**河北龙志管道设备制造有限公司**

**河北龙志管道设备制造有限公司管件生产项目**

**竣工环境保护验收报告**

建设单位：河北龙志管道设备制造有限公司

编制单位：河北龙志管道设备制造有限公司

2019年10月

目录

**[附图](#_Toc1657_WPSOffice_Level1)** **[3](#_Toc1657_WPSOffice_Level1)**

**[1、地理位置图；](#_Toc23969_WPSOffice_Level1)** **[3](#_Toc23969_WPSOffice_Level1)**

**[2、周边关系图；](#_Toc24507_WPSOffice_Level1)** **[3](#_Toc24507_WPSOffice_Level1)**

**[3、平面布置图。](#_Toc30921_WPSOffice_Level1)** **[3](#_Toc30921_WPSOffice_Level1)**

**[附件](#_Toc28287_WPSOffice_Level1)** **[3](#_Toc28287_WPSOffice_Level1)**

**[1、营业执照；](#_Toc11760_WPSOffice_Level1)** **[3](#_Toc11760_WPSOffice_Level1)**

**[2、环评审批意见](#_Toc9300_WPSOffice_Level1)** **[3](#_Toc9300_WPSOffice_Level1)**

**[3、监测报告](#_Toc8113_WPSOffice_Level1)** **[3](#_Toc8113_WPSOffice_Level1)**

**[前 言](#_Toc23533_WPSOffice_Level1)** **[1](#_Toc23533_WPSOffice_Level1)**

**[1 验收编制依据](#_Toc32369_WPSOffice_Level1)** **[2](#_Toc32369_WPSOffice_Level1)**

[1.1 法律、法规](#_Toc23969_WPSOffice_Level2) [2](#_Toc23969_WPSOffice_Level2)

[1.2 验收技术规范](#_Toc24507_WPSOffice_Level2) [2](#_Toc24507_WPSOffice_Level2)

[1.3 工程技术文件及批复文件](#_Toc30921_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc30921_WPSOffice_Level2)

**[2 工程概况](#_Toc10926_WPSOffice_Level1)** **[4](#_Toc10926_WPSOffice_Level1)**

[2.1 项目基本情况](#_Toc28287_WPSOffice_Level2) [4](#_Toc28287_WPSOffice_Level2)

[2.2 建设内容](#_Toc11760_WPSOffice_Level2) [4](#_Toc11760_WPSOffice_Level2)

[2.3 工艺流程](#_Toc9300_WPSOffice_Level2) [5](#_Toc9300_WPSOffice_Level2)

[2.4 劳动定员及工作制度](#_Toc8113_WPSOffice_Level2) [7](#_Toc8113_WPSOffice_Level2)

[2.5 公用工程](#_Toc23533_WPSOffice_Level2) [7](#_Toc23533_WPSOffice_Level2)

[2.6 环评审批情况](#_Toc32369_WPSOffice_Level2) [8](#_Toc32369_WPSOffice_Level2)

[2.7 项目投资](#_Toc10926_WPSOffice_Level2) [8](#_Toc10926_WPSOffice_Level2)

[2.8 环境保护“三同时”落实情况](#_Toc24140_WPSOffice_Level2) [9](#_Toc24140_WPSOffice_Level2)

[2.9 验收范围及内容](#_Toc32611_WPSOffice_Level2) [9](#_Toc32611_WPSOffice_Level2)

**[3 主要污染源及治理措施](#_Toc24140_WPSOffice_Level1)** **[11](#_Toc24140_WPSOffice_Level1)**

[3.1 施工期主要污染源及治理措施](#_Toc31094_WPSOffice_Level2) [11](#_Toc31094_WPSOffice_Level2)

[3.2 运行期主要污染源及治理措施](#_Toc32678_WPSOffice_Level2) [11](#_Toc32678_WPSOffice_Level2)

**[4 环评主要结论及环评批复要求](#_Toc32611_WPSOffice_Level1)** **[12](#_Toc32611_WPSOffice_Level1)**

[4.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议](#_Toc10896_WPSOffice_Level2) [12](#_Toc10896_WPSOffice_Level2)

[4.2 审批部门审批意见](#_Toc24912_WPSOffice_Level2) [13](#_Toc24912_WPSOffice_Level2)

[4.3 审批意见落实情况](#_Toc1735_WPSOffice_Level2) [15](#_Toc1735_WPSOffice_Level2)

