 给水

给水：项目生产不用水，生活用水主要为职工生活盥洗废水，厂区内工人均为附近村庄招聘，不在厂区宿舍，生活用水量为 0.2m<sup>3</sup>/d（60m<sup>3</sup>/a），全部由厂区自备井供给。

##### (2) 排水

排水：项目废水主要为职工盥洗废水，生活污水产生量为 0.16m<sup>3</sup>/d（48m<sup>3</sup>/a），全部泼洒厂区地面抑尘。

该项目水平图见图 3.4-1。

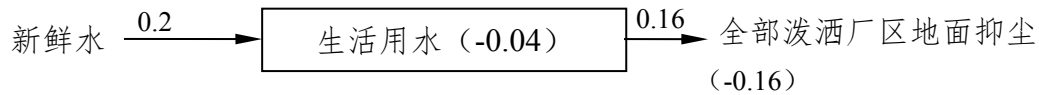


图 3.4-1 项目水平衡图 单位 m³/d

### 3.5 生产工艺流程

#### 3.5.1 工艺流程

本项目生产工艺流程见图 3.5-1、3.5-2。

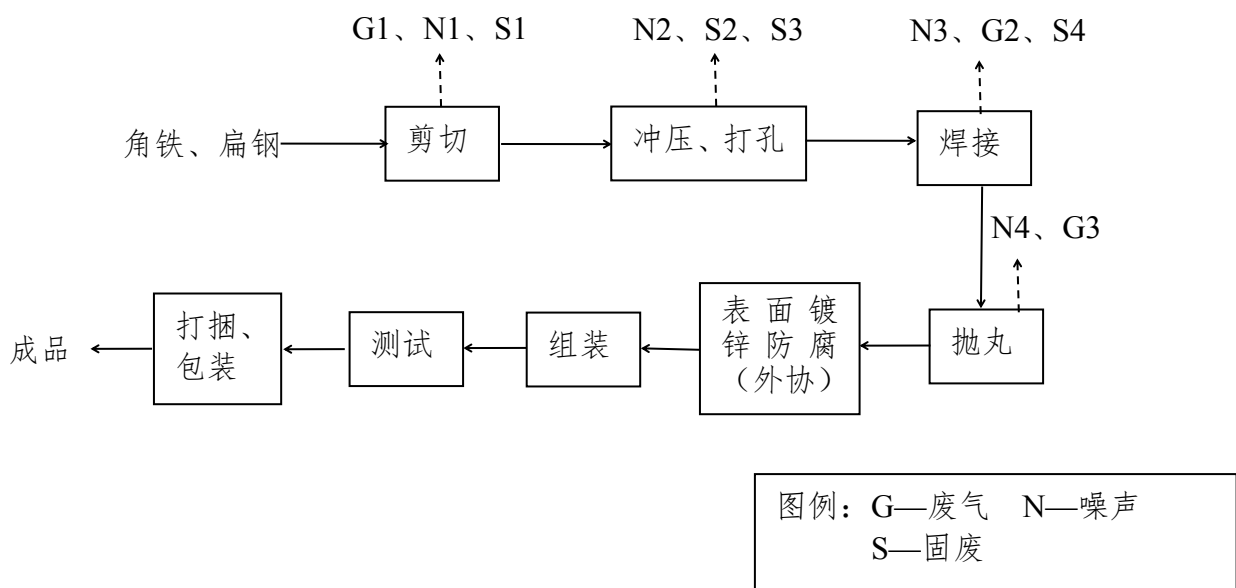


图 3.5-1 电力金具生产工艺流程及产污环节图

生产工艺流程简述：

(1) 剪切：根据订单产品所需原材料尺寸采用全电脑数控设备进行剪切，保证剪切断面光滑无毛刺。

(2) 冲压、打孔：将剪切好的金属型材冲压成投标产品图纸所需形状，并按要求利用冲床进行冲压安装孔。

(3) 焊接：利用电焊机将各组件依照图纸要求焊接到一起。

(4) 抛丸：焊接完成的半成品表面带有毛刺，因此将半成品送至抛丸机进行抛丸处理，从而使产品表面光滑。

(5) 表面镀锌防腐：将制作成型的产品毛件进行酸洗、热镀锌；本工序



全部外协。

(6) 组装：将表面处理后的半成品和标准金具进行组装即为成品。

(7) 测试：利用检测设备将组装好后的产品进行质量检测，保证产品的合格性。

(8) 打捆、包装：将同类产品按照统一单位数量进行打捆包装。

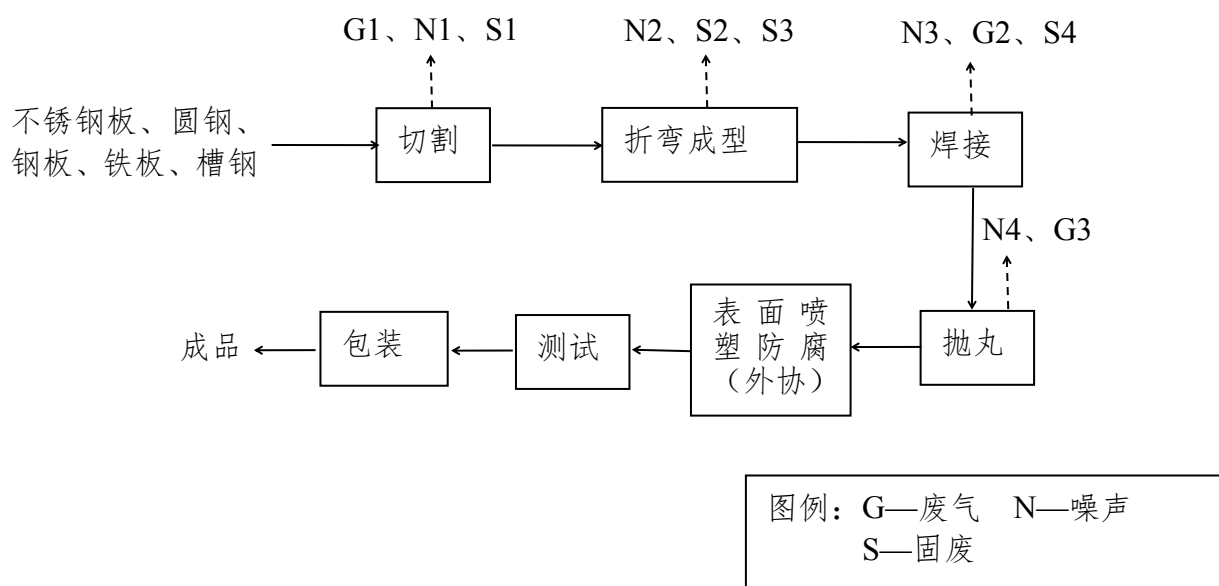


图 3.5-2 输变电设备及配件生产工艺流程及产污环节图

