

沧州易格恩不锈钢制品有限公司
不锈钢阀门及管件、水表毛坯件加工项目
竣工环境保护验收报告

建设单位：沧州易格恩不锈钢制品有限公司

编制单位：河北吉泰安全技术服务有限公司

2020 年 08 月

目 录

1 项目概况	1
2 验收编制依据	2
2.1 法律、法规.....	2
2.2 验收技术规范.....	2
2.3 工程技术文件及批复文件	2
3 项目工程概况	4
3.1 地理位置及平面布置.....	4
3.2 建设内容.....	4
3.3 主要设备.....	5
3.4 原辅材料.....	5
3.5 水源及水平衡.....	6
3.6 工艺流程.....	6
3.7 项目变动情况.....	7
4 环境保护措施	8
4.1 污染治理措施.....	8
4.2 项目环保设施投资.....	9
4.3 环境保护“三同时”落实情况	9
5 环评主要结论及环评批复要求	11
5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议	11
5.2 审批部门审批意见.....	14
5.3 审批意见落实情况.....	16
6 验收评价标准	17
7 验收监测内容	18
7.1 监测点位、项目及频次.....	18
8 验收监测方法及仪器	19
8.1 监测分析方法及监测仪器.....	19
8.2 质量保障体系.....	19
9 验收检测结果及分析	20
9.1 检测结果.....	20
9.2 检测结果分析.....	20
9.3 污染物排放总量核算.....	21
10 环境管理检查	22
11 验收检测结论.....	23
11.1 噪声检测结果.....	23
11.2 废水.....	23
11.3 固体废弃物.....	23
11.4 总量控制要求.....	23
12 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	24

附图

- 1、项目地理位置图
- 2、项目周边敏感点分布图
- 3、项目周边关系图
- 4、项目平面布置图

附件

- 1、环评批复意见
- 2、排污登记表
- 3、检测报告

1 项目概况

沧州易格恩不锈钢制品有限公司成立于 2018 年 9 月 25 日(统一社会信用代码 92130921MA0CQQW20W), 公司类型为有限责任公司, 公司注册地址为河北省沧州市沧县大官厅乡齐家务村 172 号, 经营范围为: 生产、销售阀门及配件、水表及配件; 批发、零售不锈钢制品、五金产品; 货物或技术进出口(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)。

沧州易格恩不锈钢制品有限公司投资建设的不锈钢阀门及管件、水表毛坯件加工项目属于新建项目, 项目总投资 850 万元, 总占地面积 2413m², 总建筑面积 1342m², 主要建设不锈钢阀门及管件、水表毛坯件加工生产线 1 条及配套生产车间, 辅助工程为综合车间、办公室、宿舍、仓库等; 公用工程为供排水、供电、供热; 环保工程为降噪措施、固体废物处理措施等。项目位于沧县大官厅乡齐家务村, 厂址中心地理坐标为北纬 38°21'37.00", 东经 116°39'28.00"。

2019 年 11 月, 受沧州易格恩不锈钢制品有限公司委托, 河北圣力安全与环境科技集团有限公司编制完成了《不锈钢阀门及管件、水表毛坯件加工项目环境影响报告表》, 于 2019 年 12 月 13 日取得沧州市生态环境局沧县分局的批复, 批复文号为: 沧县环评[2019]799 号。

项目于 2019 年 12 月 31 日开工建设, 于 2020 年 5 月 30 日建设完成, 2020 年 6 月 15 日, 申领固定污染源排污登记表并取得固定污染源排污登记回执, 登记编号: 92130921MA0CQQW20W001X, 于 2020 年 6 月 16 日进行试生产运行。

2020 年 06 月, 沧州易格恩不锈钢制品有限公司参照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评〔2017〕4 号)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)》的有关要求, 开展相关验收调查工作, 公司同时委托河北德盛检测技术有限公司于 2020 年 06 月 28 日至 2020 年 06 月 29 日进行了竣工验收检测并于 2020 年 06 月 30 日出具检测报告, 报告编号: 德盛环检字 2020-0596 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。

2 验收编制依据

2.1 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)。

2.2 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》(HJ2.2-2018) 2018.12.1；
- (3)《环境影响评价技术导则 地表水环境》(HJ2.3-2018)，自 2019 年 3 月 1 日实施；
- (4)《环境影响评价技术导则 地下水环境》(HJ610-2016)；
- (5)《环境影响评价技术导则 声环境》(HJ2.4-2009)；
- (6)《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 及其修改单要求；
- (7)《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)
- (8)《声环境质量标准》(GB3096-2008)；
- (9)《污水综合排放标准》(GB8978-1996)；
- (10)《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)；
- (11)《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)；
- (12)《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)；
- (13)《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)；
- (14)《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)。