**[5 验收评价标准](#_Toc31094_WPSOffice_Level1)** **[16](#_Toc31094_WPSOffice_Level1)**

[5.1 污染物排放标准](#_Toc10418_WPSOffice_Level2) [16](#_Toc10418_WPSOffice_Level2)

[5.2 总量控制指标](#_Toc32174_WPSOffice_Level2) [16](#_Toc32174_WPSOffice_Level2)

**[6 质量保障措施和检测分析方法](#_Toc32678_WPSOffice_Level1)** **[17](#_Toc32678_WPSOffice_Level1)**

[6.1 质量保障体系](#_Toc14704_WPSOffice_Level2) [17](#_Toc14704_WPSOffice_Level2)

[6.2 检测分析方法](#_Toc21817_WPSOffice_Level2) [17](#_Toc21817_WPSOffice_Level2)

[7.1 监测结果](#_Toc22306_WPSOffice_Level2) [19](#_Toc22306_WPSOffice_Level2)

[7.2 监测结果分析](#_Toc19013_WPSOffice_Level2) [19](#_Toc19013_WPSOffice_Level2)

[7.3 总量控制要求](#_Toc23607_WPSOffice_Level2) [19](#_Toc23607_WPSOffice_Level2)

[8.1 环保管理机构](#_Toc8835_WPSOffice_Level2) [20](#_Toc8835_WPSOffice_Level2)

[8.2 施工期环境管理](#_Toc24742_WPSOffice_Level2) [20](#_Toc24742_WPSOffice_Level2)

[8.3 运行期环境管理](#_Toc8917_WPSOffice_Level2) [20](#_Toc8917_WPSOffice_Level2)

[8.4 社会环境影响情况调查](#_Toc6002_WPSOffice_Level2) [20](#_Toc6002_WPSOffice_Level2)

[8.5 环境管理情况分析](#_Toc1950_WPSOffice_Level2) [20](#_Toc1950_WPSOffice_Level2)

[9.1 验收主要结论](#_Toc9603_WPSOffice_Level2) [21](#_Toc9603_WPSOffice_Level2)

[9.2 建议](#_Toc22216_WPSOffice_Level2) [21](#_Toc22216_WPSOffice_Level2)

**附图**

1、地理位置图；

2、周边关系图；

3、平面布置图。

**附件**

1、营业执照；

2、环评审批意见

3、监测报告

# 前 言

为增强行业竞争力及相应国家环保号召，河北龙志管道设备制造有限公司拟投资380万元建设河北龙志管道设备制造有限公司管件生产项目。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》以及《建设项目环境影响评价分类管理名录》等有关规定，按照环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度要求，建设单位需查清工程在施工过程中对环境影响报告表和工程设计文件所提出的环境保护措施和要求的落实情况，调查分析工程在建设和试运行期间对环境造成的实际影响及可能存在的潜在影响，是否已采取有效的环境保护预防、减缓和补救措施，全面做好环境保护工作，为工程竣工环境保护验收提供依据。

我公司参照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（征求意见稿）和河北省环境保护厅《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）》（征求意见稿）有关要求，开展相关验收调查工作，同时河北龙志管道设备制造有限公司委托河北海蓝环境检测服务有限公司2019年10月27日至10月28日对该项目进行了验收检测并出具了检测报告，b报告编号为海蓝（检）字YS201910-0964号。我公司根据现场调查情况和检测报告按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》编制完成竣工环境保护验收报告。于2019年11月3日，专家进行了入场验收，该项目通过了验收。

# 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》（2016年9月1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》（2016年1月1日施行）；

（5）《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1997年3月1日起施行）；

（6）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016年11月7日修正版）；

（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》（2017年9月1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）《建设项目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 2.2-2008）；