生产工艺流程简述：

(1) 切割：根据订单产品所需原材料尺寸采用全电脑数控设备进行剪切，保证剪切断面光滑无毛刺。

(2) 折弯成型：将切割好的金属型材利用折弯机折弯成投标产品图纸所需形状。

(3) 焊接：利用电焊机将各组件依照图纸要求焊接到一起。

(4) 抛丸：焊接完成的半成品表面带有毛刺，因此将半成品送至抛丸机进行抛丸处理，从而使产品表面光滑。

(5) 表面喷塑防腐：将制作成型的产品毛件进行表面防腐处理；本工序全部外协。

(6) 测试：利用检测设备将表面处理之后的产品进行质量检测，保证产品的合格性。

(7) 包装：将同类产品按照统一单位数量进行包装。

### 3.6 项目变动情况

河北创亿电力工程有限公司年产 30 万套输变电设备及配件/3.5 万吨电力金具项目在实际建设过程中无变动情况，与环评、批复要求一致。

## 4.环境保护设施

### 4.1 污染治理/处置措施

#### 4.1.1 废水

本项目废水主要为职工盥洗废水，全部泼洒厂区地面抑尘。

#### 4.1.2 废气

本项目生产废气为抛丸工序、焊接工序产生的颗粒物。

本项目抛丸机自带滤筒除尘器处理后得废气与集气罩收集的焊接废气共同引入一套布袋除尘器处理，最后经 1 根 15m 高排气筒排放。未经收集的废气无组织排放。

废气治理设施图片：



布袋除尘器



自带滤筒除尘器

续废气治理设施图片：



集气罩



15m 高排气筒

危废间图片：





续危废间图片：

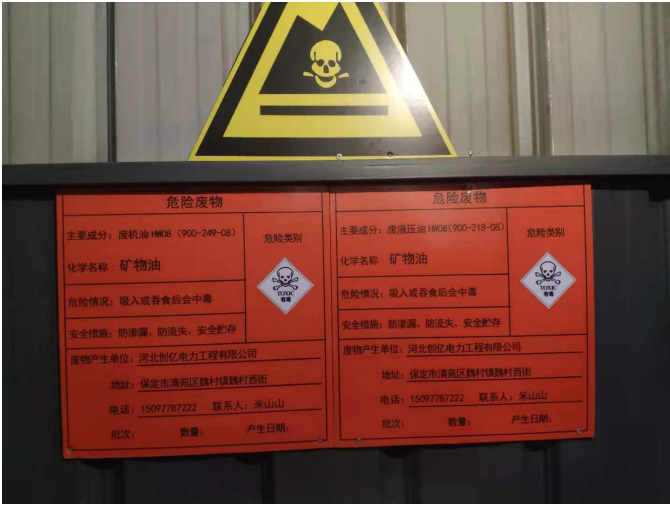


表 4.1-1 废气污染源及治理措施

序号	污染源	污染物种类	排放形式	治理措施（设施、工艺）		备注
1	抛丸工序	颗粒物	有组织	管道密闭收集+自带滤筒除尘器	布袋除尘器+15m 高排气筒	与环评一致
	焊接工序			集气罩收集		
2	焊接工序		无组织	无组织排放		与环评一致

