

河北昌顺达金属制品有限公司  
钢支撑桥面板生产项目  
竣工环境保护验收报告

建设单位：河北昌顺达金属制品有限公司

编制单位：河北昌顺达金属制品有限公司

2021年1月

# 目 录

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 前 言.....                   | 1  |
| 1 验收编制依据.....              | 2  |
| 1.1 法律、法规.....             | 2  |
| 1.2 验收技术规范.....            | 2  |
| 1.3 工程技术文件及批复文件.....       | 3  |
| 2 工程概况.....                | 4  |
| 2.1 项目基本情况.....            | 4  |
| 2.1.1 基本情况.....            | 4  |
| 2.1.2 地理位置及周边情况.....       | 4  |
| 2.1.3 厂区平面布置.....          | 4  |
| 2.2 建设内容.....              | 4  |
| 2.2.1 生产规模及产品方案.....       | 4  |
| 2.2.2 主要原辅材料.....          | 5  |
| 2.2.3 主体设施建设内容.....        | 5  |
| 2.2.4 生产设备.....            | 6  |
| 2.3 工艺流程.....              | 7  |
| 2.4 劳动定员及工作制度.....         | 7  |
| 2.5 公用工程.....              | 7  |
| 2.5.1 给排水.....             | 7  |
| 2.5.2 供电.....              | 7  |
| 2.5.3 供暖.....              | 7  |
| 2.6 环评审批情况.....            | 8  |
| 2.7 项目投资.....              | 8  |
| 2.8 项目变更情况说明.....          | 8  |
| 2.9 环境保护“三同时”落实情况.....     | 8  |
| 2.10 验收范围及内容.....          | 11 |
| 3 主要污染源及治理措施.....          | 12 |
| 3.1 施工期主要污染源及治理措施.....     | 12 |
| 3.2 运行期主要污染源及治理措施.....     | 12 |
| 3.2.1 废气.....              | 12 |
| 3.2.2 废水.....              | 15 |
| 3.2.3 噪声.....              | 15 |
| 3.2.4 固体废物.....            | 15 |
| 4 环评主要结论及环评批复要求.....       | 16 |
| 4.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议..... | 16 |
| 4.1.1 主要结论.....            | 16 |
| 4.2 审批部门审批意见.....          | 19 |
| 4.3 审批意见落实情况.....          | 19 |
| 5 验收评价标准.....              | 20 |
| 5.1 污染物排放标准.....           | 20 |
| 5.1.1 废气.....              | 20 |
| 5.1.2 噪声.....              | 20 |
| 5.2 总量控制指标.....            | 21 |
| 6 质量保障措施和检测分析方法.....       | 22 |

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 6.1 质量保障体系.....       | 22 |
| 6.2 检测分析方法.....       | 23 |
| 6.2.1 检测点位、项目及频次..... | 23 |
| 6.2.2 检测点位示意图.....    | 23 |
| 7 验收检测结果及分析.....      | 24 |
| 7.1 检测结果.....         | 24 |
| 7.1.1 废气检测结果.....     | 24 |
| 7.1.2 噪声检测结果.....     | 26 |
| 7.2 检测结果分析.....       | 27 |
| 7.2.1 废气检测结果.....     | 27 |
| 7.2.2 噪声检测结果.....     | 27 |
| 7.3 总量控制要求.....       | 28 |
| 8 环境管理检查.....         | 29 |
| 8.1 环保管理机构.....       | 29 |
| 8.2 施工期环境管理.....      | 29 |
| 8.3 运行期环境管理.....      | 29 |
| 8.4 社会环境影响情况调查.....   | 29 |
| 8.5 环境管理情况分析.....     | 29 |
| 9 结论和建议.....          | 30 |
| 9.1 验收主要结论.....       | 30 |
| 9.2 建议.....           | 31 |

## 附图

- 1、项目地理位置图
- 2、企业周边关系图
- 3、项目平面布置图

## 附件

- 1、环评审批意见
- 2、营业执照
- 3、危废协议
- 4、排污许可证
- 5、企业现场照片
- 6、验收专家职称证书

## 前 言

河北昌顺达金属制品有限公司位于河北省沧州市献县大陈庄工业区，现投资300万元建设河北昌顺达金属制品有限公司钢支撑桥面板生产项目。该项目于2020年9月30日在河北献县经济开发区管理委员会备案，备案文号为献经开审批[2020]090号。

河北华睿风翰环保科技有限公司于2020年10月编制完成了《河北昌顺达金属制品有限公司钢支撑桥面板生产项目环境影响报告表》，于2020年12月7日取得了沧州市环境保护局献县分局的批复，审批文号：献环表[2020]188号。

河北昌顺达金属制品有限公司于2020年12月28日取得了固定污染源排污登记回执，登记编号：91130929MA0FHDMT66001Z，有效期至2025年12月27日。

河北昌顺达金属制品有限公司钢支撑桥面板生产项目已建设完成并进入调试阶段，根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院第682号令）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4号）的有关规定，受河北昌顺达金属制品有限公司的委托，河北清优环保科技有限公司于2020年1月8日至9日对项目污染物排放情况进行了环保验收监测，河北昌顺达金属制品有限公司依据监测结果编制了项目竣工环保验收报告，为竣工验收提供科学依据。

## 1 验收编制依据

### 1.1 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) 《中华人民共和国环境影响评价法》，（2018年12月29日起施行）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日起施行）；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》，（2018年10月26日施行）；
- (5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，（2018年12月29日起施行）；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，（2020年9月1日起施行）；
- (7) 《建设项目环境保护管理条例》，（2017年10月1日起施行）；
- (8) 《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2018年4月28日起施行）；
- (9) 《河北省环境保护条例》，（2005年5月1日起施行）。

### 1.2 验收技术规范

- (1) 《环境影响评价技术导则 总纲》（HJ 2.1-2016）；
- (2) 《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）；
- (3) 《环境影响评价技术导则 地表水环境》（HJ 2.3-2018）；
- (4) 《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ 610-2016）；
- (5) 《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ 2.4-2009）；
- (6) 《环境影响评价技术导则 生态影响》（HJ 19-2011）；
- (7) 《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）；
- (8) 《环境空气质量 非甲烷总烃限值》（DB13/1577-2012）；
- (9) 《地下水质量标准》（GB/T 18484-2017）；
- (10) 《声环境质量标准》（GB3096-2008）；
- (11) 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；
- (12) 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）；
- (13) 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）；
- (14) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；
- (15) 《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；

(16) 《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单;

(17) 《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知》(环境保护部)(2017年11月22日起施行);

(18) 《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)》(河北省环境保护厅),冀环办字函[2017]727号,2017.11.23;

(19) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(生态环境部),公告2018年第9号,2018.05.16。

### 1.3 工程技术文件及批复文件

(1) 河北华睿风翰环保科技有限公司,《河北昌顺达金属制品有限公司钢支撑桥面板生产项目环境影响报告表》,2020年10月;

(2) 沧州市环境保护局献县分局,献环表[2020]188号,关于《河北昌顺达金属制品有限公司钢支撑桥面板生产项目环境影响报告表》的审批意见,2020年12月7日。

## 2 工程概况

### 2.1 项目基本情况

#### 2.1.1 基本情况

项目基本情况介绍见下表 2-1。

表 2-1 项目基本情况

|             |                         |              |                  |                    |   |
|-------------|-------------------------|--------------|------------------|--------------------|---|
| 项目名称        | 河北昌顺达金属制品有限公司钢支撑桥面板生产项目 |              |                  |                    |   |
| 建设单位        | 河北昌顺达金属制品有限公司           |              |                  |                    |   |
| 法人代表        | 蒋涛                      | 联系人          | 蒋涛               |                    |   |
| 通信地址        | 河北省沧州市献县大陈庄工业区          |              |                  |                    |   |
| 联系电话        | 18330739988             | 邮编           | 062250           |                    |   |
| 项目性质        | 新建                      | 行业类别         | 金属结构制造 C3311     |                    |   |
| 总投资<br>(万元) | 300                     | 环保投资<br>(万元) | 15               | 环保投资占总<br>投资比例 (%) | 5 |
| 建设地点        | 河北省沧州市献县大陈庄工业区          |              |                  |                    |   |
| 立项审批部门      | 河北献县经济开发区<br>管理委员会      | 批准文号         | 献经开审批[2020]090 号 |                    |   |

#### 2.1.2 地理位置及周边情况

项目位于河北省沧州市献县大陈庄工业区，项目厂址中心地理坐标为东经 116°7'11.36"，北纬 38°5'11.84"。项目北侧、南侧为工厂，西侧为工厂（厂房待建设），东侧为烂尾楼。距离本项目最近的环境敏感点为北侧 640m 处的陈庄乡。项目地理位置示意图见附图 1，项目周边关系示意图见附图 2。

#### 2.1.3 厂区平面布置

本项目租赁河北亚鑫环保设备有限责任公司车间，办公楼位于车间南侧，危废间位于车间西侧，喷漆房位于车间东侧，项目平面布置图见附图 3。

## 2.2 建设内容

#### 2.2.1 生产规模及产品方案

年产钢支撑、安全爬梯、桥面板 10000 吨。

## 2.2.2 主要原辅材料

项目原辅原辅材料及能源消耗情况见表 2-2。

表 2-2 原辅材料及能源消耗情况一览表

| 序号 | 名称   | 单位                | 用量   | 实际年用量 |
|----|------|-------------------|------|-------|
| 1  | 钢板   | t/a               | 1000 | 与环评一致 |
| 2  | 钢管   | t/a               | 9000 | 与环评一致 |
| 3  | 工字钢  | t/a               | 6    | 与环评一致 |
| 4  | 水性漆  | t/a               | 5    | 与环评一致 |
| 5  | 焊丝   | t/a               | 2    | 与环评一致 |
| 6  | 液氧   | t/a               | 5    | 与环评一致 |
| 7  | 二氧化碳 | t/a               | 15   | 与环评一致 |
| 8  | 水    | m <sup>3</sup> /a | 240  | 与环评一致 |
| 9  | 电    | 万 kW·h            | 5    | 与环评一致 |

## 2.2.3 主体设施建设内容

项目主体工程为租赁生产车间 1 座，辅助工程为办公室、危废间，公用工程为供电、供水、供热等；环保工程为废气处理、废水处理、降噪措施、固废处置等。项目主要建设内容见表 2-3：