（3）《环境影响评价技术导则 地面水环境》（HJ/T 2.3-93）；

（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》（GB3095-2012）；

（8）《声环境质量标准》（GB3096-2008）；

（9）《地下水质量标准》（GB/14848-93）；

（10）《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；

（11）《污水综合排放标准》（GB8978-1996）；

（12）《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；

（13）《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）；

（14）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；

（15）《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单；

（16）《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；

（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（征求意见稿）》（环境保护部）；

（18）《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（环境保护部）；

（19）《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）》（征求意见稿）（河北省环境保护厅）。

## 1.3 工程技术文件及批复文件

（1）《河北龙志管道设备制造有限公司管件生产项目报告表》（河北圣力安全与环境科技集团有限公司，2019年7月）；

（2）沧县环境保护局关于《河北龙志管道设备制造有限公司管件生产项目报告表》的审批意见，盐环表【2019】71号；

（3）河北龙志管道设备制造有限公司管件生产项目验收监测报告表（海蓝（检）字YS201910-0964号）；

（4）河北龙志管道设备制造有限公司提供的其它相关资料。

# 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** | 河北龙志管道设备制造有限公司管件生产项目 | | |
| **建设单位** | 河北龙志管道设备制造有限公司 | | |
| **法人代表** | 张忠利 | **联系人** | 张忠利 |
| **通信地址** | 盐山县五里窑金锁园区 | | |
| **联系电话** | 15833777837 | **邮编** | 061300 |
| **项目性质** | 新建 | **行业类别** | 其他未列明金属制品制造C3399 |
| **建设地点** | 盐山县五里窑金锁园区 | | |
| **占地面积** | 2533.08m2 | **经纬度** | 东经：117°10′27.32″  北纬：38°4′55.33″ |
| **开工时间** | / | **试运行时间** | 2019年11月 |

### 2.1.2 地理位置及周边情况

河北龙志管道设备制造有限公司位于沧州盐山县五里窑金锁园区，项目分为两个车间，生厂车间一中心地理坐标为东经117°10′27.32″，北纬38°4′55.33″，生产车间二中心地理坐标为北纬38°4′51.39″，东经117°10′30.05″，一车间北侧为管件厂，西侧为空地，东侧为闲置车间，南侧为法兰厂，二车间西侧和南侧为管件厂，东侧为乡村路隔路为管件厂，北侧为法兰厂，距离项目最近的敏感点为南侧360米处的范庄村。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。

本项目占地2533.08m2，建筑面积2300m2；购置的设备有：车床8台、钻床4台、压力机5台等。厂区平面布置情况见附图3。

## 2.2 建设内容

### 2.2.1 生产规模及产品方案

本项目设计生产能力为年产管件2000吨。

### 2.2.2 主要原辅材料

项目主要原辅材料见表2-2。

**表2-2 原辅材料及能源消耗表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 用量 |
| 1 | 钢板 | t/a | 1500 |
| 2 | 钢管 | t/a | 500 |
| 3 | 焊丝 | t/a | 6 |
| 4 | 螺丝 | t/a | 50 |
| 5 | CO2 | t/a | 3 |
| 6 | 电 | 万kW·h/a | 5 |
| 7 | 水 | t/a | 90 |

**表2-3 主要建设内容一览表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 工程内容 | |
| 主体工程 | 生产线 | 管件生产线 |
| 生产车间一 | 1座，建筑面积2000m2，高度为10m |
| 生产车间二 | 1座，建筑面积300m2，高度为8m |
| 公用工程 | 供水 | 盐山五里窑金锁园区供水管网供给 |
| 供电 | 盐山五里窑金锁园区供电系统提供 |
| 环保工程 | 废气 | 下料、机加工、焊接工序产生的烟尘由移动式焊烟净化器处理 |
| 废水 | 办公生活产生生活污水，用于厂区泼洒抑尘，不外排，厂区设防渗旱厕定期清掏用作农肥 |
| 噪声 | 基础减振，厂房隔声 |
| 固废 | 下料、压制、机加工产生的边角料收集后外售综合利用  生活垃圾：收集后由环卫部门定期清运处理  焊烟净化器收集粉尘：收集后外售综合利用 |

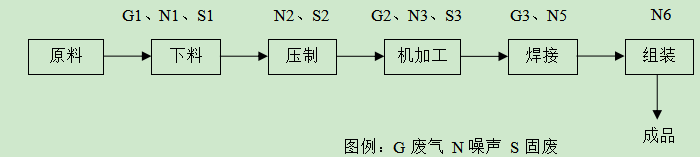
### 2.2.4 生产设备

项目设备一览表见表2-4。

**表2-4 设备一览表**

| **序号** | **设备名称** | **单位** | **北车间数量** | **南车间数量** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 车床 | 台 | 0 | 8 |
| 2 | 钻床 | 台 | 3 | 1 |
| 3 | 压力机 | 台 | 5 | 0 |
| 4 | 冲床 | 台 | 4 | 0 |
| 5 | 剪板机 | 台 | 4 | 0 |
| 6 | 二保焊机 | 台 | 10 | 1 |
| 7 | 锯床 | 台 | 2 | 2 |
| 8 | 卷管机 | 台 | 2 | 0 |
| 9 | 气泵 | 台 | 1 | 0 |
| 10 | 切割机 | 台 | 1 | 0 |
| 合计 | | 台 | 32 | 12 |
| 44 | |