### 4.1.3 噪声

本项目噪声主要来源于生产设备运行时产生的噪声，采取选用低噪声设备，加强设备维护，采取减振及建筑隔声等措施，可达到良好的降噪效果。

### 4.1.4 固体废物

本项目固废为机加工工序产生的下脚料；滤筒除尘器、布袋除尘器产生的除尘灰；机加工工序产生的废机油、废液压油，以及日常生活产生的生活垃圾。

机加工工序产生的下脚料、滤筒除尘器、布袋除尘器产生的除尘灰，收集后储存于一般固废暂存区，定期外售给望都县通世废旧金属回收站；机加工工序产生的废机油、废液压油在防风、防晒、防雨、防渗漏（铁托盘）的危废暂存间暂存后由唐山浩昌杰环保科技有限公司处置；日常生活产生的生活垃圾，定期由环卫部门统一清运。

## 4.2 其他环保设施

### 4.2.1 环境风险防范设施

本项目无环境风险防范设施。

### 4.2.2 规范化排污口、监测设备及在线监测装置

本项目无在线监测装置。

## 4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

### 4.3.1 项目环保设施投资

本项目设计总投资 500 万元，环保投资 50 万元，占总投资的 10%。实际总投资 500 万元，环保投资 50 万元，占总投资的 10%。

表 4.3-1 实际环保投资情况一览表

环保设施	实际投资金额（万元）
废水治理	1
噪声治理	5
废气治理	9
固废治理	5
其他	30
合计	50

#### 4.3.2 “三同时”落实情况

本项目“三同时”落实情况见表 4.3-2

表 4.3-2 “三同时”落实情况一览表

类别	污染源	环评环保措施		验收标准	实际环保措施		验收标准	落实情况
废气	抛丸工序 颗粒物	管道密闭收集+自带滤筒除尘器	布袋除尘器	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 二级标准	管道密闭收集+自带滤筒除尘器	布袋除尘器	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 二级标准	已落实。经监测，已达标
	焊接工序 颗粒物	集气罩	+15m 高排气筒		集气罩	+15m 高排气筒		
	无组织颗粒物	无组织排放		《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	无组织排放		《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。经监测，已达标
废水	生活污水	全部泼洒厂区地面抑尘		不外排	全部泼洒厂区地面抑尘		不外排	已落实，不外排
噪声	设备噪声	采取低噪声设备，基础减振、厂房隔声		《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准、 《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 1 类标准	采取低噪声设备，基础减振、厂房隔声		《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准、 《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 1 类标准	已落实，经监测，已达标
固废	下脚料、 除尘灰	收集后储存于一般固废暂存区，定期外售		《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》 (GB18599-2001) 及修改单中的相关标准	收集后储存于一般固废暂存区，定期外售给望都县通世废旧金属回收站		《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》 (GB18599-2001) 及修改单中的相关标准	已落实，不外排
	废机油、 废液压油	在危废暂存间暂存后由有资质单位收集处置		危险废物临时贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》 (GB18597-2001) 及修改单 (2013 年第 36 号)	在危废暂存间暂存后由唐山浩昌杰环保科技有限公司处置		危险废物临时贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》 (GB18597-2001) 及修改单 (2013 年第 36 号)	
	生活垃圾	定期由环卫部门统一清运		妥善处置	定期由环卫部门统一清运		妥善处置	

## 5.环评影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定

### 5.1 环评影响报告表主要结论与建议

#### 5.1.1 大气环境影响分析和污染防治措施可行性结论

##### (1) 废气

抛丸工废气采用管道密闭收集,并自带滤筒除尘器;集气罩收集率为 90%,经滤筒除尘器治理后的抛丸废气与经集气罩收集的焊接烟尘共同引入 1 套“布袋除尘器”进行治理,滤筒除尘器处理效率为 85%,布袋除尘器处理效率为 90%,最终所有废气经 1 根 15m 高排气筒排放,颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准。未被收集的废气呈无组织排放,生产车间加强密闭,可有效降低废气无组织排放,颗粒物厂界浓度满足《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要求。

#### 5.1.2 水环境影响分析和污染防治措施可行性结论

项目废水主要为职工盥洗废水,生活污水产生量为  $0.16\text{m}^3/\text{d}$  ( $48\text{m}^3/\text{a}$ ),全部泼洒厂区地面抑尘。

#### 5.1.3 声环境影响分析和污染防治措施可行性结论

本项目噪声源来自生产设备的运行,通过采用低噪声设备,加强设备维护,采取减振及建筑隔声等措施,在经距离衰减,厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准要求。

#### 5.1.4 固体废物环境影响分析和污染防治措施可行性结论

固体废物主要为机加工工序产生的下脚料、废机油、废液压油、布袋除尘器收集的除尘灰和职工日常生活产生的生活垃圾。下脚料、除尘灰收集后储存于一般固废暂存区,定期外售;废机油和废液压油在危废暂存间暂存,由有资质单位收集处置;职工生活垃圾定期由环卫部门统一清运。