表 2-3 项目建设内容一览表

| 项目   | 建设内容 | 规模   | 实际建设内容 |
|------|------|--|--------|
| 主体工程 | 生产车间 | 生产车间 1 座，占地面积 4928.4m <sup>2</sup> ，高度 13.5m | 与环评一致  |
|      | 喷漆房  | 喷漆房 1 间，占地面积 72m <sup>2</sup>                | 与环评一致  |
| 辅助工程 | 办公室  | 办公室 1 座，占地面积 1350m <sup>2</sup> ，高度 15m      | 与环评一致  |
|      | 危废间  | 危废间 1 间，占地面积 19m <sup>2</sup>                | 与环评一致  |
| 公用工程 | 供电   | 由献县大陈庄供电系统提供                                 | 与环评一致  |
|      | 供水   | 项目用水为生活用水，由献县大陈庄供水系统提供                       | 与环评一致  |
|      | 供热   | 项目生产不用热，职工办公室取暖采用空调                          | 与环评一致  |



|      |    |  |       |
|------|----|--|-------|
| 环保工程 | 废气 | 切割、焊接工序废气经集气罩+布袋除尘器处理后由 15m 高排气筒（P1）排放，喷漆工序废气经过滤棉+催化燃烧装置处理后由 15m 高排气筒（P2）排放                            | 与环评一致 |
|      | 废水 | 项目无生产废水产生；生活污水泼洒抑尘，厂区设防渗旱厕，定期清掏，不外排  | 与环评一致 |
|      | 固废 | 切割工序产生的下脚料，布袋除尘器收集的除尘灰，喷漆工序产生的漆渣、水性漆桶收集后外售；职工生活垃圾收集后由环卫部门统一处理；催化燃烧装置产生的废活性炭、废催化剂和废过滤棉暂存于危废间，交由有资质单位处理。 | 与环评一致 |
|      | 噪声 | 设备运行产生的噪声，优先选用低噪声设备，设备加减振装置等措施，布局合理，高噪声设备远离厂界  | 与环评一致 |

#### 2.2.4 生产备

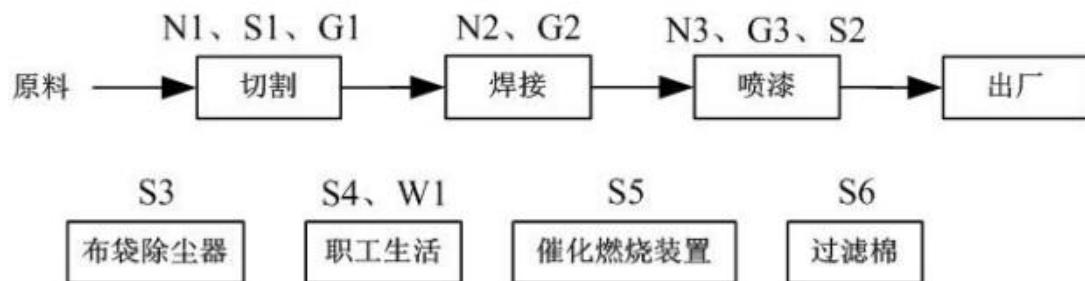
项目主要生产设备一览表见表 2-4。

**表 2-4 主要设备一览表**

| 序号 | 设备名称   | 单位 | 环评中数量 | 实际设备数量 |
|----|--------|----|-------|--------|
| 1  | 天车     | 台  | 6     | 与环评一致  |
| 2  | 叉车     | 台  | 2     | 与环评一致  |
| 3  | 卷管机    | 台  | 2     | 与环评一致  |
| 4  | 埋弧焊机   | 台  | 4     | 与环评一致  |
| 5  | 火焰切割机  | 台  | 5     | 与环评一致  |
| 6  | 等离子切割机 | 台  | 2     | 与环评一致  |
| 7  | 龙门割    | 台  | 4     | 与环评一致  |
| 8  | 台钻     | 台  | 3     | 与环评一致  |
| 9  | 冲床机    | 台  | 1     | 与环评一致  |
| 10 | 折管机    | 台  | 1     | 与环评一致  |
| 11 | 切割机    | 台  | 3     | 与环评一致  |
| 12 | 焊机     | 台  | 30    | 与环评一致  |
| 13 | 滚轮架    | 套  | 10    | 与环评一致  |
| 14 | 胎具     | 具  | 4     | 与环评一致  |
| 15 | 喷涂机    | 台  | 3     | 与环评一致  |
| 16 | 气泵     | 台  | 2     | 与环评一致  |

## 2.3 工艺流程

工艺流程及产污环节见图 2-1。



图例： G：废气 S：固废 N：噪声 W：废水

工艺流程简述：

- (1) 切割：将原料用切割机切割成合适的大小、尺寸；
- (2) 焊接：将切割好的原料用焊机进行焊接；
- (3) 喷漆：将焊接完成的工件用喷涂机在喷漆房内进行喷漆处理；
- (4) 出厂：喷漆完成后的工件经自然晾干后即为成品。

## 2.4 劳动定员及工作制度

项目劳动定员 20 人，白班，每天 8 小时，年工作 300 天。

## 2.5 公用工程

### 2.5.1 给排水

给水：项目生产不用水，用水只有生活用水，由献县大陈庄供水管网提供。

排水：项目无生产废水产生。生活污水泼洒抑尘，厂区设防渗旱厕，定期清掏，不外排。

### 2.5.2 供电

项目用电由献县大陈庄供电系统提供。

### 2.5.3 供暖

本项目生产过程不用热，办公室取暖由空调提供。

## 2.6 环评审批情况

河北华睿风翰环保科技有限公司于 2020 年 10 月编制完成了《河北昌顺达金属制品有限公司钢支撑桥面板生产项目环境影响报告表》，于 2020 年 12 月 7 日取得了沧州市环境保护局献县分局的批复，审批文号：献环表[2020]188 号。

## 2.7 项目投资

本项目设计总投资为 300 万元，其中设计环境保护总投资 15 万元，占总投资的 5%。企业实际总投资为 300 万元，其中环境保护投资 15 万元，占投资的 5%。

## 2.8 项目变更情况说明

经现场调查和与建设单位核实，该项目建设内容与环评基本一致。

## 2.9 环境保护“三同时”落实情况

环境保护“三同时”落实情况见下表 2-5。

表 2-5 环境保护“三同时”落实情况

| 类别 | 项目      |       | 主要设施/措施                   | 验收指标   | 验收标准   | 落实情况 |
|----|---------|-------|---------------------------|--|--|------|
| 废气 | 切割、焊接工序 | 颗粒物   | 集气罩+布袋除尘器+15m高排气筒（P1）排放   | 最高允许排放浓度：<br>120mg/m <sup>3</sup><br>排放速率：3.5kg/h<br>排气筒高度 15m | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级排放标准                   | 落实   |
|    | 喷漆工序    | 颗粒物   | 过滤棉+催化燃烧装置+15m 高排气筒（P2）排放 | 排放浓度：18mg/m <sup>3</sup><br>排放速率：0.51kg/h<br>排气筒高度 15m         | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中染料尘二级排放限值                | 落实   |
|    |         | 非甲烷总烃 |                           | 排放浓度：60mg/m <sup>3</sup><br>最低去除效率：70%                         |  |      |
|    | 厂界      | 颗粒物   | 车间密闭                      | 周界外浓度最高点：<br>1.0mg/m <sup>3</sup>                              | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值              | 落实   |
|    |         | 非甲烷总烃 |                           | 排放浓度：2.0mg/m <sup>3</sup>                                      | 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 中企业边界大气污染物浓度限值     | 落实   |
|    | 厂区内     | 非甲烷总烃 | 车间密闭                      | 监控点处 1h 平均浓度值<br>6.0mg/m <sup>3</sup>                          | 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值 | 落实   |
|    |         |       |                           | 监控点处任意一次浓度值<br>20mg/m <sup>3</sup>                             |  |      |
| 废水 | 生活污水    |       | 泼洒抑尘，厂区设防渗旱厕，定期清掏，不外排     | /  | /  | 落实   |

|                    |   |                                 |                          |   |        |
|--------------------|---|---------------------------------|--------------------------|---|--------|
| 噪声                 | 生产设备运行噪声  | 选用低噪声设备，设备的底座安装减振器，厂房隔声，再经过距离衰减 | 昼间：65dB(A)<br>夜间：55dB(A) | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>(GB 12348-2008) 中 3 类标准     | 落实     |
| 固废                 | 切割工序产生的下脚料  | 收集后外售                           | 不外排                      | 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》<br>GB18599-2001 及其修改单中要求 | 落实     |
|                    | 布袋除尘器收集的除尘灰   |                                 |                          |   |        |
|                    | 水性漆桶  |                                 |                          |   |        |
|                    | 漆渣  |                                 |                          |   |        |
|                    | 厂区职工生活垃圾  | 环卫部门统一处理                        |                          | /   |        |
|                    | 废过滤棉  | 暂存于危废间，交由有资质单位处理                |                          | 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）<br>及修改单标准          |        |
| 催化燃烧装置产生的废活性炭、废催化剂 |   |                                 |                          |   |        |
| 其他                 | 生产车间采取硬化处理，危废间要按照《危险废物贮存污染控制标准》的相关要求，防渗层渗透系数 $K \leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ |                                 |                          |   | 已做防渗处理 |

## 2.10 验收范围及内容

河北昌顺达金属制品有限公司位于河北省沧州市献县大陈庄工业区。项目主体工程为租赁生产车间 1 座，辅助工程为办公室、危废间，公用工程为供电、供水、供热等；环保工程为废气处理、废水处理、降噪措施、固废处置等，项目建成后年产钢支撑、安全爬梯、桥面板 10000 吨。

本次验收范围为河北昌顺达金属制品有限公司钢支撑桥面板生产项目，环保设施已经建设完成工程有：

### (1) 废气

项目切割、焊接工序产生废气，主要污染因子为颗粒物，废气经集气罩+布袋除尘器处理后由 15 米排气筒排放；喷漆工序产生废气，主要污染因子为颗粒物、非甲烷总烃，废气经过滤棉+催化燃烧装置处理后由 15 米排气筒排放。未被收集的废气采取车间密闭，加强有组织废气收集等措施后，无组织排放，为具体检测内容。

### (2) 废水

项目无生产废水产生，生活污水泼洒抑尘，厂区设防渗旱厕，定期清掏，不外排，为检查内容。

### (3) 噪声

项目主要为切割机、焊机、喷涂机等设备运行时产生的噪声。通过选用低噪声设备，设备的底座安装减振器，厂房隔声，再经过距离衰减后排入周边环境。为具体检测内容。

### (4) 固体废物

项目切割工序产生的下脚料，布袋除尘器收集的除尘灰，水性漆桶、漆渣收集后外售；职工生活垃圾的收集后由环卫部门统一处理；催化燃烧装置产生的废活性炭、废催化剂和废过滤棉暂存于危废间，交由有资质单位处理，为检查内容。

(5) 工程环评及环评审批意见落实情况、环保设施的建设运行情况、环保机构及规章制度建设情况等，为本工程验收报告的检查内容。

### 3 主要污染源及治理措施

#### 3.1 施工期主要污染源及治理措施

项目利用现有场地及厂房,仅在设备安装过程产生噪声。应加强施工期管理,制定严格的规章制度,合理安排施工时间,优化施工工艺,选用低噪声施工设备、产噪设备加装减振垫,车间内合理布设,确保场界噪声符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)要求,防止工程施工造成环境污染或生态破坏。施工期经采取以上措施,其影响程度将大大降低,影响范围将局限在一定空间,目前项目已建成,施工期影响已不存在。

#### 3.2 运行期主要污染源及治理措施

##### 3.2.1 废气

项目切割、焊接工序产生废气,主要污染因子为颗粒物,废气经集气罩+布袋除尘器处理后由15米排气筒排放;喷漆工序产生废气,主要污染因子为颗粒物、非甲烷总烃,废气经过滤棉+催化燃烧装置处理后由15米排气筒排放。未被收集的废气采取车间密闭,加强有组织废气收集等措施后,无组织排放。