## 2.3 工艺流程



N2、S2、G1

**图2-1 工艺流程图**

工艺流程简述：

1、下料：按照尺寸要求利用剪板机剪切钢板，利用锯床、切割机切割钢管。

2、压制：用压力机将切割好的钢板压制成所需的形状。

3、机加工：根据产品要求，利用卷管机对压制好的钢板进行修整，利用车床、钻床、冲床、锯床、切割机对钢管进行机加工。

4、焊接：利用二保焊机，使用焊丝对工件进行焊接。

5、组装：人工利用螺丝对工件进行组装成管件，即为成品。

注：生产过程不使用切削液，机油和液压油循环利用，定期补充，不外排。

**表2-5排污节点汇总表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **内容**  **类型** | **排放源**  **（编号）** | **污染物**  **名称** | **防治措施** | **预期治理效果** |
| **大**  **气**  **污**  **染**  **物** | 下料、机加工、焊接工序 | 颗粒物 | 14台移动式焊接烟尘净化器 | 达标排放 |
| **水**  **污**  **染**  **物** | 生活污水 | COD  SS  氨氮 | 生活盥洗废水泼洒厂区抑尘，厂区设防渗旱厕，定期清掏用作农肥 | 不外排 |
| **固**  **体**  **废**  **物** | 下料、压制、机加工 | 边角料 | 统一收集后外售 | 不外排 |
| 办公生活 | 生活垃圾 | 委托环卫部门处理 | 不外排 |
| **噪**  **声** | 项目通过优先选用低噪声设备，设置基础减震、厂房隔声等措施后，噪声再经距离衰减后，厂界噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348－2008）中的2类排放标准限值要求。 | | | |
| **其**  **它** | 无 | | | |

## 2.4 劳动定员及工作制度

项目劳动定员为15人，年工作300天，采用1班制，每班工作8小时。

## 2.5 公用工程

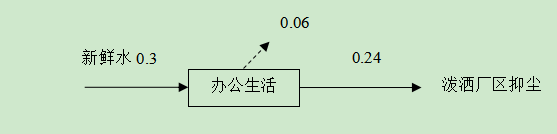
（1）给水

项目用水由盐山五里窑金锁园区供水管网供给，项目无生产用水，厂区不设食堂和宿舍，用水主要为盥洗用水。按用水量为20L/人·天，厂区共有职工15人，每年工作300天，则生活用水量为90 m3/a。

（2）排水

项目无生产废水产生。办公生活盥洗废水产生量为72m3/a，泼洒厂区抑尘，不外排。厂区内设置防渗旱厕，定期清掏用作农肥，不外排。

本项目用水量平衡见下图：



0.44

（3）供电

项目年用电量为5万kW·h，电源由盐山县五里窑金锁园区供电系统提供，可满足项目供电需求。

（4）供热

项目无生产过程用热，冬季生产车间不取暖。

## 2.6 环评审批情况

河北龙志管道设备制造有限公司于2019年7月委托河北圣力安全与环境科技集团有限公司编制《河北龙志管道设备制造有限公司管件生产项目环境影响报告表》，该项目环评报告于2019年8月16日通过盐山县环境保护局审批，审批文号为盐环表[2019]71号。

## 2.7 项目投资

本项目总投资380万元，其中环保投资5万元，环保投资占总投资的1.3%。

实际环境保护投资见下表2-6所示：

**表2-6 实际环保投资情况说明**

| **污染类型** | **污染源** | **环保措施** | **投资** |
| --- | --- | --- | --- |
| 废气 | 下料、机加工、焊接工序 | 12台移动式焊接烟尘净化器 | 3 |
| 噪声 | 生产设备运行 | 选用低噪声设备、加装减振垫、合理布设 | 1.4 |
| 废水 | 厂区职工 | 防渗旱厕 | 0.3 |
| 其他 | 车间地面硬化处理 | | 0.3 |
| 合计 | | | 5 |