#### 5.1.5 总量控制指标

根据污染物排放控制标准,本项目污染物总量控制指标如下: COD:  $0\text{t/a}$ , 氨氮:  $0\text{t/a}$ , 总磷:  $0\text{t/a}$ , 总氮:  $0\text{t/a}$ ,  $\text{SO}_2$ :  $0\text{t/a}$ ,  $\text{NO}_x$ :  $0\text{t/a}$ , 颗粒物:  $0.1341\text{t/a}$  (有组织颗粒物  $0.134\text{t/a}$ 、无组织颗粒物  $0.0001\text{t/a}$ ), VOCs:  $0\text{t/a}$ 。



## 5.2 审批部门审批决定

关于河北创亿电力工程有限公司年产 30 万套输变电设备及配件/3.5 万吨电力金具项目环境影响报告表的批复意见：

本项目位于清苑区魏村镇魏村西街村，厂区中心点地理位置坐标：东经 115°20'50.65"，北纬 38°45'42.89"。项目北侧为商业门脸，西侧为建筑施工单位料场，南侧、东侧为员工宿舍。距离厂区边界最近的敏感点为项目东南侧 70 米的魏村西街村。经研究，同意对其环境影响报告表批复如下：

一、废气：有组织颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准，无组织颗粒物排放执行《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要求。

二、噪声：厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。

三、一般固体废物处置参照执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)标准及环保部 2013 年 6 月 8 日发布的修改单相关规定。危险废物临时贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单(2013 年第 36 号)。

四、项目建成后污染物排放总量控制建议指标为：COD0t/a、氨氮 0t/a、总磷 0t/a、总氮 0t/a、SO<sub>2</sub>0t/a、NO<sub>x</sub>0t/a、颗粒物 0.134t/a(有组织颗粒物 0.134t/a、无组织颗粒物 0.0001t/a)、VOCs0t/a。

五、项目建设单位要严格按照环境影响报告表中规定的污染防治措施及审批意见进行落实，项目建设必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的环境保护“三同时”制度。项目单位在建设项目竣工后按规定程序完成建设项目竣工环境保护验收。

六、你公司在接到本批复后 3 个工作日内，须将批复后的环境影响报告表及审批意见报送保定市生态环境局清苑分局。保定市生态环境局清苑分局负责该项日常情况的监督检查，确保各项措施和审批意见的落实。

2021 年 02 月 24 日

## 6.验收执行标准

### 6.1 污染物排放标准

#### 6.1.1 噪声

表 6.1-1 本项目验收监测噪声评价标准

类别	污染源	监测项目	验收依据及标准值	标准来源
噪声	设备噪声	东、南、西、北厂界噪声	昼间 $\leq 60\text{dB (A)}$	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准
		敏感点噪声	昼间 $\leq 55\text{dB (A)}$	《声环境质量标准》(GB3096-2008) 1 类标准

#### 6.1.2 废气

表 6.1-2 本项目验收监测废气评价标准

类别	污染源	监测项目	验收依据及标准值	标准来源
有组织废气	抛丸、焊接工序	颗粒物	$\leq 120 \text{ mg/m}^3$ $\leq 3.5\text{kg/h}$ (15m 高排气筒)	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 二级标准
无组织废气	抛丸、焊接工序	颗粒物	$\leq 1.0\text{mg/m}^3$	《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

### 6.2 总量控制指标

表 6.2-1 本项目验收监测总量控制标准

类别	污染源	监测项目	总量控制标准值	标准来源
废气	生产工序	SO <sub>2</sub>	0t/a	《河北创亿电力工程有限公司年产 30 万套输变电设备及配件/3.5 万吨电力金具项目环境影响报告表》批复
		NO <sub>x</sub>	0t/a	
		颗粒物	0.134t/a	
		VOCs	0t/a	
废水	生活废水	COD	0t/a	
		氨氮	0t/a	
		总磷	0t/a	
		总氮	0t/a	