2.3 工程技术文件及批复文件

- (1)《沧州易格恩不锈钢制品有限公司不锈钢阀门及管件、水表毛坯件加工项目环境影响报告表》(河北圣力安全与环境科技集团有限公司, 2019 年 11 月)；
- (2)沧州市生态环境局沧县分局关于《沧州易格恩不锈钢制品有限公司不

锈钢阀门及管件、水表毛坯件加工项目环境影响报告表》的批复，批复文号为：
沧县环评[2019]799 号

- (3) 河北德盛检测技术有限公司检测报告：德盛环检字 2020-0596 号
- (4) 沧州易格恩不锈钢制品有限公司提供的其它相关资料。

3 项目工程概况

3.1 地理位置及平面布置

地理位置：沧州易格恩不锈钢制品有限公司不锈钢阀门及管件、水表毛坯件加工项目环境影响报告表沧县大官厅乡齐家务村，厂址中心地理坐标为北纬 38°21'37.00"，东经 116°39'28.00"。。

项目周边情况见下表：

表 3-1 验收项目周边情况

项目周边环境情况	西侧	隔村路为齐家务村
	南侧	齐家务村住户
	东侧	齐家务村住户及闲置厂房
	北侧	隔沧河路为鑫硕水暖管件厂

平面布置情况：沧州易格恩不锈钢制品有限公司占地面积 2400m²，建筑面积 1342m²。包括生产车间、综合车间、办公室、宿舍、仓库等。厂区大门位于北侧，大门东侧为门卫、西侧为办公室及餐厅，厂区东部为仓库；厂区南部自西向东依次为生产车间、综合车间，生产车间北侧为宿舍，综合车间内分为检验区、包装区及毛坯件存放区。

3.2 建设内容

主体工程为不锈钢阀门及管件、水表毛坯件加工生产线 1 条及配套生产车间；辅助工程为综合车间、办公室、宿舍、仓库等；公用工程为供排水、供电、供热；环保工程为降噪措施、固体废物处理措施等

项目占地面积 2400m²，建筑面积 1342m²。年加工各种不锈钢阀门及管件、水表毛坯件 200 吨（不生产通用类 10 兆帕及以下中低压碳钢阀门制造项目、防火阀门）。总投资 850 万元，其中环保投资为 8 万元，占总投资的 0.94%，劳动定员 10 人，年工作 300 天，每天 1 班，每班 8 小时。

审批建设内容与实际建设内容对比见下表。

表 3-2 审批建设内容与实际建设内容对比

序号	审批建设内容	实际建设内容	备注
1	建设单位：沧州易格恩不锈钢制品有限公司	一致	--
2	建设地点：河北省沧州市沧县大官厅乡齐家务村	一致	--
3	项目名称：不锈钢阀门及管件、水表毛坯件加工项目	一致	--
4	建设性质：新建	一致	--

6	主体工程	生产车间 1 座, 1 层, 砖混, 高度 4m, 建筑面积 320m ² ; 生产线: 不锈钢阀门及管件、水表毛坯件加工 生产线 1 条	一致	--
	辅助工程	办公室: 1 座, 1 层, 砖混, 建筑面积 15m ²	一致	--
		门卫: 1 座, 1 层, 砖混, 建筑面积 15m ²		
		宿舍: 1 座, 1 层, 砖混, 建筑面积 160m ²		
		杂物间: 1 座, 1 层, 砖混, 建筑面积 12m ²		
		综合车间: 1 座, 1 层, 砖混, 高度 4m, 建筑面积 540m ² , 含检验区、包装区及毛坯件存放区		
		仓库: 1 座, 1 层, 高度 4m, 建筑面积 256m ²		
		固废间: 2 间, 1 层, 高度 3m, 建筑面积 24m ²		
7	公用工程	供水: 项目生活用水由齐家务村供水管网提供	一致	--
		排水: 生活污水进入厂区化粪池, 定期清掏用作农肥, 不外排	一致	
		供电: 项目用电由齐家务村供电电网提供, 厂区不设变压器, 接自厂区外变压器, 能满足项目生产需要。	一致	
		供热: 项目生产无需用热; 办公生活冬季取暖采用空调	一致	
8	环保工程	废气: 项目生产过程无废气产生	一致	--
		废水: 职工盥洗废水进入厂区化粪池, 定期清掏, 用作农肥, 不外排。	一致	--
		噪声: 选用低噪声设备、设置基础减震、厂房隔声的降噪措施	一致	--
		固废: 生产过程产生的碎屑收集外售; 检验过程产生的废品收集后由毛坯件供应厂家回收; 生活垃圾由当地环卫部门统一清运	一致	--
		防渗: 车间及固废暂存间地面采取硬化防渗措施, 防渗系数不低于 $1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$, 固废暂存间同时采取防腐、防渗、防裂、防雨淋、防晒、防溢流措施, 化粪池采用玻璃钢防腐防渗材质	一致	--