项目废气治理设施现场图如下图3-1所示。









图 3-1 废气治理设施现场图

### 3.2.2 废水

项目无生产废水产生，生活污水泼洒抑尘，厂区设防渗旱厕，定期清掏，不外排。

### 3.2.3 噪声

项目主要为切割机、焊机、喷涂机等设备运行时产生的噪声。通过选用低噪声设备，设备的底座安装减振器，厂房隔声，再经过距离衰减后排入周边环境。

### 3.2.4 固体废物

项目切割工序产生的下脚料，布袋除尘器收集的除尘灰，水性漆桶、漆渣收集后外售；职工生活垃圾的收集后由环卫部门统一处理；催化燃烧装置产生的废活性炭、废催化剂和废过滤棉暂存于危废间，交由有资质单位处理。



图 3-2 危废间

## 4 环评主要结论及环评批复要求

### 4.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

#### 4.1.1 主要结论

##### 1、建设项目概况

##### 1.1 项目概述

项目名称：河北昌顺达金属制品有限公司钢支撑桥面板生产项目

建设单位：河北昌顺达金属制品有限公司

建设性质：新建

建设规模：年产钢支撑、安全爬梯、桥面板 10000 吨。

工程投资：项目总投资 300 万元，其中环保投资 15 万元，占总投资的 5%。

劳动定员及工作时制：项目劳动定员 20 人，白班，每天 8 小时，年工作时间 300 天。

##### 1.2 项目选址

项目位于河北省沧州市献县大陈庄工业区，项目厂址中心地理坐标为东经 116°7'11.36"，北纬 38°5'11.84"。项目北侧、南侧为工厂，西侧为工厂（厂房待建设），东侧为烂尾楼。距离本项目最近的环境敏感点为北侧 640m 处的陈庄乡。项目所在地周围没有自然保护区、风景名胜区、生活饮用水水源地等敏感目标。项目地理位置见附图 1、项目敏感点见附图 2。

##### 1.3 建设内容

项目主体工程为租赁生产车间 1 座，辅助工程为办公室、危废间，公用工程为供电、供水、供热等；环保工程为废气处理、废水处理、降噪措施、固废处置等。项目产品、工艺、设备均未列入《产业结构调整指导目录（2019 年本）》淘汰类及限制类，也未列入《河北省新增限制和淘汰类产业目录（2015 年版）》（冀政办发（2015）7 号）禁止类与限制类之列，项目已在河北献县经济开发区管理委员会备案，备案文号为献经开审批[2020]090 号，项目代码：2020-130978-33-03-000051，符合国家及地方当前产业政策及技术政策。

##### 1.4 项目衔接

项目年用电量为 5 万 kW·h，电源引自献县大陈庄供电系统，可以满足本项目需求；项目用水由献县大陈庄供水管网提供，无生产废水产生，生活污水经泼

洒抑尘，厂区设防渗旱厕，定期清掏，不外排。

## 2、环境质量现状

河北省生态环境厅于 2020 年 6 月 5 日发布的《2019 年河北省生态环境状况公报》。根据公报，沧州市环境空气中 NO<sub>2</sub>、SO<sub>2</sub>、CO 浓度年均值均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、O<sub>3</sub> 均存在超标现象。超标原因主要是由于北方地区风沙较大和采暖季废气污染物排放的影响，该地区环境空气质量总体一般。

项目所在区域声环境质量满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类标准。

地下水环境满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III 类标准。

## 3、污染防治措施可行性分析结论

### 3.1 运营期环境影响分析结论

#### 3.1.1 大气环境影响评价结论

项目切割、焊接工序产生废气，主要污染因子为颗粒物，废气经集气罩+布袋除尘器处理后由 15 米排气筒（P1）排放，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 颗粒物二级浓度限值要求。

喷漆工序产生废气，主要污染因子为颗粒物、非甲烷总烃，废气经过滤棉+催化燃烧装置处理后由 15 米排气筒（P2）排放，废气中颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中染料尘二级排放限值，非甲烷总烃排放满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 中表面涂装业排放限值要求。

未被集气罩收集的废气车间内无组织排放，无组织颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织监控浓度限值要求；无组织非甲烷总烃满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）表 2 中企业边界大气污染物浓度限值要求；厂区内非甲烷总烃满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值。

#### 3.1.2 水环境影响评价结论

项目无生产废水产生，生活污水产生量为 192m<sup>3</sup>/a，主要污染物为 COD、SS、氨氮，生活污水泼洒抑尘，厂区设防渗旱厕，定期清掏，不外排。项目建设不会

对周围水环境产生影响。

### 3.1.3 噪声环境影响评价结论

项目产生的噪声主要为切割机、焊机、喷涂机等设备运行噪声，噪声值为75~95dB(A)。项目选用低噪声设备，设备加减振装置，厂房隔声等措施，再经过距离衰减后，营运期项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准，对周围环境影响较小。

### 3.1.4 固废环境影响评价结论

项目切割工序产生的下脚料，布袋除尘器收集的除尘灰，水性漆桶、漆渣收集后外售；职工生活垃圾的收集后由环卫部门统一处理；催化燃烧装置产生的废活性炭、废催化剂和废过滤棉暂存于危废间，交由有资质单位处理。

综上所述，本项目产生的固废均得到合理处置，对周围环境影响较小。

## 4、清洁生产分析结论

项目采用先进的生产设备及工艺，污染物产生少，资源得到充分利用，故本项目符合清洁生产要求。

## 5、污染物总量控制指标分析结论

本项目完成后，项目污染物排放总量控制指标为SO<sub>2</sub>：0t/a NO<sub>x</sub>：0t/a COD：0t/a 氨氮：0t/a、颗粒物：6.11t/a、非甲烷总烃：1.152t/a。

## 6、项目实施前后环境质量变化情况

项目运营期间产生的废气通过采取相应的处理措施后达标排放，经大气扩散后对周围环境影响较小，项目所在区域可维持环境空气质量现状；

项目无生产废水产生及排放，职工生活污水泼洒抑尘，厂区设防渗旱厕，定期清掏，不外排，项目不会对周围水环境造成影响；

项目采取有效的降噪措施后厂界噪声达标排放，对周围声环境影响较小，声环境质量可满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中3类标准要求；

项目产生的固体废物得到合理处理、处置，不会对周围环境影响。

## 7、工程可行性结论

综上所述，项目的开发建设符合国家产业政策，符合土地利用规划，符合清洁生产要求。项目落实环评提出的各项环境保护对策和措施，加强环保管理，污染物都能做到达标排放，项目外排污染物对周围环境影响较小，区域环境质量能

够维持现状。从环保角度分析，项目建设运营是可行的。

#### 4.1.2 建议

- (1) 车间内地面全部硬化
- (2) 加强安全管理严格岗位责任。
- (3) 生产中应按规定对设施定期检修、更换，杜绝人为因素造成事故发生。
- (4) 随时接受当地环保部门和安全部门的监督。

#### 4.2 审批部门审批意见

河北华睿风翰环保科技有限公司于 2020 年 10 月编制完成了《河北昌顺达金属制品有限公司钢支撑桥面板生产项目环境影响报告表》，于 2020 年 12 月 7 日取得了沧州市环境保护局献县分局的批复，审批文号：献环表[2020]188 号。

#### 4.3 审批意见落实情况

审批意见落实情况详见下表 4-1。

表 4-1 环评审批意见落实情况

| 序号 | 环评批复主要内容  | 落实情况      |
|----|---|-----------|
| 1  | 建设单位：河北昌顺达金属制品有限公司  | 建设单位名称未变动 |
| 2  | 建设地点：献县经济开发区大陈庄工业园  | 建设地点未变动   |
| 3  | 切割、焊接工序烟尘经集气罩+布袋除尘器处理由 15m 高排气筒 P1 排放，须满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 二级排放标准；喷漆工序废气经过成桥一催化燃烧装置处理由 15m 高排气筒(P2)排放。颗粒物须满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中染料尘二级排放限值，非甲烷总烃须满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 1 中表面涂装业排放限值；无组织颗粒物须满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中无组织排放监控浓度限值，厂区无组织废气须满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 2 中企业边界大气污染物浓度限值及《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822 2019)表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值。 | 落实        |
| 4  | 废水:厂区设防渗旱厕，定期清掏用作农肥；生活污水用于厂区泼洒抑尘，不得外排。  | 落实        |
| 5  | 固废:本项目固体废物按照“资源化、减量化、无害化”的固废处置原则，实现资源的综合利用。项目生产中产生的固体废物，要按国家有关固废处置的技术规定，进行无害化处置，防止对环境造成二次污染；废活性炭、废催化剂、废过滤棉集中收集后暂存于危废间定期交由资质单位处置，不得外排；办公及生活垃圾集中收集后由环卫部门统一清运。   | 落实        |
| 6  | 噪声:运行过程中优先选用低噪声设备，在厂房内合理布设并做基础减振，经建筑隔声及距离衰减后，厂界噪声须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348 -2008)中 3 类标准要求。   | 落实        |
| 7  | 该项目正式投产运营后污染物总量控制指标为：<br>COD: 0t/a; NH <sub>3</sub> -N: 0t/a; SO <sub>2</sub> : 0t/a; NO: 0t/a。特征污染物非甲烷总烃: 1.152t/a。  | 满足总量指标要求  |

## 5 验收评价标准

### 5.1 污染物排放标准

#### 5.1.1 废气

切割、焊接工序产生的颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级排放限值；喷漆工序废气中颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中染料尘二级排放限值，非甲烷总烃执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表1中表面涂装业排放限值；

厂界无组织非甲烷总烃执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表2中企业边界大气污染物浓度限值要求；厂区内非甲烷总烃执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表3生产车间或生产设备边界大气污染物浓度限值，同时满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表A.1厂区内VOCs无组织特别排放限值；颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值。

表 5-1 废气排放标准

| 工序名称    | 污染物   |     | 浓度限值  | 标准来源   |
|---------|-------|-----|---|--|
| 切割、焊接工序 | 颗粒物   | 有组织 | 最高允许排放浓度：120mg/m <sup>3</sup><br>最高允许排放速率：3.5kg/h<br>排气筒高度15m | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2颗粒物二级标准               |
| 喷漆工序    | 颗粒物   | 有组织 | 排放浓度：18mg/m <sup>3</sup><br>排放速率：0.51kg/h<br>排气筒高度15m         | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中染料尘二级排放限值            |
|         | 非甲烷总烃 | 有组织 | 排放浓度：60mg/m <sup>3</sup><br>最低去除效率：70%                        | 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表1中表面涂装业排放限值     |
| 厂界      | 颗粒物   | 无组织 | 周界外浓度最高点：1.0mg/m <sup>3</sup>                                 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值          |
|         | 非甲烷总烃 | 无组织 | 排放浓度：2.0mg/m <sup>3</sup>                                     | 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表2中企业边界大气污染物浓度限值 |

|     |       |          |                                       |  |
|-----|-------|----------|---------------------------------------|--|
| 厂区内 | 非甲烷总烃 | 厂房外设置监控点 | 监控点处 1h 平均浓度值<br>6.0mg/m <sup>3</sup> | 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值    |
|     |       |          | 监控点处任意一次浓度值<br>20mg/m <sup>3</sup>    |  |
|     |       |          | 排放浓度：4.0mg/m <sup>3</sup>             | 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 3 生产车间或生产设备边界大气污染物浓度限值 |