## 7. 验收监测内容

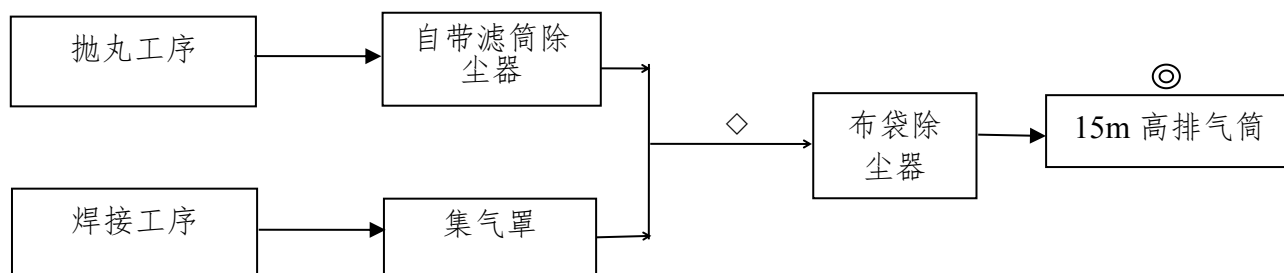
### 7.1 环境保护设施调试运行效果

#### 7.1.1 废气

表 7.1-1 废气监测点位、频次、监测项目

污染源	检测点位	检测项目	检测频次
有组织废气	抛丸、焊接工序布袋除尘器进口 GY01	颗粒物	检测 2 天，每天 3 次
	抛丸、焊接工序布袋除尘器排气筒出口 GY02		检测 2 天，每天 3 次
无组织废气	厂界上风向 CW01；下风向 CW02、CW03、CW04	颗粒物	检测 2 天，每天 4 次

有组织废气监测点位示意图：



备注：◇废气监测点进口；⊙废气监测排气筒出口

图 7.1-1 有组织废气监测点位示意图

#### 7.1.2 噪声

表 7.1-2 噪声监测点位、频次、监测项目

污染源	监测点位	监测项目	监测频次
生产设备	厂界外东、西、南、北、项目东南侧 70 米魏村西街村各设 1 点	等效连续 A 声级	监测 2 天，昼间 1 次

气象条件

时间	天气	气温℃	气压 kPa	风向	风速 m/s
2021.04.14	晴	15.9	102.4	西风	1.3
2021.04.15	晴	16.9	102.4	西风	1.4