## 2.8 环境保护“三同时”落实情况

本项目环评及批复阶段要求建设内容“三同时”情况落实见表2-7。

**表2-****7环境保护“三同时”落实情况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **污染源** | **污染物** | **环保设施/措施** | **验收指标** | **验收标准** |
| 废气 | 下料、机加工、焊接工序 | 颗粒物 | 12台移动式焊接烟尘净化器 | 边界浓度限值：1.0mg/m3 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2无组织排放监控浓度限值 |
| 废水 | 生活污水 | COD  SS  氨氮 | 泼洒厂区抑尘，厂区设防渗旱厕定期清掏用作农肥 | 不外排 | / |
| 固废 | 下料、压制、机加工工序 | 边角料 | 收集后外售综合利用 | 不外排 | 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单相关标准 |
| 焊接烟尘净化器 | 烟尘 |
| 办公生活 | 生活垃圾 | 收集后委托环卫部门统一处理 | 不外排 | 《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008） |
| 噪声 | 设备运行 | 噪声 | 低噪声设备，设置基础减震、厂房隔声等措施后，噪声再经距离衰减 | 南、西、北厂界  昼间：60dB(A)  夜间：50dB(A) | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准限值 |
| 其他 | 车间地面硬化处理 | | | | |

## 2.9 验收范围及内容

本工程位于盐山县五里窑金锁园区，总占地面积2533.08m2，工程主体设施包括主体工程、辅助工程、公用工程及环保设施。

环保设施已经建设完成工程有：噪声处理设施，固废处理措施。

①废水──厂区设防渗旱厕，定期清掏。

②噪声──选取低噪音设备，基础减振、厂房隔声。

③固体废物──边角料集中收集后外售；生活垃圾由环卫部门统一处理。

④工程环评及环评批复落实情况、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

本项目主体工程已建成，施工期环境污染已经不存在。

## 3.2 运行期主要污染源及治理措施

### 3.2.1 废气

该项目废气主要为上料、机加工、焊接工序产生颗粒物。上料、机加工、焊接工序经12台移动式焊接烟尘净化器。

### 3.2.2 废水

本项目的废水主要是生活废水，厂区设防渗旱厕，定期清掏。

### 3.2.3 固体废物

该项目产生的固体废物主要是边角料和生活垃圾。边角料集中收集后外售；生活垃圾收集后由环卫部门统一清运处理。

### 3.2.4 噪声

噪声污染主要来源于生产设备运行时产生的机械噪声。优先选用低噪声设备，同时加装减振装置，以及厂区围墙隔声、距离衰减等降噪措施。

# 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）环境质量现状及主要环境问题

① 环境空气质量现状

项目所在区域空气质量满足《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。

② 声环境质量现状

项目所在区域声环境质量满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类声环境功能区标准要求。

③ 废水环境质量现状

本项目的废水主要是生活废水，厂区设防渗旱厕，定期清掏。

（2）营运期环境影响评价结论

1）环境空气影响分析

该项目焊接工序焊接烟尘经移动式焊接烟尘净化器处理后排放。

2）水环境影响分析

本项目的废水主要是生活废水，厂区设防渗旱厕，定期清掏。

因此，项目产生的废水不会对水环境产生明显影响。

3）声环境影响分析

为了控制噪声污染源的噪声污染，本项目生产加工过程均在车间内完成，并对主要高噪声设备采取底座减振等降噪措施，尽量降低噪声源强，再经距离衰减后，厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类和4类标准。

因此，项目产生的噪声不会对周围声环境产生较大影响。

4）固废环境影响分析

该项目产生的固体废物主要是边角料和生活垃圾。边角料集中收集后外售；生活垃圾收集后由环卫部门统一清运处理。

因此，固体废物能得到妥善处理处置，不会对周围环境造成影响。

（3）总量控制结论

结合本项目特点及排污特征，确定本工程污染物总量控制因子为COD、氨氮、SO2、NOx。

水污染物：COD：0 t/a；氨氮：0 t/a；

大气污染物：SO2：0 t/a；NOx：0 t/a；

特征污染物VOCs（以非甲烷总烃）：0t/a。

（4）项目可行性结论

该项目建设符合国家产业政策；选址可行，厂址周围环境质量良好，在满足环评提出的各项要求和污染防治措施及落实环保“三同时”的基础上，项目营运期污染物可以做到“达标排放”，不会改变区域环境质量功能，对环境影响较小。从环境保护的角度分析，该项目的建设是可行的。