3.3 主要设备

表 3-3 验收项目主要设备对比一览表

序号	名称	环评中涉及设备(台/套)	实际验收设备(台/套)	备注
1	斜式数控机床	4	4	--
2	精密数控机床	4	4	--
3	螺杆式空气压缩机	1	1	--

3.4 原辅材料

表 3-4 验收项目储存物料对比一览表

序号	名称	环评中用量	实际验收用量	备注
1	阀门及管件、水表毛坯件	200t/a	200t/a	--
2	切削液（1:20）	0.2t/a	0.2t/a	--
3	纸箱	2000 个/a	2000 个/a	--
4	木箱	50 个/a	50 个/a	--

3.5 水源及水平衡

给水：本项目生产用水主要为切削液补水，用量为 $0.013\text{m}^3/\text{d}$ ($4\text{m}^3/\text{a}$)，生活用水量按 $30\text{L}/\text{人}\cdot\text{d}$ 计，则新鲜用水量为 $0.313\text{m}^3/\text{d}$ ($94\text{m}^3/\text{a}$)，由齐家务村供水管网经厂区内水塔供应。

排水：项目生产过程无生产废水产生；生活污水产生量为 $0.24\text{m}^3/\text{d}$ ($72\text{m}^3/\text{a}$)；排入化粪池，定期清掏，用作农肥，不外排

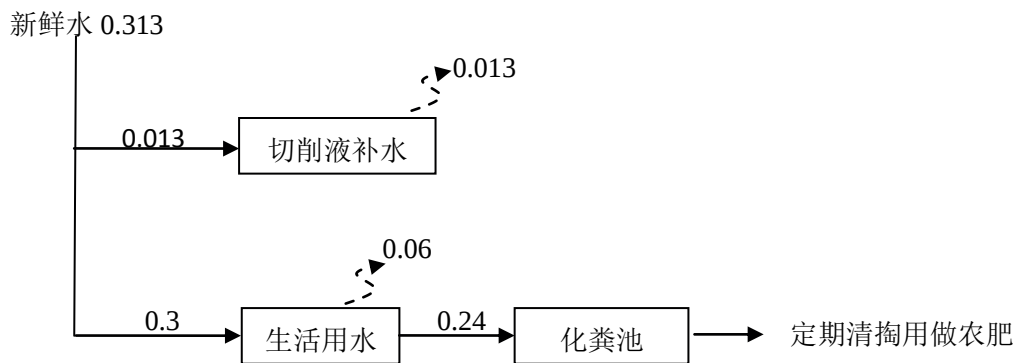


图 3-1 项目水平衡图 m^3/a

3.6 工艺流程

本项目工艺流程见图 3-2。

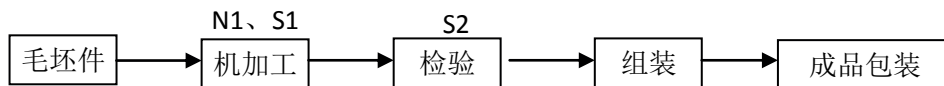


图 3-2 项目工艺流程图

工艺流程简述：

阀门毛坯件进厂后，利用数控机床对毛坯件车出螺纹，之后对阀门进行密闭性、硬度等检验，检验合格后组装即为成品，根据客户要求对成品进行包装。

本项目主要污染物汇总见表 3-5。

表 3-5 运营过程排污节点一览表

类	序号	污染源	主要污染物	产生特	治理措施或去向
---	----	-----	-------	-----	---------

别				征	收集方式	处理方式	排放去向
废气	/	/	/	/	/		
废水	W	生活污水	废水 COD 氨氮 SS	间歇	经化粪池处理后定期清淘,用作农肥,不外排		
噪声	N1	设备运行、运输车辆	噪声	间歇	选用低噪声设备、产噪设备加装减振装置并于车间内合理布设等降噪措施		
固废	S1	机加工边角料及碎屑		间歇	收集外售		
	S2	检验过程残次品		间歇	收集后供应厂家回收		
	S3	生活垃圾		间歇	集中收集送至垃圾填埋场进行填埋		

3.7 项目变动情况

项目建设情况和原环评基本一致。

4 环境保护措施

4.1 污染治理措施

4.1.1 废气

本项目运营过程无废气产生。

4.1.2 废水

项目无生产废水产生。废水主要为办公生活产生的生活污水，经化粪池处理后定期清淘用作农肥，不外排。

化粪池为外购玻璃钢防腐防渗材质，生产设备均在密闭车间内，机加工区域及固废暂存间采取硬化、防渗措施，固废暂存间同时防腐、防裂、防雨淋、防晒、防溢流，厂区地面均采取硬化措施，防止对地下水造成不利影响。