无组织废气及噪声监测点位示意图：

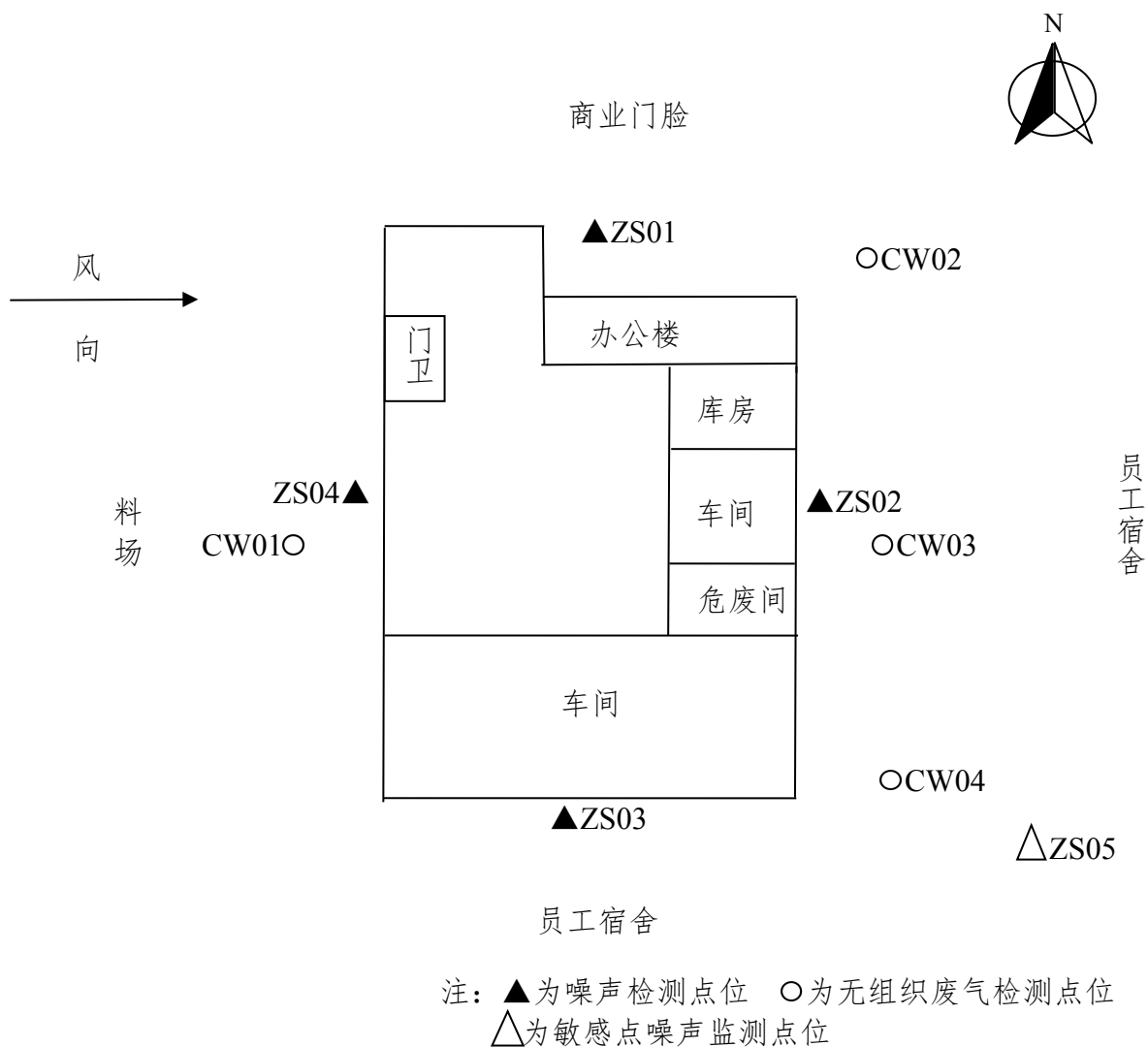


图 7.1-1 无组织废气及噪声监测点位示意图

## 8.质量保证及质量控制

### 8.1 监测分析方法

本次验收监测中，监测时使用仪器均经计量部门检定，样品采集及分析采用国标（或推荐）方法及有关的监测技术规范，监测分析方法见表 8.1-1。

表 8.1-1 监测分析方法一览表

监测项目		分析方法及国标代号	检出限
有组织废气	颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996 及修改单	/
	低浓度颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ836-2017	1.0mg/m <sup>3</sup>
无组织废气	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995 及修改单	0.001mg/m <sup>3</sup>
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	/
	敏感点噪声	《声环境质量标准》GB3096-2008	/

## 8.2 监测仪器

本次验收监测中，监测时使用仪器均经计量部门检定，样品采集及分析采用国标（或推荐）方法及有关的监测技术规范，监测使用仪器见表 8.2-1。

表 8.2-1 监测使用仪器一览表

监测项目		仪器名称及编号	检定单位	有效截止日期
废气	颗粒物	电子天平 PTX-FA210S HCYS024	河北省计量监督检测研究院	2021.7.14
	低浓度颗粒物	电子天平 ME155DU/02 HCYS002	河北中测计量检测有限公司	2022.3.14
	颗粒物	烟尘烟气测试仪 JF-3012D HCYC074	河北中测计量检测有限公司	2022.3.14
	颗粒物	智能大气/颗粒物综合采样器 JF-2031 HCYC069	河北中测计量检测有限公司	2022.3.14
		智能大气/颗粒物综合采样器 JF-2031 HCYC070	河北中测计量检测有限公司	2022.3.14
		智能大气/颗粒物综合采样器 JF-2031 HCYC071	河北中测计量检测有限公司	2022.3.14
		智能大气/颗粒物综合采样器 JF-2031 HCYC072	河北中测计量检测有限公司	2022.3.14
	噪声	多功能声级计 AWA5688 HCYC001	河北省计量监督检测研究院	2022.2.23
		风速仪 GM8901 HCYC021	河北省气象计量站	2022.2.25

### 8.3 人员资质

参加监测采样和测试的人员，均按照国家有关规定持证上岗。

姓名	职务	上岗证编号
祁子俊	采样员	HCR2020044
刘聪	采样员	HCR2020025
曹雪燕	分析人员	HCR2020024
贾淑琴	分析人员	HCR2020032

### 8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气监测的质量保证按照相关技术规范的要求进行全过程质量控制。尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰；被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围。烟尘采样器在进入现场前对采样其流量计等进行校核，烟气监测（分析）仪器在监测前按照监测因子分别用标准气体和流量计进行校核（标定），以保证在监测时采样流量的准确性。烟气监测校准质控表见表 8.5-1。

表 8.5-1 烟气监测校准质控情况一览表

设备名称	仪器型号	仪器编号	气路名称	单位	流量设定值	校准仪器读数	误差 (%)	允许误差 (%)	结论
智能大气/颗粒物综合采样器	JF-2031	HCYC069	TSP	L/min	100	101.4	1.40	±5	合格
		HCYC070	TSP	L/min	100	101.7	1.70	±5	合格
		HCYC071	TSP	L/min	100	100.7	0.70	±5	合格
		HCYC072	TSP	L/min	100	99.3	-0.70	±5	合格
烟尘烟气测试仪	JF-3012D	HCYC074	烟尘	L/min	30	30.5	1.67	±5	合格

### 8.5 噪声监测分析过程中质量保证和质量控制

按有关标准要求，噪声分析仪在正常条件下进行监测，监测前、后经噪声校准器进行了校准，且校准合格。噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制见表 8.5-2 噪声监测仪器 AWA5688 校准记录。

表 8.5-2 噪声监测仪器 AWA5688 校准记录

时间	2021.04.14		2021.04.15	
	昼间		昼间	
项目	测量前校准	测量后校准	测量前校准	测量后校准
单位	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
标准声源值	94.0	94.0	94.0	94.0
测量值	93.7	93.8	93.8	93.9
测量前后示值误差的绝对值	0.1		0.1	
结论	合格			
标准要求	≤0.5			

## 9.验收监测结果

### 9.1 生产工况

验收监测期间，各环保设施运行正常，平均生产负荷 100%。

时间	产品	设计产品产量	监测期间产品产量	生产负荷
2021.04.14	输变电设备及配件	0.125 万套/d	0.125 万套/d	100%
	电力金具	0.0146 万吨/d	0.0146 万吨/d	100%
2021.04.15	输变电设备及配件	0.125 万套/d	0.125 万套/d	100%
	电力金具	0.0146 万吨/d	0.0146 万吨/d	100%
备注	生产负荷为=监测期间产品产量/设计产品产量×100%			