### 5.1.2 噪声

运营期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。标准值见表 5-2。

表 5-2 厂界噪声排放标准

| 污染物类别 |     | 标准值 dB(A) |    | 标准来源 |                                |
|-------|-----|-----------|----|------|--------------------------------|
|       |     | 昼间        | 夜间 |      |                                |
| 噪声    | 运营期 | 65        | 55 | 3 类  | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） |

## 5.2 总量控制指标

根据《“十二五”主要污染物总量控制规划编制指南》的通知（环办[2010] 97 号），“十二五”期间国家对 COD、氨氮、氮氧化物、SO<sub>2</sub> 四种主要污染物实施国家总量控制。

结合环评及批复文件要求，本项目污染物排放总量控制指标为 COD：0/a；NH<sub>3</sub>-N：0t/a；SO<sub>2</sub>：0t/a；NO<sub>x</sub>：0t/a；特征排放因子非甲烷总烃：1.152t/a。



## 6 质量保障措施和检测分析方法

河北清优环保科技有限公司于2021年1月8日至9日进行了竣工验收监测。监测期间，企业正常运行，满足环保验收检测技术要求。

### 企业全厂生产工况

| 检测日期            | 设计生产能力  | 实际生产能力   | 工况   | 备注                  |
|-----------------|---|--|------|---------------------|
| 2021年<br>01月08日 | 原辅材料：<br>钢板：1000吨/年<br>钢管：9000吨/年<br>工字钢：6吨/年<br>水性漆：7吨/年<br>焊丝：2吨/年<br>液氧：5吨/年<br>二氧化碳：15吨/年 | 原辅材料：<br>钢板：3.3吨/天<br>钢管：30吨/天<br>工字钢：0.02吨/天<br>水性漆：0.02吨/天<br>焊丝：0.01吨/天<br>液氧：0.02吨/天<br>二氧化碳：0.05吨/天 | 100% | 每天运行8小时<br>全年生产300天 |
| 2021年<br>01月09日 | 原辅材料：<br>钢板：1000吨/年<br>钢管：9000吨/年<br>工字钢：6吨/年<br>水性漆：7吨/年<br>焊丝：2吨/年<br>液氧：5吨/年<br>二氧化碳：15吨/年 | 原辅材料：<br>钢板：3.3吨/天<br>钢管：30吨/天<br>工字钢：0.02吨/天<br>水性漆：0.02吨/天<br>焊丝：0.01吨/天<br>液氧：0.02吨/天<br>二氧化碳：0.05吨/天 | 100% | 每天运行8小时<br>全年生产300天 |

### 6.1 质量保障体系

(1) 严格按照《环境监测技术规范》和有关环境检测质量保证的要求进行样品采集、保存、分析等，全程进行质量控制。

(2) 参加本项目检测人员均持证上岗，检测仪器均经计量部门检定合格并在有效期内。

(3) 废气采样前对仪器流量计进行校准，并检查气密性；采样和分析过程严格按照 GB16297-1996 和《空气和废气监测分析方法》（第四版）进行。

(4) 声级计测量前后均经标准声源校准且合格，测试时无雨雪，无雷电，风速小于 5.0m/s。

(5) 检测数据严格执行三级审核制度。

## 6.2 检测分析方法

### 6.2.1 检测点位、项目及频次

#### ① 废气排放检测

表 6-1 废气检测点位、项目及频次

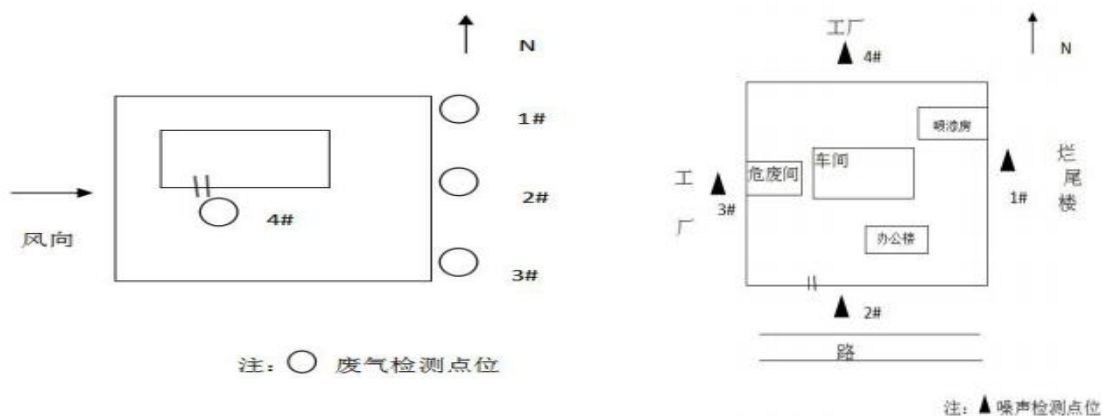
| 检测类别      | 检测点位                    | 检测项目            | 检测频次          |
|-----------|-------------------------|-----------------|---------------|
| 有组织<br>废气 | 喷漆工序处理设施进口              | 非甲烷总烃           | 检测 2 天，每天 3 次 |
|           | 喷漆工序处理设施出口              | 非甲烷总烃<br>低浓度颗粒物 | 检测 2 天，每天 3 次 |
|           | 切割、焊接工序处理设施出口           | 颗粒物             | 检测 2 天，每天 3 次 |
| 无组织<br>废气 | 排放源厂界外下风向<br>设置 3 个检测点位 | 非甲烷总烃、颗粒物       | 检测 2 天，每天 3 次 |
|           | 车间门外、厂区内、任意一次           | 非甲烷总烃           | 检测 2 天，每天 4 次 |

#### ② 噪声检测

表 6-2 噪声检测点位、项目及频次

| 检测位置              | 检测内容                 | 检测频次            |
|-------------------|----------------------|-----------------|
| 厂界四周每个方向各布 1 个检测点 | 连续等效 A 声级，<br>Leq(A) | 检测 2 天，昼间检测 1 次 |

### 6.2.2 检测点位示意图



## 7 验收检测结果及分析

### 7.1 检测结果

#### 7.1.1 废气检测结果

表 7-1 有组织废气检测结果

| 检测点位及日期                              | 检测项目   |      | 单位                | 检测结果   |        |        |        | 执行标准号及限值                              | 达标情况 |
|--------------------------------------|--------|------|-------------------|--------|--------|--------|--------|---------------------------------------|------|
|                                      |        |      |                   | 1      | 2      | 3      | 平均值    |                                       |      |
| 喷漆工序处理设施进口<br>2021.01.08             | 标干排气量  |      | m <sup>3</sup> /h | 1799   | 1855   | 1904   | 1853   | /                                     | /    |
|                                      | 非甲烷总烃  | 实测浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 12.4   | 13.4   | 13.4   | 13.1   | /                                     | /    |
|                                      |        | 排放速率 | kg/h              | 0.0223 | 0.0249 | 0.0255 | 0.0242 | /                                     | /    |
| 喷漆工序处理设施出口<br>(15m)<br>2021.01.08    | 标干排气量  |      | m <sup>3</sup> /h | 2156   | 2115   | 2070   | 2114   | DB 13/2322-2016<br>表 1 中表面涂装业<br>排放限值 | /    |
|                                      | 非甲烷总烃  | 实测浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 1.68   | 2.41   | 2.30   | 2.13   | ≤60                                   | 达标   |
|                                      |        | 排放速率 | kg/h              | 0.0036 | 0.0051 | 0.0048 | 0.0045 | /                                     | /    |
|                                      |        | 去除效率 | %                 | 84     | 79     | 81     | 81     | ≥70                                   | 达标   |
|                                      | 低浓度颗粒物 | 实测浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 4.1    | 4.4    | 4.6    | 4.4    | GB16297-1996 表 2<br>中染料尘二级排放<br>限值≤18 | 达标   |
|                                      |        | 排放速率 | kg/h              | 0.0088 | 0.0093 | 0.0095 | 0.0092 | ≤0.51                                 | 达标   |
| 切割、焊接工序处理设施出口<br>(15m)<br>2021.01.08 | 标干排气量  |      | m <sup>3</sup> /h | 21467  | 22072  | 21277  | 21605  | GB16297-1996 中<br>表 2 二级排放标准          | /    |
|                                      | 颗粒物    | 实测浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 30.8   | 30.5   | 30.4   | 30.6   | ≤120                                  | 达标   |
|                                      |        | 排放速率 | kg/h              | 0.6612 | 0.6732 | 0.6468 | 0.6604 | ≤3.5                                  | 达标   |
| 喷漆工序处理设施进口<br>2021.01.09             | 标干排气量  |      | m <sup>3</sup> /h | 1906   | 1801   | 1859   | 1855   | /                                     | /    |
|                                      | 非甲烷总烃  | 实测浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 10.5   | 9.58   | 11.7   | 11.0   | /                                     | /    |
|                                      |        | 排放速率 | kg/h              | 0.0223 | 0.0173 | 0.0218 | 0.0204 | /                                     | /    |
| 喷漆工序处理设施出口<br>(15m)<br>2021.01.09    | 标干排气量  |      | m <sup>3</sup> /h | 2079   | 2164   | 2126   | 2123   | DB 13/2322-2016<br>表 1 中表面涂装业<br>排放限值 | /    |
|                                      | 非甲烷总烃  | 实测浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 2.28   | 2.46   | 2.38   | 2.37   | ≤60                                   | 达标   |
|                                      |        | 排放速率 | kg/h              | 0.0047 | 0.0053 | 0.0051 | 0.0050 | /                                     | /    |
|                                      |        | 去除效率 | %                 | 79     | 69     | 77     | 75     | ≥70                                   | *    |

| 检测点位及日期                              | 检测项目                                 |      | 单位                  | 检测结果    |        |        |        | 执行标准号及限值                    | 达标情况  |    |
|--------------------------------------|--------------------------------------|------|---------------------|---------|--------|--------|--------|-----------------------------|-------|----|
|                                      |                                      |      |                     | 1       | 2      | 3      | 平均值    |                             |       |    |
| 喷漆工序处理设施出口<br>(15m)<br>2021.01.09    | 标干排气量                                |      | m <sup>3</sup> /h   | 2079    | 2164   | 2126   | 2123   | /                           | /     |    |
|                                      | 低浓度颗粒物                               | 实测浓度 | mg/m <sup>3</sup>   | 4.5     | 4.3    | 4.2    | 4.3    | GB16297-1996表2中染料尘二级排放限值≤18 | 达标    |    |
|                                      |                                      | 排放速率 | kg/h                | 0.0094  | 0.0093 | 0.0089 | 0.0092 |                             | ≤0.51 | 达标 |
| 切割、焊接工序处理设施出口<br>(15m)<br>2021.01.09 | 标干排气量                                |      | m <sup>3</sup> /h   | 21640   | 21421  | 21901  | 21654  | GB16297-1996中表2二级排放标准       | /     |    |
|                                      | 颗粒物                                  | 实测浓度 | mg/m <sup>3</sup>   | 30.4    | 30.1   | 30.6   | 30.4   |                             | ≤120  | 达标 |
|                                      |                                      | 排放速率 | kg/h                | 0.6579  | 0.6448 | 0.6702 | 0.6576 |                             | ≤3.5  | 达标 |
| 排放总量                                 | 排气量                                  |      | 万 m <sup>3</sup> /a | 5706.48 |        |        |        |                             |       |    |
|                                      | 运行时间                                 |      | h/a                 | 2400    |        |        |        |                             |       |    |
|                                      | 非甲烷总烃                                |      | t/a                 | 0.012   |        |        |        |                             |       |    |
|                                      | 颗粒物                                  |      | t/a                 | 1.598   |        |        |        |                             |       |    |
| 备注                                   | 1、*非甲烷总烃去除效率达不到标准要求，故加设生产车间无组织排放监控点。 |      |                     |         |        |        |        |                             |       |    |