4.1.3 噪声

运营期间噪声主要为数控机床、空压机等设备运行噪声。本项目采取选用低噪声设备、产噪设备加装减振装置、空压机加装消声器，设备于车间内并合理布设等降噪措施。

4.1.4 固体废物

项目运营后机加工过程产生的边角料及碎屑收集后固废间暂存，外售；检验过程产生的残次品收集后由供应厂家回收；职工生活产生的生活垃圾，集中收集后由当地环卫部门统一清运。

固废暂存间见下图：



4.2 项目环保设施投资

实际环境保护投资见下表 4-1 所示：

表 4-1 实际环保投资情况说明

环保设施	具体措施	环评中投资金额（万元）	实际投资金额（万元）
废水治理	生活污水经化粪池处理后定期清淘用作农肥，不外排	0.5	0.5
噪声治理	选用低噪声设备，空压机消声、设备减振和建筑隔声等防治措施	2.0	2.0
固废治理	机加工工序产生的边角料收集后外售	3.0	3.0
	检验工序产生的残次品收集后由厂家回收	--	--
	生活垃圾集中收集后送垃圾处理场处理	0.5	0.5
防渗	车间及固废暂存间地面采取硬化防渗措施，防渗系数不低于 $1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ ，固废暂存间同时采取防腐、防渗、防裂、防雨淋、防晒、防溢流措施	2.0	2.0
合计		8	8

4.3 环境保护“三同时”落实情况

本工程环评及批复阶段要求建设内容“三同时”情况落实见表 4-2。

表 4-2 环保“三同时”落实情况

类别	防治对象	防治设施/措施	要求及效果	验收标准	落实情况
废水	生活污水	化粪池	不外排	/	落实
噪声	设备噪声	选用低噪声设备，空压机消声、设备减振和建筑隔声等防治措施	厂界噪声： 昼间 $\leq 60\text{dB}(\text{A})$ 夜间 $\leq 50\text{dB}(\text{A})$	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准	落实
			北厂界： 昼间 $\leq 70\text{dB}(\text{A})$ 夜间 $\leq 55\text{dB}(\text{A})$	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准	
固废	机加工边角料及碎屑	收集外售	不外排	一般废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号）	落实
	检验残次品	收集后厂家回收	不外排		落实
	生活垃圾	送至垃圾处理场	不排放	--	落实
防渗	车间及固废暂存间地面采取硬化防渗措施，防渗系数不低于 $1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ ，固废暂存间同时采取防腐、防渗、防裂、防雨淋、防晒、防溢流措施，化				固废暂存间未采取

	粪池为外购玻璃钢防腐防渗材质	防风、防雨、防晒措施,其余落实
--	----------------	-----------------

5 环评主要结论及环评批复要求

5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

5.1.1 主要结论

5.1.1.1 建设项目概况

(1) 项目概况

项目名称：不锈钢阀门及管件、水表毛坯件加工项目

建设单位：沧州易格恩不锈钢制品有限公司

建设性质：新建；

项目投资：项目总投资 850 万元，其中环保投资为 8 万元，占总投资的 0.94%；

劳动定员：项目建成后劳动定员 10 人，年工作 300 天，每天 1 班，每班 8 小时。

(2) 项目选址

项目位于沧县大官厅乡齐家务村，厂址中心地理坐标为北纬 38°21'37.00"，东经 116°39'28.00"。项目西侧隔村路为齐家务村、南侧为齐家务村住户、东侧为齐家务村住户及闲置厂房、北侧隔沧河路为鑫硕水暖管件厂。项目周边最近的敏感点为西侧的齐家务村，东侧及南侧齐家务村住户。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。根据沧县大官厅乡人民政府出具的沧州易格恩不锈钢制品有限公司规划选址意见，项目选址符合当地工业发展规划。

(3) 建设内容

本项目占地面积 2400m²，总建筑面积 1342m²，主体工程为不锈钢阀门及管件、水表毛坯件加工生产线 1 条及配套生产车间；辅助工程为综合车间、办公楼、宿舍、仓库等；公用工程为供排水、供电、供热；环保工程为降噪措施、固体废物处理措施等。项目年加工各种阀门及管件、水表毛坯件 200 吨（不生产通用类 10 兆帕及以下中低压碳钢阀门制造项目、防火阀门）