## 9.2 环保设施调试运行效果

### 9.2.1 污染物排放监测结果

#### 9.2.1.1 废气监测结果

##### (1) 无组织排放废气监测结果

检测项目及日期	检测点位	监测结果					执行标准及标准值	达标情况
		第一次	第二次	第三次	第四次	最大值		
颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> ) 2021.04.14	上风向 CW01	0.283	0.267	0.300	0.250	0.450	GB16297-1996 ≤1.0	达标
	下风向 CW02	0.333	0.367	0.383	0.450			
	下风向 CW03	0.400	0.433	0.400	0.367			
	下风向 CW04	0.350	0.317	0.417	0.333			
颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> ) 2021.04.15	上风向 CW01	0.317	0.300	0.283	0.250	0.467	GB16297-1996 ≤1.0	达标
	下风向 CW02	0.350	0.417	0.400	0.333			
	下风向 CW03	0.400	0.383	0.433	0.450			
	下风向 CW04	0.333	0.467	0.367	0.400			

监测结果表明：厂界颗粒物排放浓度均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织废气浓度限值。

##### (2) 有组织排放废气监测结果

监测点位及日期	监测项目	单位	监测结果				执行标准及标准值	达标情况
			第一次	第二次	第三次	平均值		
抛丸、焊接工序布袋除尘器进口 GY01 2021.04.14	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	7825	7717	7672	7738	/	/
	颗粒物产生浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	49	53	58	53	/	/
	颗粒物产生速率	kg/h	0.383	0.409	0.445	0.412	/	/
抛丸、焊接工序布袋除尘器排气筒出口 GY02 (15m) 2021.04.14	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	8412	8533	8391	8445	GB16297-1996	/
	颗粒物排放浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	3.7	3.5	4.2	3.8	≤120	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.0311	0.0299	0.0352	0.0321	≤3.5	达标
	颗粒物去除效率	%	91.9	92.7	92.1	92.2	/	/



## 续有组织排放废气监测结果

监测点位及日期	监测项目	单位	监测结果				执行标准及标准值	达标情况
			第一次	第二次	第三次	平均值		
抛丸、焊接工序布袋除尘器进口 GY01 2021.04.15	标干流量	Nm³/h	7843	7760	7685	7763	/	/
	颗粒物产生浓度	mg/Nm³	62	57	54	58	/	/
	颗粒物产生速率	kg/h	0.486	0.442	0.415	0.448	/	/
抛丸、焊接工序布袋除尘器排气筒出口 GY02 (15m) 2021.04.15	标干流量	Nm³/h	8367	8523	8440	8443	GB16297-1996	/
	颗粒物排放浓度	mg/Nm³	3.4	4.5	4.7	4.2	≤120	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.0284	0.0384	0.0397	0.0355	≤3.5	达标
	颗粒物去除效率	%	94.1	91.3	90.4	92.0	/	/
排放总量	排气总量（万 m³/a）		2027					
	颗粒物（t/a）		0.0406					
备注	设备年运行时间为 1200 小时							

监测结果表明：抛丸、焊接工序产生的颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准。

## 9.2.1.2 噪声

## 噪声监测结果

单位：dB (A)

时间 点位	2021.04.14	2021.04.15	执行标准及标准值	达标情况
	昼间	昼间	GB12348-2008	
北厂界 ZS01	56.4	56.3	≤60	达标
东厂界 ZS02	55.6	55.4	≤60	达标
南厂界 ZS03	56.7	55.1	≤60	达标
西厂界 ZS04	54.6	56.3	≤60	达标
项目东南侧 70 米魏村西街村 ZS05	50	49	GB3096-2008	达标
			≤55	

监测结果表明：厂界昼间噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准要求，敏感点噪声值满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）表 1 中 1 类标准。

## 9.2.2 污染物排放监测结果

### 9.2.2.1 废气

颗粒物排放浓度最大值为  $4.7\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率最大值为  $0.0397\text{kg}/\text{h}$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准。

厂界无组织废气中颗粒物排放浓度最大值为  $0.467\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放浓度限值要求。

### 9.2.2.2 厂界噪声

本项目根据监测结果，厂界昼间噪声最大值为  $56.7\text{dB (A)}$ ，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求；敏感点噪声最大值为  $50\text{dB (A)}$ ，满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）1 类标准。

### 9.2.2.3 污染物排放总量核算

企业生产工序年运行时间为 1200 小时，该企业污染物排放量计算过程如下，污染物具体排放量详见表 9.2-1。

表 9.2-1 废气污染物排放总量

抛丸、焊接工序排气筒				
项目	排气量 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )	排放速率 ( $\text{kg}/\text{h}$ )	年运行时间 (h)	排放总量
废气排放量	$(1013.4+1013.16)/2$	/	1200	1013.3 万 $\text{m}^3/\text{a}$
颗粒物	/	$(0.0385+0.0426)/2$	1200	0.0406t/a
备注	/			