表 7-2 厂界无组织废气检测结果

| 检测时间       | 检测点位    | 检测项目  | 单位                | 检测结果  |       |       |      |          | 执行标准号及标准值                                | 达标情况 |
|------------|---------|-------|-------------------|-------|-------|-------|------|----------|--|------|
|            |         |       |                   | 1     | 2     | 3     | 4    | 周界外浓度最大值 |  |      |
| 2021.01.08 | 下风向 1#  | 颗粒物   | mg/m <sup>3</sup> | 0.350 | 0.317 | 0.383 | /    | 0.417    | GB16297-1996表2中无组织排放监控浓度限值≤1.0           | 达标   |
|            | 下风向 2#  |       | mg/m <sup>3</sup> | 0.417 | 0.283 | 0.367 | /    |          |  |      |
|            | 下风向 3#  |       | mg/m <sup>3</sup> | 0.400 | 0.333 | 0.300 | /    |          |  |      |
| 2021.01.09 | 下风向 1#  | 颗粒物   | mg/m <sup>3</sup> | 0.300 | 0.417 | 0.333 | /    | 0.417    | GB16297-1996表2中无组织排放监控浓度限值≤1.0           | 达标   |
|            | 下风向 2#  |       | mg/m <sup>3</sup> | 0.400 | 0.317 | 0.350 | /    |          |  |      |
|            | 下风向 3#  |       | mg/m <sup>3</sup> | 0.367 | 0.383 | 0.283 | /    |          |  |      |
| 2021.01.08 | 下风向 1#  | 非甲烷总烃 | mg/m <sup>3</sup> | 0.51  | 0.26  | 0.24  | /    | 0.51     | DB13/2322-2016表2其他企业边界大气污染物浓度限值≤2.0      | 达标   |
|            | 下风向 2#  |       | mg/m <sup>3</sup> | 0.23  | 0.22  | 0.25  | /    |          |  |      |
|            | 下风向 3#  |       | mg/m <sup>3</sup> | 0.28  | 0.28  | 0.26  | /    |          |  |      |
|            | 车间门外 4# |       | mg/m <sup>3</sup> | 0.96  | 0.96  | 1.03  | 0.97 | 1.03     | DB13/2322-2016表3生产车间或生产设备边界大气污染物浓度限值≤4.0 | 达标   |

|            |            |           |                   |      |      |      |      |             |  |    |
|------------|------------|-----------|-------------------|------|------|------|------|-------------|--|----|
|            | 任意一次<br>4# |           | mg/m <sup>3</sup> | 0.96 | 0.96 | 1.03 | 0.97 | 1.03        | GB37822-2019 表 A.1<br>厂区内 VOCs 无组织特<br>别排放限值≤20  | 达标 |
|            | 厂区内 4#     |           | mg/m <sup>3</sup> | 0.96 | 0.96 | 1.03 | 0.97 | 平均值<br>0.98 | GB37822-2019 表 A.1<br>厂区内 VOCs 无组织特<br>别排放限值≤6.0 同时<br>满足 DB13/2322-2016<br>表 3 生产车间或生产设<br>备边界大气污染物浓<br>度限值≤4.0 | 达标 |
| 2021.01.09 | 下风向 1#     | 非甲烷<br>总烃 | mg/m <sup>3</sup> | 0.26 | 0.26 | 0.32 | /    | 0.32        | DB13/2322-2016 表 2<br>其他企业边界大气污<br>染物浓度限值≤2.0  | 达标 |
|            | 下风向 2#     |           | mg/m <sup>3</sup> | 0.29 | 0.29 | 0.27 | /    |             |  |    |
|            | 下风向 3#     |           | mg/m <sup>3</sup> | 0.29 | 0.23 | 0.28 | /    |             |  |    |
|            | 车间门外<br>4# |           | mg/m <sup>3</sup> | 0.83 | 0.96 | 0.96 | 1.02 | 1.02        | DB13/2322-2016 表 3 生<br>产车间或生产设备边<br>界大气污染物浓度限<br>值≤4.0  | 达标 |
|            | 任意一次<br>4# |           | mg/m <sup>3</sup> | 0.83 | 0.96 | 0.96 | 1.02 | 1.02        | GB37822-2019 表 A.1<br>厂区内 VOCs 无组织特<br>别排放限值≤20  | 达标 |
|            | 厂区内 4#     |           | mg/m <sup>3</sup> | 0.83 | 0.96 | 0.96 | 1.02 | 平均值<br>0.94 | GB37822-2019 表 A.1<br>厂区内 VOCs 无组织特<br>别排放限值≤6.0 同时<br>满足 DB13/2322-2016<br>表 3 生产车间或生产设<br>备边界大气污染物浓<br>度限值≤4.0 | 达标 |

7.1.2 噪声检测结果

表 7-3 厂界噪声检测结果

| 检测<br>时间   | 检测<br>点位 | 检测<br>项目 | 单<br>位 | 检测结果 |    | 执行标准号<br>及标准值                            | 达标<br>情况 |
|------------|----------|----------|--------|------|----|--|----------|
|            |          |          |        | 昼间   | 夜间 |  |          |
| 2021.01.08 | 东厂界 1#   | 噪声       | dB(A)  | 62.3 |    | GB12348-2008 表 1 中 3<br>类标准<br><br>昼间≤65 | 达标       |
|            | 南厂界 2#   |          |        | 62.1 | 达标 |  |          |
|            | 西厂界 3#   |          |        | 61.7 | 达标 |  |          |
|            | 北厂界 4#   |          |        | 61.3 | 达标 |  |          |
| 2021.01.09 | 东厂界 1#   | 噪声       | dB(A)  | 62.9 |    | 昼间≤65                                    | 达标       |
|            | 南厂界 2#   |          |        | 62.5 | 达标 |  |          |
|            | 西厂界 3#   |          |        | 61.8 | 达标 |  |          |
|            | 北厂界 4#   |          |        | 61.2 | 达标 |  |          |

## 7.2 检测结果分析

### 7.2.1 废气检测结果

本项目喷漆工序排气筒出口：非甲烷总烃排放浓度最大值为  $2.46\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 中表面涂装业排放限值要求（非甲烷总烃 $\leq 60\text{mg}/\text{m}^3$ ），非甲烷总烃的去除效率最低为 69%，不满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 表面涂装业去除效率要求（去除效率 $\geq 70\%$ ），故在车间门外设一检测点位，其非甲烷总烃浓度最大值为  $1.03\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 3 生产车间或生产设备边界大气污染物浓度限值（非甲烷总烃 $\leq 4.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）；低浓度颗粒物排放浓度最大值为  $4.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为  $0.0095\text{kg}/\text{h}$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中染料尘二级排放限值（颗粒物 $\leq 18\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率 $\leq 0.51\text{kg}/\text{h}$ ）；切割、焊接工序颗粒物排放浓度最大值为  $30.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为  $0.6732\text{kg}/\text{h}$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 颗粒物二级浓度限值要求（颗粒物 $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率 $\leq 3.5\text{kg}/\text{h}$ ）。

无组织非甲烷总烃周界外浓度最大值为  $0.51\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 其他企业边界大气污染物浓度限值（非甲烷总烃 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）；厂区内非甲烷总烃平均浓度值为  $0.98\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值（非甲烷总烃 $\leq 6.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）同时满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 3 生产车间或生产设备边界大气污染物浓度限值（非甲烷总烃 $\leq 4.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）；任意一次非甲烷总烃浓度最大值为  $1.03\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值（非甲烷总烃 $\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$ ）；颗粒物周界外浓度最大值为  $0.417\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织监控浓度限值要求（颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

### 7.2.2 噪声检测结果

本项目厂界噪声昼间值为 61.2-62.9dB(A)，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求（昼间 $\leq 65\text{dB(A)}$ ）。

### 7.3 总量控制要求

检测期间，该厂运行负荷为 100%，其主要污染物排放总量为：非甲烷总烃：0.012t/a；颗粒物：1.598t/a。

本项目建议总量控制指标：COD：0/a；NH<sub>3</sub>-N：0t/a；SO<sub>2</sub>：0t/a；NO<sub>x</sub>：0t/a；特征排放因子非甲烷总烃：1.152t/a。

## **8 环境管理检查**

### **8.1 环保管理机构**

河北昌顺达金属制品有限公司环境管理由公司专人负责监督，负责工程环境管理工作，定期进行巡检环境影响情况，及时处理环境问题，并进行有关环境保护法规宣传工作。

### **8.2 施工期环境管理**

本工程在施工过程中严格按设计文件施工，特别是按环保设计要求和环评文件提出的措施要求进行施工。切实落实工程环保实施方案，并且做到“三同时”。

### **8.3 运行期环境管理**

河北昌顺达金属制品有限公司设立专门的环境管理部门，配备相应专业的管理人员，负责监督国家法规、条例的贯彻执行情况，制订和贯彻环保管理制度，监控本工程的主要污染，对各部门、操作岗位进行环境保护监督和考核。

### **8.4 社会环境影响情况调查**

经咨询当地环保主管部门，项目建设及试运行期间未发生扰民和公众投诉意见。

### **8.5 环境管理情况分析**

建设单位设置了相应的环境管理机构，并且正常履行了运行期的环境职责，运行初期的检测工作也已经完成，后续检测计划按周期正常进行。



## 9 结论和建议

### 9.1 验收主要结论

检测期间，该企业生产正常，设施运行稳定，生产负荷达到 75%以上，满足验收检测技术规范要求。

#### (1) 废气

本项目喷漆工序排气筒出口：非甲烷总烃排放浓度最大值为  $2.46\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 中表面涂装业排放限值要求（非甲烷总烃 $\leq 60\text{mg}/\text{m}^3$ ），非甲烷总烃的去除效率最低为 69%，不满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 表面涂装业去除效率要求（去除效率 $\geq 70\%$ ），故在车间门外设一检测点位，其非甲烷总烃浓度最大值为  $1.03\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 3 生产车间或生产设备边界大气污染物浓度限值（非甲烷总烃 $\leq 4.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）；低浓度颗粒物排放浓度最大值为  $4.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为  $0.0095\text{kg}/\text{h}$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中染料尘二级排放限值（颗粒物 $\leq 18\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率 $\leq 0.51\text{kg}/\text{h}$ ）；切割、焊接工序颗粒物排放浓度最大值为  $30.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为  $0.6732\text{kg}/\text{h}$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 颗粒物二级浓度限值要求（颗粒物 $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率 $\leq 3.5\text{kg}/\text{h}$ ）。