(4) 公用工程

给水：本项目用水为生产及生活用水，生产用水主要为切削液用水，由齐家务村供水管网提供。

排水：项目生产过程无废水产生，生活污水排入化粪池，定期清掏，用作农

肥，不外排，化粪池采用玻璃钢防腐材质。

供电：项目年用电量为 5 万 kWh，由当地供电网接入。

供热：项目生产过程无需用热，办公生活冬季取暖采用空调。

5.1.1.2 产业政策符合性

对照《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 修正），本项目不属于“限制类”、“淘汰类”，属于国家允许的建设项目；对照《河北省新增限制和淘汰类产业目录》（2015 版），项目不属于限制类、淘汰类项目，项目已于 2019 年 9 月 19 日在沧县行政审批局备案，备案编号：沧县行审[备]字[2019]993 号，项目代码：2019-130921-34-03-001044，该项目符合河北省政策要求，符合国家当前产业政策。

5.1.1.3 选址及平面布置合理性

项目位于沧县大官厅乡齐家务村，占地面积 2400m²，沧县大官厅乡人民政府已于 2019 年 9 月出具沧州易格恩不锈钢制品有限公司规划选址意见，符合当地规划和土地利用规划。评价区域内无自然保护区、水源保护地、文物古迹等环境敏感点。从厂址周围敏感度、基础设施条件及气象条件等方面综合分析，项目选址可行。

该项目厂区布局结构简单，规划合理，总平面布置明确，人、物流顺畅合理，满足安全、卫生、运输及消防要求。

5.1.1.4 污染防治措施可行性分析结论

（1）施工期环境影响分析结论

项目利用现有厂房进行建设，仅在设备安装和调试过程产生短时少量噪声和固废。因设备安装均在车间内部进行，且施工期较短，噪声污染随着施工期的结束而结束，施工期对周围环境的影响较小。

（2）运营期环境影响分析结论

1) 项目生产过程无废气产生

2) 水环境影响评价结论

本项目职工盥洗废水经厂内化粪池处理后，由当地农民定期清掏，用作农肥，不外排，对周围环境影响较小。

本项目车间、仓库、固废暂存间地面进行硬化处理，化粪池为外购玻璃钢防

防腐防渗材质，预防对地下水造成影响。

3) 固废环境影响评价结论

机加工产生的固废经收集后固废暂存间存放，定期外售；检验工序产生的废品收集箱收集后由厂家回收；生活垃圾及时由环卫部门清运处理，不会对周围环境造成影响。

4) 噪声环境影响分析结论

项目主要数控机床及空压机运行时产生的噪声，噪声值为 75-95dB (A)。选用低噪声生产设备，空压机加装消声器，设备设置基础减振等降噪措施，厂房内合理布局，经距离衰减后，项目厂界噪声贡献值、东侧厂区紧邻住户及机加工车间南侧最近住户噪声贡献值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》

(GB12348-2008) 2 类及 4 类 (北厂界) 排放标准，对周边声环境、东侧厂区紧邻住户及距机加工车间南侧最近住户噪声环境影响较小，对其噪声影响处于可接受范围。

5) 土壤环境影响分析结论

本项目生产过程无废气、废水产生，生活污水化粪池处理后定期清掏，化粪池为玻璃钢防腐防渗材质，生产设备均置于密闭车间内，机加工区域及固废暂存间地面采取硬化、防渗措施，固废暂存间同时防腐、防裂、防雨淋、防晒、防溢流，厂区地面采取硬化措施，项目占地规模为小型，不涉及大气沉降及地面漫流，不开展土壤环境影响分析。

5.1.1.5 污染物总量控制

根据项目运行特性及区域环境特性，建议本项目总量控制指标为：COD：0t/a，氨氮：0t/a，SO₂：0t/a，NO_x：0t/a。

5.1.1.6 项目实施前后环境质量变化情况

项目运营期间无废气产生，项目区域大气环境质量可维持现状。

本项目职工盥洗废水，经厂内化粪池处理后，由当地农民定期清掏，用作农肥。不会对周围水环境质量产生影响。措施可行，区域地下水满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) 中 III 类标准。

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，区域声环境质量满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中的 2 类及 4 类 (北厂

界)标准。

项目产生的固体废物得到合理处理、处置,不会对周围环境造成影响。

5.1.1.7 项目建设的可行性分析结论

本项目符合国家和地方相关政策的要求,厂址选择合理。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。

5.1.2 建议

(1)严格执行“三同时”制度,落实环保资金,以确保实施治污措施,实现污染物达标排放。

(2)加强宣传教育,增强工作人员的环境保护意识,杜绝污染事故的发生。

(3)加强设备管理,定期进行维护和保养,确保设备完好。

5.2 审批部门审批意见

本项目于2019年12月13日由沧州市生态环境局沧县分局审批通过,并出具批复意见。其批复如下:

审批意见

沧县环评[2019]799号

一、同意“沧州易格恩不锈钢制品有限公司”不锈钢阀门及管件、水表毛坯件加工项目建设。本表作为该项目工程设计和环境管理的依据。

二、本批复仅为环境保护管理依据,不涉及国土、规划、安监等部门的管理要求,你公司应依法办理以上部门相关手续。

三、该项目建设性质为新建,选址位于沧州市沧县大官厅乡齐家务村。总投资850万元,其中环保投资8万元,占地面积2400平方米。该项目符合国家产业政策和技术政策。

四、施工期。本项目利用现有闲置厂房进行建设,施工期主要为设备的安装和调试。

五、项目运营期按照此报告表中工程内容建设并落实各项污染防治措施,确保污染物稳定达标排放。1.废气:项目生产过程无废气产生。2.废水:本项目职工盥洗废水经厂内化粪池处理后,由当地农民定期清掏,不外排。3.固废:机加工产生的固废经收集后固废暂存间存放,定期外售;检验工序产生的废品收集箱收集后由厂家回收;生活垃圾及时由环卫部门清运处理。4.噪声:项目主要数控

机床及空压机运行时产生的噪声，选用低噪声生产设备，空压机加装消声器，设备设置基础减振等降噪措施，厂房内合理布局，经距离衰减后，项目噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类及4类（北厂界）排放标准。

六、项目总量控制指标：SO₂：0t/a；NO_x：0t/a；COD：0t/a；氨氮：0t/a。

七、该项目建成后须报我局，达到环保相关要求后方可正式投产使用。

2019年12月13日

5.3 审批意见落实情况

结合环境影响报告，审批意见落实情况详见下表。

表 5-1 环评审批意见落实情况

序号	审批意见内容	落实情况
1	同意“沧州易格恩不锈钢制品有限公司”不锈钢阀门及管件、水表毛坯件加工项目建设。本表作为该项目工程设计和环境管理的依据。	落实
2	本批复仅为环境保护管理依据，不涉及国土、规划、安监等部门的管理要求，你公司应依法办理以上部门相关手续。	落实
3	该项目建设性质为新建，选址位于沧州市沧县大官厅乡齐家务村。总投资 850 万元，其中环保投资 8 万元，占地面积 2400 平方米。该项目符合国家产业政策和技术政策。	落实
4	施工期：本项目利用现有闲置厂房进行建设，施工期主要为设备的安装和调试。	落实
5	废气：项目生产过程无废气产生	落实
6	项目运营期按照此报告中工程内容建设并落实各项污染防治措施，确保污染物稳定达标排放。 1.废气：项目生产过程无废气产生。2.废水：本项目职工盥洗废水经厂内化粪池处理后，由当地农民定期清掏，不外排。3.固废：机加工产生的固废经收集后固废暂存间存放，定期外售；检验工序产生的废品收集箱收集后由厂家回收；生活垃圾及时由环卫部门清运处理。4.噪声：项目主要数控机床及空压机运行时产生的噪声，选用低噪声生产设备，空压机加装消声器，设备设置基础减振等降噪措施，厂房内合理布局，经距离衰减后，项目噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类及 4 类（北厂界）排放标准。	落实
7	项目总量控制指标：SO ₂ ：0t/a；NO _x ：0t/a；COD：0t/a；氨氮：0t/a。	落实
8	该项目建成后须报我局，达到环保相关要求后方可正式投产使用。	落实

6 验收评价标准

(1) 噪声：营运期项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类及 4 类（北厂界）标准。

表 6-1 噪声排放执行标准

环境要素	时段	标准值	标准来源
厂界噪声	昼间	60dB (A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2 类标准
	夜间	50dB (A)	
	昼间	≤70dB (A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 4 类标准
	夜间	≤55dB (A)	

(3) 生产固废执行《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（环境保护部公告 2013 年第 36 号）。

7 验收监测内容

河北德盛检测技术有限公司于 2020 年 06 月 28 日至 2020 年 06 月 29 日进行了竣工验收检测并于 2020 年 06 月 30 日出具检测报告。

监测期间，企业正常稳定运行，生产负荷为 80%，满足环保验收检测技术要求。

7.1 监测点位、项目及频次

表 7-3 噪声监测内容

监测位置	监测因子	监测频率
厂界外 1m 内，四个厂界各设 1 个监测点	等效连续 A 声级	连续监测 2 天，每天昼、夜各 1 次

8 验收监测方法及仪器

8.1 监测分析方法及监测仪器

表 8-1 分析方法、分析仪器及检出限

序号	检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称、编号	检出限
1	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 (YQ060-1)、AWA6224F 声校准器 (YQ058)	---

8.2 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、生产处于正常。监测期间生产在大于 75%额定生产负荷的工况下稳定运行，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、噪声监测