项目污染物实际排放总量：颗粒物 0.0406t/a、 $\text{SO}_2$  0t/a、 $\text{NO}_x$  0t/a、VOCs 0t/a、COD 0t/a、氨氮 0t/a、总磷 0t/a、总氮 0t/a；项目污染物环评排放总量控制指标为：颗粒物 0.1341t/a、 $\text{SO}_2$  0t/a、 $\text{NO}_x$  0t/a、VOCs 0t/a、COD 0t/a、氨氮 0t/a、总磷 0t/a、总氮 0t/a。

## 10. 结论和建议

### 10.1 环保设施调试运行效果

#### 10.1.1 环保设施处理效率监测结果

##### 10.1.1.1 废气治理设施处理效率结果

抛丸工废气采用管道密闭收集，并自带滤筒除尘器；经滤筒除尘器治理后

的抛丸废气与经集气罩收集的焊接烟尘共同引入 1 套“布袋除尘器”进行治理，布袋除尘器对颗粒物的去除效率约为 92.1%，满足环评要求。

#### 10.1.1.2 噪声治理设施处理效率结果

本项目噪声主要为生产设备运行时产生的机械噪声。项目采取基础减震，厂房隔声，再经距离衰减，使厂区厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，敏感点噪声达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）1 类标准。

#### 10.1.2 污染物排放监测结果

##### 10.1.2.1 废气

根据监测结果，抛丸工废气采用管道密闭收集，并自带滤筒除尘器；经滤筒除尘器治理后的抛丸废气与经集气罩收集的焊接烟尘共同引入 1 套“布袋除尘器”进行治理，颗粒物排放浓度最大值为  $4.7\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率最大值为  $0.0397\text{kg}/\text{h}$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准。

厂界无组织废气中颗粒物排放浓度最大值为  $0.467\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放浓度限值要求。

##### 10.1.2.2 噪声

本项目噪声主要来源于生产设备，采取基础减震，厂房隔声，再经距离衰减，本项目根据监测结果，厂界昼间噪声最大值为  $56.7\text{dB}(\text{A})$ ，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求；敏感点噪声最大值为  $50\text{dB}(\text{A})$ ，满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）1 类标准。

##### 10.1.2.3 固废

本项目固废为机加工工序产生的下脚料；滤筒除尘器、布袋除尘器产生的除尘灰；机加工工序产生的废机油、废液压油，以及日常生活产生的生活垃圾。

机加工工序产生的下脚料、滤筒除尘器、布袋除尘器产生的除尘灰，收集后储存于一般固废暂存区，定期外售给望都县通世废旧金属回收站；机加工工序产生的废机油、废液压油在危废暂存间暂存后由唐山浩昌杰环保科技发展有限公司处置；日常生活产生的生活垃圾，定期由环卫部门统一清运。

## 10.2 结论

综上所述,项目已按环评“三同时”及批复要求进行了环境保护设施建设。根据检测结果可满足相关环境排放标准要求,污染物排放总量均满足环评给出的总量要求。

## 11.建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

## 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称	河北创亿电力工程有限公司年产 30 万套输变电设备及配件/3.5 万吨电力金具项目				项目代码	/				建设地点	河北省保定市清苑区魏村镇魏村西街村		
	行业类别	C-3829 其他输配电及控制设备制造				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造							
	设计生产能力	年产输变电设备及配件 30 万套、电力金具 3.5 万吨				实际生产能力	年产输变电设备及配件 30 万套、电力金具 3.5 万吨				环评文件类型	报告表		
	环评文件审批机关	保定市清苑区行政审批局				审批文号	清审环表【2021】010 号				环评单位	河北五骏环保技术服务有限公司		
	开工日期	/				竣工日期	/				排污许可证申领时间	/		
	环保设施设计单位	/				环保设施施工单位	/				本工程排污许可证编号	/		
	验收单位	河北创亿电力工程有限公司				环保设施监测单位	河北华彻环保科技有限公司				验收监测时工况	100%		
	投资总概算（万元）	500				环保投资总概算（万元）	50				所占比例（%）	10		
	实际总投资	500				实际环保投资	50				所占比例（%）	10		
	废水治理（万元）	1	废气治理	9	噪声治理	5	固废废物治理	5	绿化及生态	/	其它	30		
新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力	/				年平均工作时间	1200h			
运营单位	河北创亿电力工程有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	911306085968226452				验收时间	/			
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填 ）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放量(2)	本期工程允许排放量(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)	
	废水													
	化学需氧量													
	氨氮													
	悬浮物													
	BOD <sub>5</sub>													
	废气									1013.3				
	二氧化硫													
	烟尘													
	工业粉尘		4.7	120	1.032	0.991	0.0406			0.0406	0.1341			
	氮氧化物													
	工业固体废物													
	与项目有关的其他特征污染物													

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少 2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1） 3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年