无组织非甲烷总烃周界外浓度最大值为  $0.51\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 其他企业边界大气污染物浓度限值（非甲烷总烃 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）；厂区内非甲烷总烃平均浓度值为  $0.98\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值（非甲烷总烃 $\leq 6.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）同时满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 3 生产车间或生产设备边界大气污染物浓度限值（非甲烷总烃 $\leq 4.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）；任意一次非甲烷总烃浓度最大值为  $1.03\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值（非甲烷总烃 $\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$ ）；颗粒物周界外浓度最大值为  $0.417\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）

表 2 无组织监控浓度限值要求（颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

(2) 噪声

本项目厂界噪声昼间值为 61.2-62.9dB(A)，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求（昼间 $\leq 65\text{dB(A)}$ ）。

(3) 废水

项目无生产废水产生，生活污水泼洒抑尘，厂区设防渗旱厕，定期清掏，不外排。

(4) 固体废弃物

项目切割工序产生的下脚料，布袋除尘器收集的除尘灰，水性漆桶、漆渣收集后外售；职工生活垃圾的收集后由环卫部门统一处理；催化燃烧装置产生的废活性炭、废催化剂和废过滤棉暂存于危废间，交由有资质单位处理。

(5) 主要污染物排放总量

检测期间，该厂运行负荷为 100%，其主要污染物排放总量为：非甲烷总烃：0.012t/a；颗粒物：1.598t/a。

本项目建议总量控制指标：COD：0/a；NH<sub>3</sub>-N：0t/a；SO<sub>2</sub>：0t/a；NO<sub>x</sub>：0t/a；特征排放因子非甲烷总烃：1.152t/a。

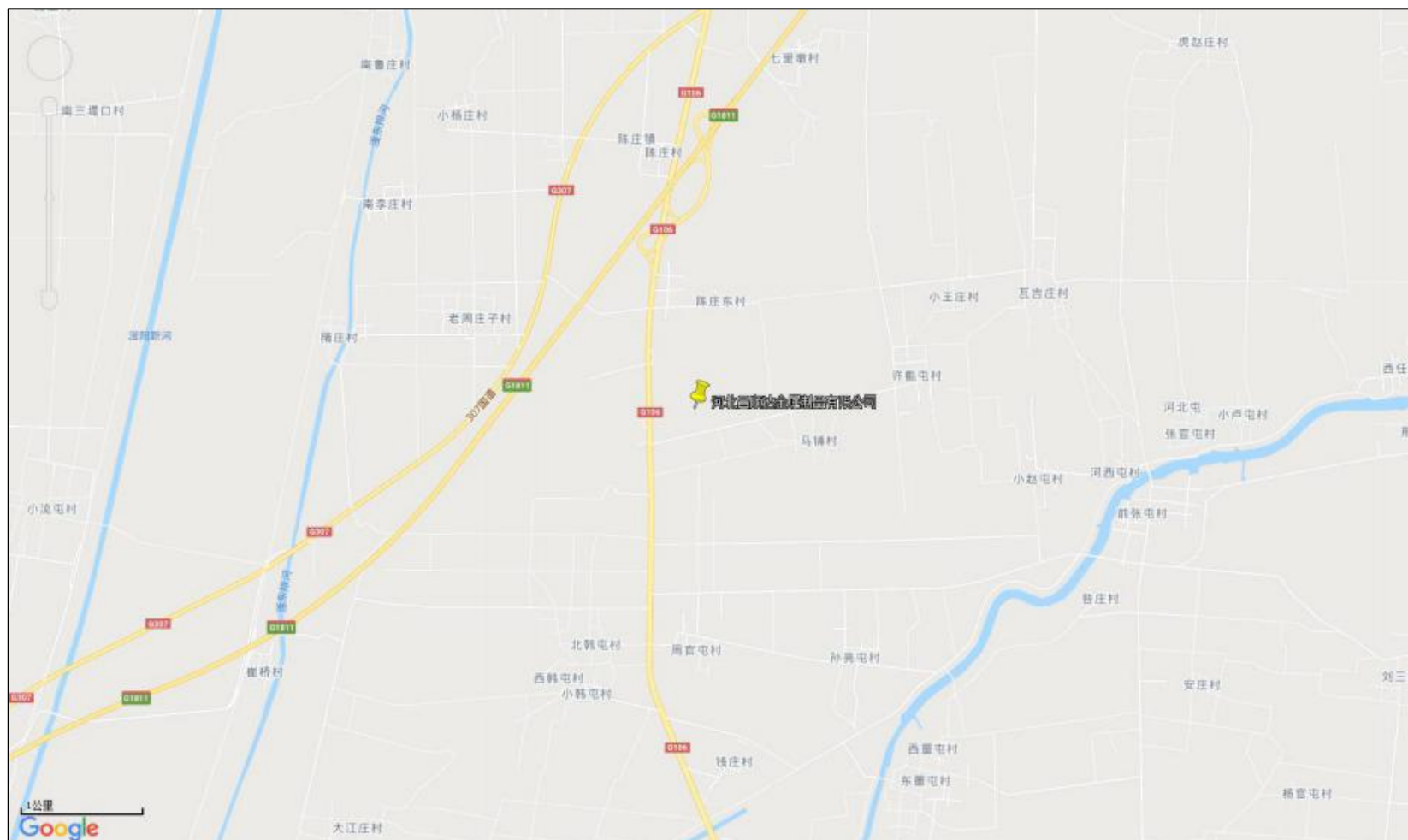
(6) 结论

综上所述，本项目已按环评及批复要求进行了环境保护设施建设，根据监测结果可满足相关环境排放标准要求。

## 9.2 建议

企业定期对设备设施进行维护、检修；定期对员工进行培训，提高员工安全环保意识。确保各项环保设施正常运行，确保污染物达标排放。

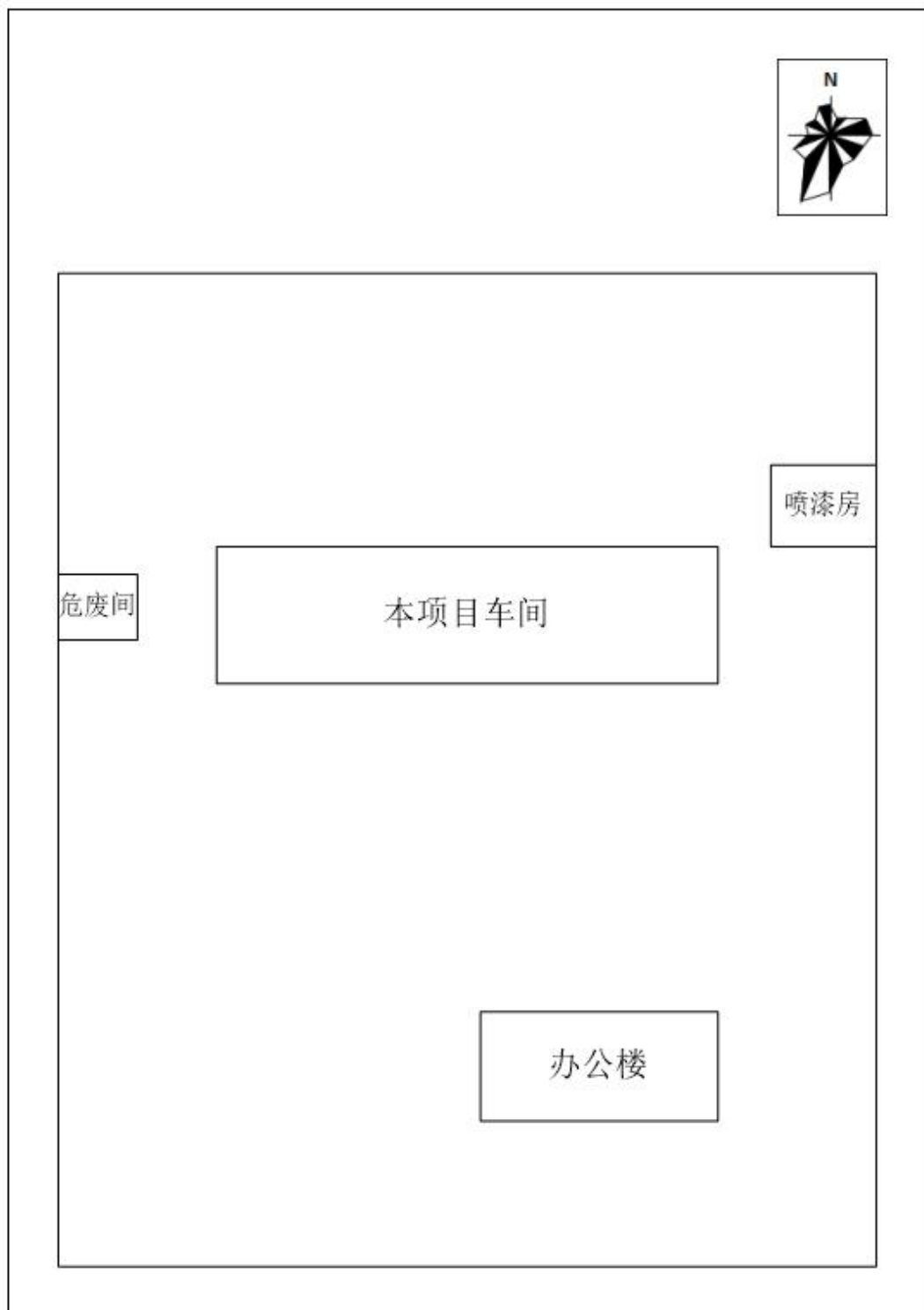
附图 1 项目地理位置图



附图 2 企业周边关系图



附图 3 项目平面布置图



# 附件1 项目环评审批意见

审批意见:

献环表[2020]188号

1、河北磊顺达金属制品有限公司钢支撑桥面板生产项目符合国家产业政策,该项目经河北献县经济开发区管理委员会备案(备案证号:献经开审批[2020]090号),同时在政府网站公示,公示期间未收到公众反馈意见。从环保角度分析,落实报告表所述环保措施的前提下,我局原则同意该项目按申报建设内容、工艺、规模实施建设,本表可作为工程设计和环境管理的依据。

2、该项目位于献县经济开发区大陈庄工业园,租赁河北亚鑫环保设备有限公司现有车间,总投资300万元,其中环保投资15万元,本项目主体工程为租赁生产车间1座,喷漆房1间及配套辅助工程、公用工程、环保工程,年产钢支撑、安全爬梯、桥面板10000吨。