### 4.1.2 建议

（1）严格落实好环保设施“三同时”制度，并确保环保措施落实到实处；

（2）建设单位应设专人负责项目的施工期间的环境管理工作；

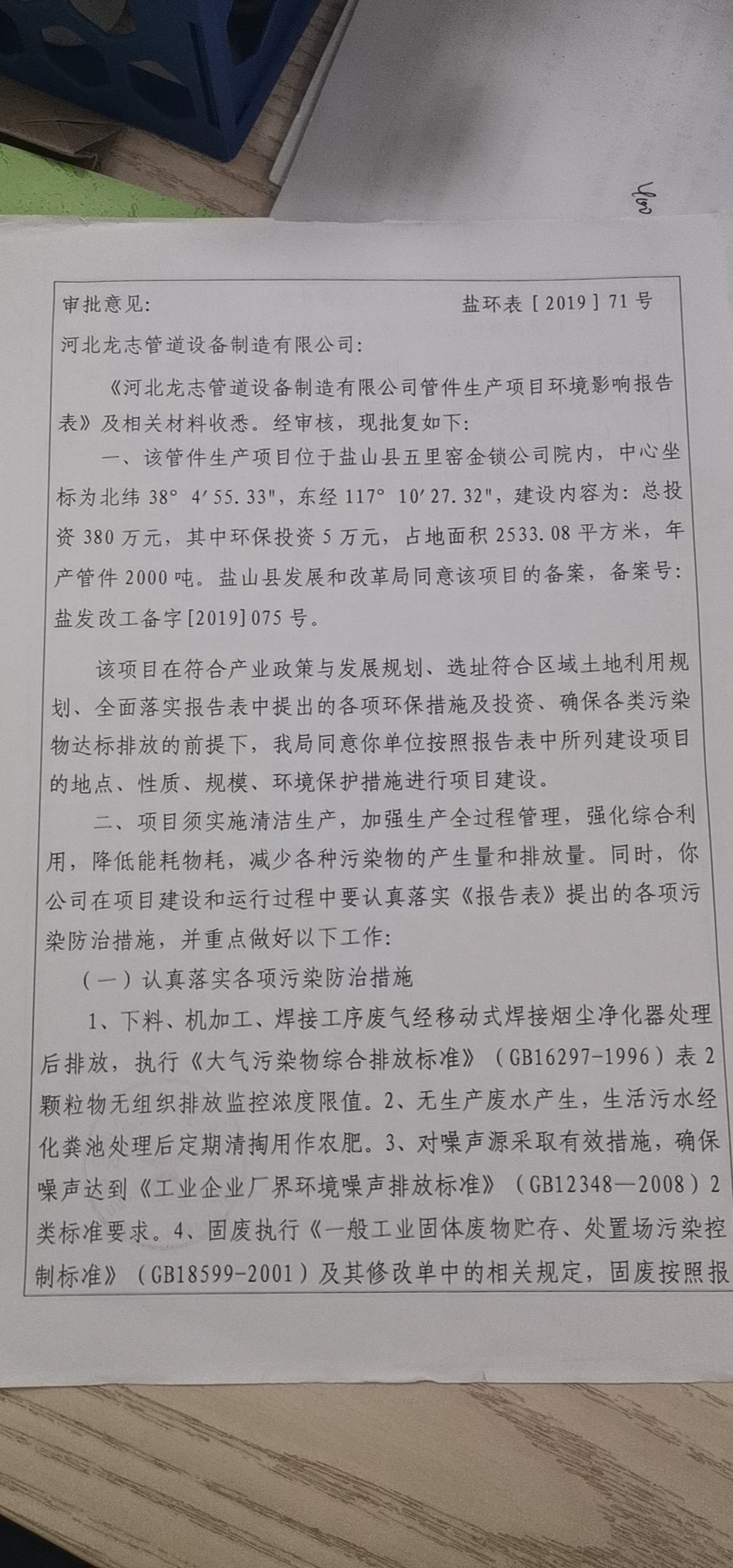
（3）积极配合当地政府和环保部门对施工周围环境质量进行严格监督；

（4）搞好厂区绿化，起到抑尘、防噪作用，改善生态环境；

（5）项目运营期间，加强防治污染设备的日常维护工作，环保设施的操作、管理及维护应设专人负责、有问题及时处理；

## 4.2 审批部门审批意见

本项目于2019年8月16日由沧县环境保护局审批通过，并出具审批意见。其批复如下：



## 批复2

## 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** | **审批意见内容** | **落实情况** |
| 1 | 建设单位：河北龙志管道设备制造有限公司 | 已落实 |
| 2 | 建设地点： 河北省沧州市盐山县五里窑金锁园区 | 已落实 |
| 3 | 项目名称：河北龙志管道设备制造有限公司管件生产项目 | 已落实 |
| 4 | 下料、机加工、焊接工序废气经移动式焊接烟尘净化器处理后排放，执行《大气污染物综合排放标准》（GB16294-1996）表2颗粒物无组织排放监控浓度限值。 | 已落实 |
| 5 | 项目无生产废水排放，生活污水经化粪池处理后定期暗清掏用作农肥。 | 已落实 |
| 6 | 项目对噪声源采取有效措施。 | 已落实，《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。 |
| 7 | 固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单中的相关规定，固废按照报告表提出的措施全部综合利用或妥善处置。 | 已落实 |