厂界噪声监测依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中相应要求进行。质量控制执行国家环保局《环境监测技术规范》有关噪声部分，声级计测量前后均进行了校准且校准合格。

4、监测分析方法采用国家颁布标准（过推荐）分析方法，监测人员经考核并持有合格证书及本公司上岗证，所有监测仪器经计量部门检定并在有效期内。

5、监测数据严格实行三级审核制度。

9 验收检测结果及分析

9.1 检测结果

9.1.1 噪声检测结果

表 9-1 噪声检测结果

检测点位	2020.6.28		2020.6.29		执行标准及标准值	达标情况
	昼间	夜间	昼间	夜间	GB 12348-2008	
东厂界 1#	53.6	43.4	53.5	43.3	昼间≤60dB (A) 夜间≤50dB (A)	达标
南厂界 2#	55.2	45.4	54.8	45.1		达标
西厂界 3#	54.7	44.7	54.2	43.9		达标
北厂界 4#	60.3	49.5	60.7	50.8	昼间≤70dB (A) 夜间≤55dB (A)	达标

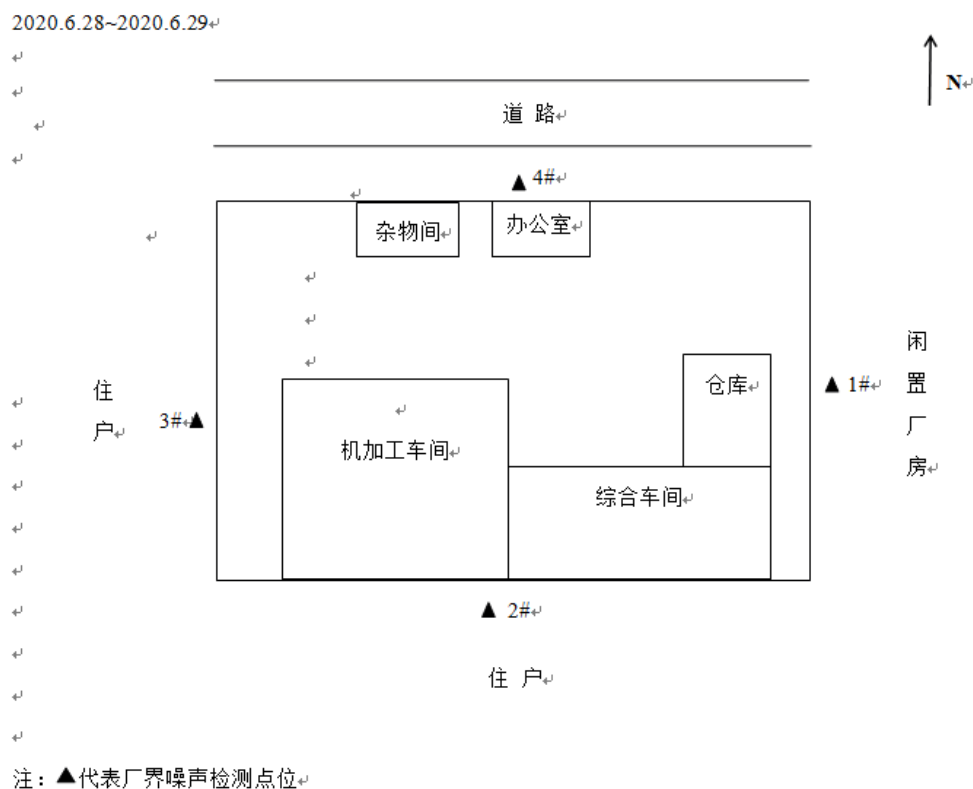


图 9-1 噪声检测点位示意图

9.2 检测结果分析

9.2.1 生产工况

现场检测期间满足生产负荷 75%以上的工况要求。因此，本次验收结果为有

效工况下的监测数据，可作为该工程竣工环境保护验收的依据。

9.2.2 噪声

根据检测结果，项目东、南、西厂界两日昼间噪声值范围为 53.5-55.2dB(A)，夜间噪声值范围为 43.3-45.4 dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中 2 类标准；北厂界两日昼间噪声值范围为 60.3-60.7dB(A)，夜间噪声值范围为 49.5-50dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中 4 类(北厂界)排放标准。

9.2.5 固废

机加工产生的固废经收集后固废暂存间存放，定期外售；检验工序产生的废品收集箱收集后由厂家回收；生活垃圾及时由环卫部门清运处理，不会对周围环境造成影响。

9.3 污染物排放总量核算

依据企业提供的资料和证明，项目不涉及二氧化硫和氮氧化物排放，无生产废水产生，生活污水经化粪池处理后由当地农民定期清掏用做农肥，不外排，该企业污染物排放量为：

COD: 0; 氨氮: 0; SO₂: 0t/a; NO_x: 0t/a。

10 环境管理检查

（1）环保管理机构

沧州易格恩不锈钢制品有限公司环境管理由公司安全环保部负责监督，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。