3、施工期:本项目依托现有厂房,仅进行设备安装调试,不涉及施工期影响。

4、运营期:废气:切割、焊接工序烟尘经集气罩+布袋除尘器处理由15m高排气筒P1排放,须满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级排放标准;喷漆工序废气经过滤棉+催化燃烧装置处理由15m高排气筒(P2)排放,颗粒物须满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中颗粒物二级排放标准,非甲烷总烃须满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表1中表面涂装业排放限值;无组织颗粒物须满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值,厂区内无组织废气须满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表2中企业边界大气污染物浓度限值及《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)表A.1厂区内VOCs无组织特别排放限值。

废水:厂区设防渗旱厕,定期清掏用作农肥;生活污水用于厂区泼洒抑尘,不得外排。

固废:本项目固体废物按照“资源化、减量化、无害化”的固废处置原则,实现资源的综合利用。项目生产过程中产生的固体废物,要按照国家有关固废处置的技术规定,进行无害化处置,防止对环境造成二次污染;废活性炭、废催化剂,废过滤棉集中收集后暂存于危废间定期交由资质单位处置,不得外排;办公及生活垃圾集中收集后由环卫部门统一清运。

噪声:运行过程中优先选用低噪声设备,在厂房内合理布设并做基础减振,经建筑隔声及距离衰减后,厂界噪声须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准要求。

5、该项目正式投产运营后污染物总量控制指标为:

COD: 0t/a; NH<sub>3</sub>-N: 0t/a; SO<sub>2</sub>: 0t/a; NO<sub>x</sub>: 0t/a, 特征污染物非甲烷总烃: 1.152t/a。

项目实施过程中必须加强环境管理,严格执行环境保护“三同时”制度,落实报告表所提各项环保措施及批复要求,确保环保设施正常运行,污染物连续稳定达标排放,对各污染物排放口实施规范化管理,除尘设施单独设置电表计电,不得随意闲置除尘设施。项目竣工后,建设单位须按程序自行组织竣工环保验收,验收合格,达到国家环保标准和要求后方可正式投入运行。项目日常环境监管由辖区环境执法中队负责,同时接受各级生态环境行政主管部门的监督。

经办人: 李强 张强 张强



附件 2 营业执照



# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码  
91130929MA0FHDWT66



扫描二维码  
“国家企业信用  
信息公示系统”  
了解更多登记、  
备案、许可、监  
管信息。

副本编号: 1-1

名称 河北昌顺达金属制品有限公司

注册资本 叁佰万元整

类型 有限责任公司(自然人独资)

成立日期 2020年09月27日

法定代表人 蒋涛

营业期限 2020年09月27日 至 2040年09月27日

经营范围

其他建筑、安全用金属制品制造、安全爬梯、盘扣式脚手架、贝雷片、装配式钢桥、桥梁(地铁)支撑、路桥(地铁)机械设备、建筑器材、公路(铁路)仪器、环保设备、五金工具及附属材料生产、销售、租赁、建筑劳务分包。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

住所 河北省沧州市献县大陈庄工业区

登记机关

2020 年 9 月 27 日

## 附件3 危废协议



合同编号：XY-CZEL-12143

### 危险废物处置合同

委托方（甲方）：河北昌顺达金属制品有限公司  
住所地：河北省沧州市献县大陈庄工业区  
通讯地址：河北省沧州市献县大陈庄工业区  
法定代表人：蒋 涛  
项目联系人：蒋 涛  
联系方式：

受托方（乙方）：河北翔宇环保科技有限公司  
注册地址：石家庄赵县生物产业园  
通讯地址：石家庄市高新区长江大道与泰山街交口长江道壹号A座1401室  
法定代表人：聂 鹏  
项目联系人：孙彦林 邮编：050000  
联系方式：18849113337

甲方将产生国家危险废物名录中规定的危险废物委托乙方进行无害化处置，经甲、乙双方友好协商，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 甲方委托乙方进行危废处置劳务的内容如下：

1. 项目的目标：乙方对甲方产生的危险废物进行无害化集中处置，达到保护资源环境、提高经济效益和社会效益的目的。

2. 处置劳务服务的方式：在合同有效期内一次性或长期不间断地进行。

第二条 乙方应按下列要求完成处置劳务服务工作：

1. 处置劳务服务地点：甲方指定地点；

2. 处置劳务服务期限：2020年12月24日至2021年12月23日；

3. 处置劳务服务进度：按甲乙双方协商服务进度进行；

4. 处置劳务服务质量要求：符合国家及河北省的有关环保/安全/职业健康等方面的法律/法规/行业标准；

5. 处置劳务服务质量期限要求：与河北省固体废物动态信息管理平台管理计划一致。

第三条 为保证乙方有效进行处置劳务服务工作，甲方应当向乙方提供下列工作条件和协作事项：

1. 提供技术资料：有关危险废物的基本信息；

2. 提供工作条件：

(1)负责废弃物的安全包装，满足安全转移的条件；直接包装物明显位置标注废弃物名称标签。

(2)委派专人负责工业废弃物转移的交接工作；负责废弃物的装载工作；随车全程影像资料确保转移过程中不发生环境污染。

(3)甲方提供上述工作条件和协作事项的时间及方式：甲乙双方协商确定的废弃物转移时间前，甲方应填写河北省固体废物动态信息管理平台联单创建。







第四条 为保证合同顺利履行，甲方需向乙方交纳合同专业技术服务费：RMB 3000 元

1. 甲方如果在合同有效期内转移危险废物，需补齐危险废物处置费用和运输费用，技术服务费不能抵用处置费用。

2. 如甲方在合同效期内没有向河北省固体废物动态信息管理平台提交管理计划的乙方不予退还专业技术服务费；

第五条 甲方向乙方支付处置劳务服务报酬的支付金额为：

1. 合同专业技术服务费：RMB3000 元；

2. 甲方需处置的危险废物类别及处置劳务服务费单价：

| 序号 | 废物名称 | 废物类别 | 编号   | 废物代码       | 年产废预估量<br>(吨) | 单价(元/<br>吨) |
|----|------|------|------|------------|---------------|-------------|
| 1  | 废活性炭 | 其他废物 | HW49 | 900-041-49 | 按实际产生量        | 5000        |
| 2  | 废催化剂 | 废催化剂 | HW50 | 900-048-50 | 按实际产生量        | 5000        |
| 3  | 废过滤棉 | 其他废物 | HW49 | 900-041-49 | 按实际产生量        | 5000        |

预计合同总额：5000 元。

3.甲方负责运输费用；。

第六条 在本合同有效期内：

甲方指定蒋 涛 为甲方项目联系人；乙方指定 孙彦林 为乙方项目联系人。项目联系人承担以下责任：

1、一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

2、甲方未按合同约定时间支付处置费，乙方有权停止收运和处置甲方所产生的危险废物，由此造成的后果和法律责任由甲方自行承担。

第七条 双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，双方均有权依法向石家庄仲裁委员会申请仲裁。

第八条 本合同如有与法律法规冲突事项，以法律法规为准。

第九条 本合同一式贰份，甲方执 贰 份，乙方执 壹 份，具有同等法律效力。

以下无正文

甲方：河北昌顺达金属制品有限公司（盖章）

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

年 月 日

乙方：河北翔宇环保科技有限公司（盖章）

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

年 月 日







# 排污许可证

证书编号: 91130133MA0DWJON35001V

单位名称: 河北翔宇环保科技有限公司

注册地址: 赵县南柏舍镇生物产业园

法定代表人: 聂鹏

生产经营场所地址: 赵县南柏舍镇生物产业园

行业类别: 危险废物治理

统一社会信用代码: 91130133MA0DWJON35

有效期限: 自 2019 年 12 月 11 日至 2022 年 12 月 10 日止



发证机关: (盖章) 石家庄市行政审批局

发证日期: 2019 年 12 月 11 日



中华人民共和国生态环境部监制

石家庄市行政审批局印制



## 附件 4 排污许可证

### 固定污染源排污登记回执

登记编号：91130929MA0FHDMT66001Z

排污单位名称：河北昌顺达金属制品有限公司

生产经营场所地址：河北省沧州市献县大陈庄工业区

统一社会信用代码：91130929MA0FHDMT66

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2020年12月28日

有效期：2020年12月28日至2025年12月27日



#### 注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

# 固定污染源排污登记表

( 首次登记    延续登记    变更登记 )

|  |     |  |                  |  |             |
|--|-----|--|------------------|--|-------------|
| 单位名称 (1)   |     | 河北昌顺达金属制品有限公司  |                  |  |             |
| 省份 (2)   | 河北省 | 地市 (3)   | 沧州市              | 区县 (4)   | 献县          |
| 注册地址 (5)   |     | 河北省沧州市献县大陈庄工业区   |                  |  |             |
| 生产经营场所地址 (6)   |     | 河北省沧州市献县大陈庄工业区   |                  |  |             |
| 行业类别 (7)   |     | 金属结构制造   |                  |  |             |
| 其他行业类别   |     |  |                  |  |             |
| 生产经营场所中心经度 (8)   |     | 116°7'11.36"   | 中心纬度 (9)         | 38° 5'11.84"   |             |
| 统一社会信用代码(10)   |     | 91130929MA0FHDMT66   | 组织机构代码/其他注册号(11) |  |             |
| 法定代表人/实际负责人(12)  |     | 蒋涛   | 联系方式             |  | 18330739988 |
| 生产工艺名称 (13)  |     | 主要产品 (14)  |                  | 主要产品产能                      计量单位   |             |
| 切割、焊接、喷漆   |     | 钢支撑、安全爬梯、桥面板   |                  | 10000                      t/a   |             |
| 燃料使用信息 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无  |     |  |                  |  |             |
| 涉 VOCs 辅料使用信息 (使用涉 VOCs 辅料 1 吨/年以上填写) (15) <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无  |     |  |                  |  |             |
| 辅料类别   |     | 辅料名称   |                  | 使用量                      单位  |             |
| <input checked="" type="checkbox"/> 涂料、漆 <input type="checkbox"/> 胶 <input type="checkbox"/> 有机溶剂<br><input type="checkbox"/> 油墨 <input type="checkbox"/> 其他 |     | 水性漆  |                  | 5 <input checked="" type="checkbox"/> 吨/年  |             |
| 废气 <input checked="" type="checkbox"/> 有组织排放 <input type="checkbox"/> 无组织排放 <input type="checkbox"/> 无   |     |  |                  |  |             |
| 废气污染治理设施 (16)  |     | 治理工艺   |                  |  | 数量          |
| 除尘设施   |     | 袋式除尘   |                  |  | 1           |
| 挥发性有机物处理设施   |     | 催化燃烧法  |                  |  | 1           |
| 排放口名称 (17)   |     | 执行标准名称   |                  |  | 数量          |
| 切割、焊接排放口   |     | 大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996  |                  |  | 1           |
| 喷漆工序排放口  |     | 大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996  |                  |  | 1           |
| 喷漆工序排放口  |     | 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2016                                 |                  |  | 1           |
| 废水 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无  |     |  |                  |  |             |
| 工业固体废物 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无  |     |  |                  |  |             |
| 工业固体废物名称   |     | 是否属于危险废物 (20)  |                  | 去向   |             |
| 切割工序产生的下脚料   |     | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |                  | <input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送<br><input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送废品收购站<br>进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置: 外售 |             |