# 5 验收评价标准

## 5.1 污染物排放标准

（1）废气

该项目焊接工序焊接烟尘经移动式焊接烟尘净化器处理后排放。

（2）噪声：

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

**表5-1 噪声排放执行标准（单位：dB（A））**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 环境要素 | 标准值 | 标准来源 |
| 噪声 | 昼间：60dB(A)  夜间：50dB(A) | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的2类声环境功能区标准 |

（3）固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单中标准要求。

## 5.2 总量控制指标

根据国家相关规定和河北省环境保护厅《关于进一步改革和优化建设项目主要污染物排放总量核定工作的通知》（冀环总〔2014〕283号）文件规定：“总量指标核定依照国家或地方污染物排放标准核定”，结合本项目特点及排污特征，确定本工程污染物总量控制因子为COD、氨氮、SO2、NOx。污染物排放总量的确定遵循达标排放的原则，评价建议以环评核算的总量作为控制指标值，总量指标为：

COD：0t/a；氨氮：0t/a；SO2：0t/a；NOx：0t/a

# 6 质量保障措施和检测分析方法

河北海蓝环境检测服务有限公司于2019年10月27日至28日进行了竣工验收检测并出具检测报告。监测期间，企业生产正常，运行负荷100%，海蓝（检）字WT201910-0964号，满足环保验收检测技术要求。