（2）施工期环境管理

本工程在施工中严格要求施工单位按环保要求提出的措施进行施工。在施工过程中需监督施工单位落实工程环评阶段及批复文件提出的环境保护措施，使工程施工对周围环境的影响降至最低。

（3）运行期环境管理

沧州易格恩不锈钢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。

公司建立环境管理体系，并邀请评价公司每年对 ISO14000 环境管理体系进行评估。公司已与有资质的检测单位签订协议，定期对公司噪声进行检测。

（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。

（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，并且正常履行了施工期和运行期的环境职责，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。

11 验收检测结论

河北德盛检测技术有限公司于 2020 年 06 月 28 日-2020 年 06 月 29 日对沧州易格恩不锈钢制品有限公司不锈钢阀门及管件、水表毛坯件加工项目进行了验收监测，检测期间，该企业生产正常，设施运行稳定，生产负荷 80%，达到 75% 以上，满足验收检测技术规范要求。监测结论如下：

11.1 噪声检测结果

根据检测结果，项目东、南、西厂界两日昼间噪声值范围为 53.5-55.2dB(A)，夜间噪声值范围为 43.3-45.4 dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中 2 类标准；北厂界两日昼间噪声值范围为 60.3-60.7dB(A)，夜间噪声值范围为 49.5-50dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中 4 类(北厂界)排放标准。

11.2 废水

项目无生产废水排放，生活污水经化粪池处理后定期清掏用做农肥，不外排。

化粪池为外购玻璃钢防腐防渗材质，生产设备均在密闭车间内，机加工区域及固废暂存间采取硬化、防渗措施，固废暂存间同时防腐、防裂、防雨淋、防晒、防溢流，厂区地面均采取硬化措施，防止对地下水造成不利影响。

11.3 固体废弃物

机加工产生的固废经收集后固废暂存间存放，定期外售；检验工序产生的废品收集箱收集后由厂家回收；生活垃圾及时由环卫部门清运处理，不会对周围环境造成影响。

11.4 总量控制要求

依据企业提供的资料和证明，项目不涉及二氧化硫和氮氧化物排放，无生产废水产生，生活污水经化粪池处理后定期清掏用做农肥，不外排，该企业污染物排放量为：

COD: 0; 氨氮: 0; SO₂: 0t/a; NO_x: 0t/a。

12 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

建设项目竣工环境保护“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		不锈钢阀门及管件、水表毛坯件加工项目				建设地点		河北省沧州市沧县大官厅乡齐家务村 172 号										
	行业类别（分类管理名录）		C3443 阀门及旋塞制造、C4016 供应用仪器仪表制造				建设性质		☒ 新建 ☐ 改扩建 ☐ 技术改造										
	设计生产能力		年加工各种不锈钢阀门及管件、水表毛坯件 200 吨（不生产通用类 10 兆帕及以下中低压碳钢阀门制造项目、防火阀门）				实际生产能力		年加工各种不锈钢阀门及管件、水表毛坯件 200 吨		环评单位		河北圣力安全与科技集团有限公司						
	环评文件审批机关		沧州市生态环境局沧县分局				批复文号		沧县环评[2019]799 号		环评文件类型		建设项目环境影响报告表						
	开工日期		2019 年 12 月 31 日				竣工日期		2020 年 5 月 30 日		排污许可证申领时间		2020 年 6 月 15 日						
	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		92130921MA0CQQW20W001X						
	验收单位		沧州易格恩不锈钢制品有限公司				环保设施监理单位		/		验收监测时工况		80%						
	投资总概算（万元）		850				环保投资总概算（万元）		8		所占比例（%）		0.94						
	实际总投资（万元）		850				实际环保投资（万元）		8		所占比例（%）		0.94						
	废水治理（万元）		0.5	废气治理（万元）		/	噪声治理（万元）		2	固体废物治理（万元）		5.5		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		2400 小时						
运营单位		沧州易格恩不锈钢制品有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		92130921MA0CQQW20W		验收时间		2020 年 07 月 20 日							
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							0	0		0	0	/	0					
	化学需氧量							0	0		0	0	/	0					
	氨氮							0	0		0	0	/	0					
	废气							0	0		0	0	/	0					
	工业固体废物							0	0		0	0	/	0					
	与项目有关的其他特征污染物	非甲烷总烃							/			/	/	/					
甲苯								/			/	/	/						
二甲苯								/			/	/	/						

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