|                       |  |  |
|-----------------------|--|--|
|                       |  | □利用：□本单位/□送  |
| 布袋除尘器收集的除尘灰           | □是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | □贮存：□本单位/□送<br><input checked="" type="checkbox"/> 处置：□本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送废品收购站<br>进行□焚烧/□填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置：外售<br>□利用：□本单位/□送    |
| 水性漆桶                  | □是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | □贮存：□本单位/□送<br><input checked="" type="checkbox"/> 处置：□本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送废品收购站<br>进行□焚烧/□填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置：外售<br>□利用：□本单位/□送    |
| 水性漆渣                  | □是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | □贮存：□本单位/□送<br><input checked="" type="checkbox"/> 处置：□本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送厂家<br>进行□焚烧/□填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置：回收处理<br>□利用：□本单位/□送     |
| 厂区职工生活垃圾              | □是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | □贮存：□本单位/□送<br><input checked="" type="checkbox"/> 处置：□本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送垃圾处理厂<br>进行□焚烧/ <input checked="" type="checkbox"/> 填埋/□其他方式处置<br>□利用：□本单位/□送       |
| 废过滤棉                  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 □否 | □贮存：□本单位/□送<br><input checked="" type="checkbox"/> 处置：□本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送有资质单位<br>进行□焚烧/□填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置：无害化处理<br>□利用：□本单位/□送 |
| 催化燃烧装置产生的废活性炭、废催化剂    | <input checked="" type="checkbox"/> 是 □否 | □贮存：□本单位/□送<br><input checked="" type="checkbox"/> 处置：□本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送有资质单位<br>进行□焚烧/□填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置：无害化处理<br>□利用：□本单位/□送 |
| 是否应当申领排污许可证，<br>但长期停产 | □是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |  |
| 其他需要说明的信息             |  |  |

**注：**

- (1) 按经工商行政管理部门核准，进行法人登记的名称填写，填写时应使用规范化汉字全称，与企业（单位）盖章所使用的名称一致。二级单位须同时用括号注明二级单位的名称。
- (2)、(3)、(4) 指生产经营场所地址所在地省份、城市、区县。
- (5) 经工商行政管理部门核准，营业执照所载明的注册地址。
- (6) 排污单位实际生产经营场所所在地。
- (7) 企业主营业务行业类别，按照 2017 年国民经济行业分类（GB/T 4754—2017）填报。尽量细化到四级行业类别，如“A0311 牛的饲养”。

(8)、(9) 指生产经营场所中心经纬度坐标，应通过全国排污许可证管理信息平台中的 GIS 系统点选后自动生成经纬度。

(10) 有统一社会信用代码的，此项为必填项。统一社会信用代码是一组长度为 18 位的用于法人和其他组织身份的代码。依据《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》(GB 32100-2015) 编制，由登记管理部门负责在法人和其他组织注册登记时发放统一代码。

(11) 无统一社会信用代码的，此项为必填项。组织机构代码根据中华人民共和国国家标准《全国组织机构代码编制规则》(GB 11714-1997)，由组织机构代码登记主管部门给每个企业、事业单位、机关、社会、团体和民办非企业单位颁发的在全国范围内唯一，始终不变的法定代码。组织机构代码由 8 位无属性的数字和一位校验码组成。填写时，应按照技术监督部门颁发的《中华人民共和国组织机构代码证》上的代码填写；其他注册号包括未办理三证合一的旧版营业执照注册号（15 位代码）等。

(12) 分公司可填写实际负责人。

(13) 指与产品、产能相对应的生产工艺，填写内容应与排污单位环境影响评价文件一致。非生产类单位可不填。

(14) 填报主要某种或某类产品及其生产能力。生产能力填写设计产能，无设计产能的可填上一年实际产量。非生产类单位可不填。

(15) 涉 VOCs 辅料包括涂料、油漆、胶粘剂、油墨、有机溶剂和其他含挥发性有机物的辅料，分为水性辅料和油性辅料，使用量应包含稀释剂、固化剂等添加剂的量。

(16) 污染治理设施名称，对于有组织废气，污染治理设施名称包括除尘器、脱硫设施、脱硝设施、VOCs 治理设施等；对于无组织废气排放，污染治理设施名称包括分散式除尘器、移动式焊烟净化器等。

(17) 指有组织的排放口，不含无组织排放。排放同类污染物、执行相同排放标准的排放口可合并填报，否则应分开填报。

(18) 指主要污水处理设施名称，如“综合污水处理站”、“生活污水处理系统”等。

(19) 指废水出厂界后的排放去向，不外排包括全部在工序内部循环使用、全厂废水经处理后全部回用不向外环境排放（畜禽养殖行业废水用于农田灌溉也属于不外排）；间接排放去向包括去工业园区集中污水处理厂、市政污水处理厂、其他企业污水处理厂等；直接排放包括进入海域、进入江河、湖、库等水环境。

(20) 根据《危险废物鉴别标准》判定是否属于危险废物。




附件 5 企业现场照片



## 附件 6 验收专家职称证书

|   |  |
|---|--|
| <p>专业技术系列 <u>工程技术人员</u><br/>Professional Series</p> <p>专业名称 <u>环保工程</u><br/>Name of Speciality</p> <p>资格名称 <u>高级工程师</u><br/>Name Qualification</p> <p>批文号 <u>冀职政办字【2010】30号</u><br/>Approval No.</p> <p>授予时间 <u>2009-12-09</u><br/>Date of Conferment</p> <p>工作单位 <u>沧州市环境监测站</u><br/>Work Unit</p> | <div style="text-align: center;"> <br/>             (加盖审批部门钢印有效)         </div> <p>姓名 <u>吴伟</u> 性别 <u>男</u><br/>Name Sex</p> <p>出生年月 <u>1974-12</u><br/>Date of Birth</p> <p>编号 <u>0306597</u><br/>No.</p> <p style="text-align: right;">二〇一二年七月二十日</p> |
|---|--|

|  |   |
|--|---|
| <p>专业技术系列 <u>工程技术人员</u><br/>Professional Series</p> <p>专业名称 <u>环保工程</u><br/>Name of Speciality</p> <p>资格名称 <u>高级工程师</u><br/>Name Qualification</p> <p>批文号 <u>冀职政办字【2015】34号</u><br/>Approval No.</p> <p>授予时间 <u>2014-12</u><br/>Date of Conferment</p> <p>工作单位 <u>沧州市环保局</u><br/>Work Unit</p> | <div style="text-align: center;"> <br/>             (加)         </div> <p>姓名 <u>宋小刚</u> 性别 <u>男</u><br/>Name Sex</p> <p>出生年月 <u>10/19/1981</u><br/>Date of Birth</p> <p>编号 <u>0388948</u><br/>No.</p> <p style="text-align: right;">二〇一五年一月二十二日</p> |
|--|---|

|  |   |
|--|---|
| <p>专业技术系列 <u>工程技术人员</u><br/>Professional Series</p> <p>专业名称 <u>环境监测</u><br/>Name of Speciality</p> <p>资格名称 <u>高级工程师</u><br/>Name Qualification</p> <p>批文号 <u>河北省环境专业高级评委会</u><br/>Approval No.</p> <p>授予时间 <u>2008-11</u><br/>Date of Conferment</p> <p>工作单位 <u>沧州市环保局</u><br/>Work Unit</p> | <div style="text-align: center;"> <br/>             (加) (效)         </div> <p>姓名 <u>杨彬</u> 性别 <u>男</u><br/>Name Sex</p> <p>出生年月 <u>1975-8</u><br/>Date of Birth</p> <p>编号 <u>0100763</u><br/>No.</p> <p style="text-align: right;">二〇〇九年九月十五日</p> |
|--|---|

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）：河北昌顺达金属制品有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

|                            |               |                         |               |               |                       |                    |   |               |                  |                |                |               |           |
|----------------------------|---------------|-------------------------|---------------|---------------|-----------------------|--------------------|---|---------------|------------------|----------------|----------------|---------------|-----------|
| 建设项目                       | 项目名称          | 河北昌顺达金属制品有限公司钢支撑桥面板生产项目 |               |               |                       | 项目代码               |   |               |                  | 建设地点           | 河北省沧州市献县大陈庄工业区 |               |           |
|                            | 行业分类(分类管理名录)  | 金属结构制造 C3311            |               |               |                       | 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        | 年产钢支撑、安全爬梯、桥面板 10000 吨  |               |               |                       | 实际生产能力             | 年产钢支撑、安全爬梯、桥面板 10000 吨  |               | 环评单位             | 河北华睿风翰环保科技有限公司 |                |               |           |
|                            | 环评文件审批机关      | 沧州市生态环境局献县分局            |               |               |                       | 审批文号               | 献环表[2020]188 号  |               | 环评文件类型           | 环境影响报告表        |                |               |           |
|                            | 开工日期          |                         |               |               |                       | 竣工日期               |   |               | 排污许可证申领时间        | 2020.12.28     |                |               |           |
|                            | 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          |                         |               |               |                       | 环保设施监测单位           | 河北清优环保科技有限公司  |               | 验收监测时工况          | >75%           |                |               |           |
|                            | 投资总概算（万元）     | 300                     |               |               |                       | 环保投资总概算(万元)        | 15  |               | 所占比例（%）          | 5              |                |               |           |
|                            | 实际总投资（万元）     | 300                     |               |               |                       | 实际环保投资（万元）         | 15  |               | 所占比例(%)          | 35             |                |               |           |
|                            | 废水治理（万元）      |                         | 废气治理(万元)      |               | 噪声治理(万元)              |                    | 固体废物治理（万元）  |               | 绿化及生态（万元）        |                | 其他(万元)         |               |           |
| 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       | 2400h            |                |                |               |           |
| 运营单位                       | 河北昌顺达金属制品有限公司 |                         |               |               | 运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码) | 91130929MA0FHDMT66 |   |               | 验收时间             |                |                |               |           |
| 污染物排放达标与总量控制<br>(工业建设项目详细) | 污染物           | 原有排放量(1)                | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(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) | 全厂实际排放总量(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           |                         |               |               |                       |                    |   |               |                  |                |                |               |           |
|                            | 废气            |                         |               |               |                       |                    |   |               |                  |                |                |               |           |
|                            | 二氧化硫          |                         |               |               |                       |                    |   |               |                  |                |                |               |           |
|                            | 烟 尘           |                         |               |               |                       |                    |   |               |                  |                |                |               |           |
|                            | 工业粉尘          |                         | 30.8/4.6      | 120/18        |                       |                    | 1.598   |               |                  |                |                |               |           |
|                            | 氮氧化物          |                         |               |               |                       |                    |   |               |                  |                |                |               |           |
|                            | 工业固体废物        |                         |               |               |                       |                    |   |               |                  |                |                |               |           |
| 与项目有关的其他特征污染物              | 非甲烷总烃         |                         | 2.46          | 60            |                       |                    | 0.012   |               |                  |                |                |               |           |
|                            | 苯乙烯           |                         |               |               |                       |                    |   |               |                  |                |                |               |           |
|                            |               |                         |               |               |                       |                    |   |               |                  |                |                |               |           |

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