## 6.1 质量保障体系

本次监测采样及样品分析均严格按照《环境空气监测质量保证手册》及《环境监测技术规范》等要求进行，实施全程序质量控制，具体质控要求如下：

1、生产工况正常。监测期间，各污染治理设施运行基本正常。

2、合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。

3、监测分析中使用的各种仪器均经省计量部门检定合格且在有效使用期内，并在使用前后进行校准，符合质控要求。

4、所有监测分析人员均经过岗前培训，全部人员持证上岗。

5、所有监测任务均按照国家要求采样技术规范及相关监测标准执行，样品分析采取质控措施。

6、监测数据严格实行三级审核制度。

## 6.2 检测分析方法

6.2.1 检测点位、项目及频次

（1）噪声检测

**表6-1 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  （4个检测点位） | 厂界噪声 | 昼间监测1次，监测2天 |

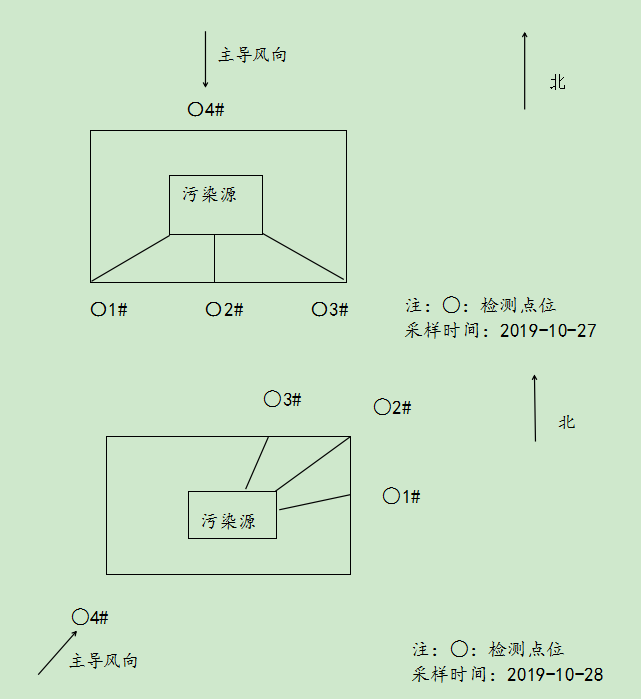
### 6.2.2检测分析方法

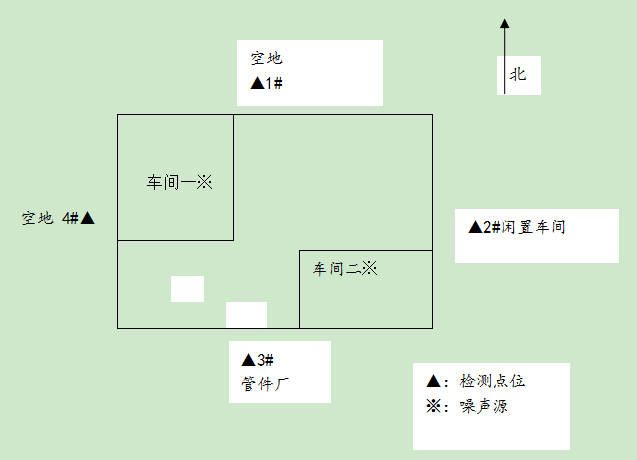
**表6-2 厂界噪声检测分析方法**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **检测项目** | **分析方法及方法来源** | **检测仪器及仪器编号** |
| 噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》  (GB 12348-2008) | AWA5680多功能声级计（SB90） |

### 6.2.3 监测点位

①监测点位示意图





**图6-1监测点位示意图**

# 7 验收监测结果及分析

## 7.1 监测结果

### 7.1.1 噪声监测结果

**表7-3 噪声监测结果**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **监测日期**  **监测点位** | **2019.5.29** | | **2019.5.30** | | **执行标准**  **GB 12348-2008** | **达标情况** |
| **昼间** | **夜间** | **昼间** | **夜间** |
| 1#（东厂界） | 56 | 48 | 57 | 47 | 昼间≤60  夜间≤50 | 达标 |
| 2#（南厂界） | 54 | 47 | 56 | 48 |
| 3#（西厂界） | 55 | 46 | 56 | 45 |
| 4#（北厂界） | 57 | 49 | 57 | 47 |

**单位：dB(A)**

## 7.2 监测结果分析

### 7.2.1噪声检测结果分析

经监测，该项目东、南、西厂界昼间噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中2类标准；北厂界昼间噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中4类标准。

## 7.3 总量控制要求

依据企业提供的资料和证明，年工作300天，每天工作8小时，采用1班制。年运行时间2400h，该企业污染物排放量为：

项目无SO2和NOx排放。

本项目无生产废水外排。满足环评中给出的总量控制指标，COD：0t/a；氨氮：0t/a；SO2：0t/a；NOx：0t/a。

# 8 环境管理检查

## 8.1 环保管理机构

河北龙志管道设备制造有限公司环境管理由公司管理科负责监督，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

本工程在施工招标文件中严格要求施工单位按设计文件施工，特别是按环保设计要求提出的措施要求进行施工。

## 8.3 运行期环境管理

河北龙志管道设备制造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。

公司按相关规定定期对公司废气、废水、噪声进行检测。

## 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

建设单位和运行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

河北龙志管道设备制造有限公司河北龙志管道设备制造有限公司管件生产项目位于河北省沧州市盐山县五里窑金锁园区，该项目现已完成。受河北龙志管道设备制造有限公司委托，河北海蓝环境检测服务有限公司于2019年10月27日~10月28日对该项目进行了环境保护设施竣工验收监测，监测结论如下：

该企业无组织排放废气中，总悬浮颗粒物浓度最大值为0.617mg/m3，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2无组织排放监控浓度限值。

该项目噪声检测布设4个检测点位，噪声检测结果东、西、南、北边界昼间噪声值范围为53.7～57.1dB（A），夜间不生产，检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

## 9.2 建议

1、要加强环境管理和职工环保教育，增进职工的环保意识。

2、加强日常环境管理以确保污染物长期稳定达标排放。