

建设项目竣工环境保护 验收监测表

德盛环检字 2020-0596YS 号

项目名称：不锈钢阀门及管件、水表毛坯件加工项目

委托单位：沧州易格恩不锈钢制品有限公司

河北德盛检测技术有限公司

二〇二〇年六月三十日

声 明

- 1、本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送检的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不做评价。
- 2、如本报告有异议，请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出申诉，逾期不申请，则视为认可检验检测报告。
- 3、本报告未经同意请勿部分复印，涂改无效。
- 4、复制检验检测报告未重新加盖检验单位“检验检测专用章”无效。
- 5、检验检测报告无编制人、审核人、批准签发人无效。
- 6、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于其他用途。
- 7、检测报告无本公司“检验检测专用章”、“骑缝章”无效。

编制单位：河北德盛检测技术有限公司

法人代表：郭永辉

项目负责人：杨 喆

报告编写：刘娜

报告审核：刘逸轩

报告签发：韩来

建设单位：沧州易格恩不锈钢制品有限公司

电 话：15333376360

传 真：——

邮 编：067134

地 址：河北省沧州市沧县大官厅乡齐家务村 172 号

编制单位：河北德盛检测技术有限公司

电 话：0311-8388 3332

传 真：——

邮 编：050200

地 址：河北省石家庄市鹿泉区铜冶镇石铜路 580 号

表一、项目概况

建设项目名称	不锈钢阀门及管件、水表毛坯件加工项目				
建设单位名称	沧州易格恩不锈钢制品有限公司				
建设项目主管部门	/				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改、迁建 (划√)				
主要产品名称	不锈钢阀门及管件、水表毛坯件				
设计生产能力	年产不锈钢阀门及管件、水表毛坯件 200 吨				
实际生产能力	年产不锈钢阀门及管件、水表毛坯件 200 吨				
环评时间	2019 年 11 月	开工日期	/		
项目调试生产时间	2020 年 5 月	现场监测时间	2020 年 6 月 28-29 日		
环评报告表 审批部门	沧州市生态环境局沧 县分局	环评报告表 编制单位	河北圣力安全与环境科技咨询集 团有限公司		
环保设施 设计单位	/	环保设施 施工单位	/		
投资总概算	850 万元	环保投资总 概 算	8 万元	比例	0.94%
实际总投资	850 万元	实际环保投资	8 万元	比例	0.94%
验收监测依据	1、国务院第 682 号令《关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》。 2、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》。 3、《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）》。 4、《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咨询集团有限公司，2019.11）。 5、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》的审批意见，沧县环评[2019]799 号，2019.12.13。				
验收监测标准 标号、级别	1、噪声：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类、4 类标准。				

表二、主要生产工艺及排污节点分析：

一、工艺流程图

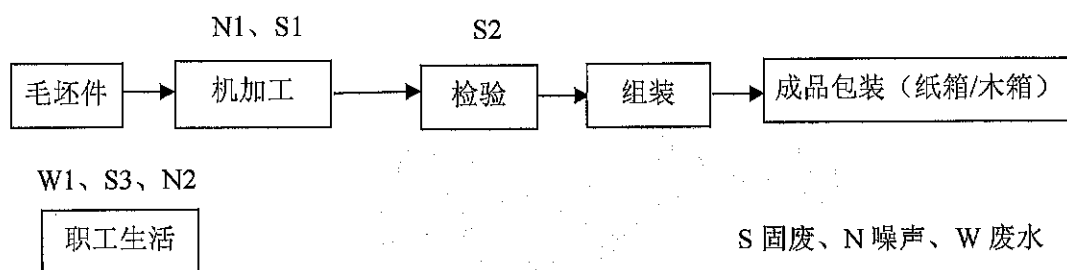


图 1 工艺流程及排污节点图

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，根据客户要求将成品利用纸箱或木箱进行包装。

二、主要污染工序

- 1、废气：本项目生产过程无废气产生。
- 2、废水：项目生产过程无废水产生，废水主要为职工生活污水。
- 3、噪声：项目主要为数控机床及空压机运行产生的噪声。
- 4、固体废物：本项目固废主要为机加工过程产生的边脚料及碎屑、检验过程产生的废品以及生活垃圾。

表三、主要污染源、污染物处理和排放流程

1、废水

项目生产过程无废水产生，废水主要为职工生活污水。经厂内化粪池处理后，定期清掏，用作农肥。

2、噪声

项目噪声主要为数控机床及空压机产生的噪声。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，再经厂房隔声、距离衰减等降噪措施。

3、固体废物

固体废物主要为机加工过程产生的边脚料及碎屑、检验过程产生的废品以及生活垃圾。边脚料及碎屑收集后固废暂存间暂存，外售；废品收集箱收集后由供应厂家回收，生活垃圾由当地环卫部门统一清运。

表四、监测内容

1. 工况核查

验收监测期间生产负荷满足 75%以上的工况要求，各项污染防治设施正常运行。

表 4-1 生产负荷调查分析表

主要产品名称	设计日产量（吨）	监测日期	实际日产量（吨）	生产负荷（%）
不锈钢阀门及管件、水表毛坯件	0.67	6 月 28 日	0.56	83
		6 月 29 日	0.56	83

2. 监测方案及分析方法

2.1 监测方案

类 别	监测点位名称	检测项目	检测频率	备注
厂界噪声	厂界四周 4 个点位	厂界噪声	昼、夜间各监测 1 次，监测 2 天	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类、4 类

2.2 分析方法

类 别	监测项目	分析方法	检出限	仪器名称型号及编号
噪声	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）

表五、监测结果

1.厂界噪声监测结果

监测点位	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 $\leq 60\text{dB (A)}$, 夜间 $\leq 50\text{dB (A)}$	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 $\leq 70\text{dB (A)}$, 夜间 $\leq 55\text{dB (A)}$	达标

表六、质量保证措施

- 1、所使用的监测仪器均由省计量部门进行检定或校准并在有效期内使用；
- 2、噪声监测声级计使用前后均经校准并符合要求；
- 3、样品采集、记录、运输保存及实验室分析，严格按国家标准、行业标准及国家有关部门颁布的相应技术规范 and 规定执行；
- 4、监测报告严格实行三级审核制度；
- 5、所有采样人员均经过上岗培训和人员能力确认，并持证上岗。

表七、环保检查结果

1、固体废弃物综合利用处理：

边脚料及碎屑收集后固废暂存间暂存，外售；废品收集箱收集后由供应厂家回收，生活垃圾由当地环卫部门统一清运。

2、绿化、生态恢复措施及恢复情况：

暂无

3、环保管理制度及人员责任分工：

暂无

4、监测手段及人员配置：

暂无

5、建设项目竣工环境保护“三同时”验收落实情况：

建设项目竣工环境保护措施落实情况，详见表 7-1。

表 7-1 建设项目环境保护“三同时”执行情况

污染防治措施	污染源	防治措施	验收标准限值	投资 (万元)	验收标准	落实情况
噪声	生产设备	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	昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A)	2.0	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2 类标准	经监测,监测结果符合验收标准要求
			北厂界: 昼间≤70dB(A) 夜间≤55dB(A)		《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 4 类标准	
废水	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	0.5	---	定期清掏,用作农肥
固废	机加工工序	收集外售	不外排	3	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)	收集外售
	检验工序	收集后厂家回收		---		收集后厂家回收
		办公生活(S5)	环卫部门清运处理		0.5	---
防渗	固废及设备	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 1×10 ⁻⁷ 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,化粪池为外购玻璃钢防腐防渗材质		2.0	---	车间及地面均已采取硬化防渗措施
合计				8	---	---

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）：

项目名称	不锈钢阀门及管件、水表毛坯件加工项目				项目代码	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	年产不锈钢阀门及管件、水表毛坯件 200 吨				实际生产能力	年产不锈钢阀门及管件、水表毛坯件 200 吨		环评单位	河北圣力安全与环境科技咨询有限公司			
环评文件审批机关	沧州市生态环境局沧县分局				审批文号	沧县环评[2019]799 号		环评文件类型	报告表			
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					环保设施监测单位	河北德盛检测技术有限公司		验收监测时工况	83%			
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）	2.0		噪声治理（万元）	3.5		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					年平均工作时间	2400 小时	
运营单位	沧州易格恩不锈钢制品有限公司				运营单位统一社会信用代码（或组织机构代码）	91130921MA0CQW20W				验收时间	2020.6.28-6.29	
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）	本期工程自身削减量（4）	本期工程实际排放量（5）	本期工程自身削减量（6）	本期工程核定老*削减量（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						0	0	0				
氨氮						0	0	0				
石油类												
废气												
二氧化硫						0	0	0				
烟尘												
工业粉尘												
氮氧化物						0	0	0				
工业固体废物												
与项目有关的特征污染物												

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——万吨/年；大气污染物排放量——吨/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放量——毫克/升