

建设项目竣工环境保护 验收监测报告

报告编号 (Report ID): ZWJC19G10135Y

项目名称: 河北九州鑫泵管制造有限公司管件系列产品项目(阶段验收)

建设单位: 河北九州鑫泵管制造有限公司

监测单位: 河北卓维检测技术有限公司

报告日期: 2019年7月13日



声 明

一、本报告仅对本次检测结果负责。由委托单位自行采集送检的样品，本机构仅对接收到的样品负责。

二、如对本报告有异议，请于收到本报告之日起十五日内向本机构提出。逾期不提出，视为认可本检测报告。

三、本报告涂改无效。

四、未经本机构书面同意，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。

五、本报告无编制人员、无审核人员、无批准人签字无效。

六、本报告无本机构检验检测专用章、骑缝章和  章无效。

七、未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书。

八、本报告中由委托单位提供的原始数据信息，如有误责任由委托单位承担。

单位名称：河北卓维检测技术有限公司

地 址：河北省石家庄市新华区石获北路 75 号秀和家园综合楼三楼

邮 编：050000

邮 箱：zwjc666@163.com

联系电话：0311-68026829

监测单位：河北卓维检测技术有限公司

参加监测人员：刘浩、辛德胜、张覃、陈昊、刘嘉伟

报告编写：张步迪

审 核：牛梅丽

签 发：刘素江

签发日期：2019. 7. 13

表一

建设项目名称	河北九州鑫泵管制造有限公司管件系列产品项目(阶段验收)				
建设单位名称	河北九州鑫泵管制造有限公司				
建设项目主管部门	/				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
主要产品名称 设计生产能力 实际生产能力	主要产品名称: 喷水性漆钢管、喷油性漆钢管 设计生产能力: 年产喷涂钢管 10000 吨、喷水性漆钢管 35000 吨、 喷油性漆钢管 5000 吨 实际生产能力: 年喷水性漆钢管 35000 吨、喷油性漆钢管 5000 吨				
建设项目环评时间	2019 年 4 月	开工建设日期	/		
调试时间	/	验收现场监测时间	2019 年 7 月 8 日~2019 年 7 月 9 日		
环评报告表 审批部门	沧州市生态环境 局盐山县分 局	环评报告表 编制单位	河北欣众环保科技有限公司		
环保设施 设计单位	/	环保设施 施工单位	/		
投资总概算	15600 万元	环保投资总概算	100 万元	比例	0.64%
实际总投资	7000 万元	环保投资	15 万元	比例	0.21%
验收监测依据	1、中华人民共和国国务院第 682 号令《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》; 2、《国务院关于环境保护若干问题的决定》(国发[1996]31 号文件); 3、国家环境保护总局令第 13 号发布《建设项目竣工环境保护验收管理办法》; 4、原河北省环境保护局冀环办发[2007]65 号关于印发《建设项目环境管理若干问题的暂行规定》的通知; 5、原环境保护部办公厅环办环评函[2017]1235 号《关于公开征求〈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)〉意见的通知》; 6、原环境保护部关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告(国环规环评[2017]4 号); 7、原河北省环境保护厅办公室关于印发《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)》的通知,冀环办字函(2017)727 号,2017 年 11 月 23 日; 8、生态环境部关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告(公告 2018 年第 9 号),2018 年 5 月 15 日; 9、《河北九州鑫泵管制造有限公司管件系列产品项目环境影响报告表》,河北欣众环保科技有限公司,2019 年 4 月; 10、《河北九州鑫泵管制造有限公司管件系列产品项目环境影响报告表的审批意见》,沧州市生态环境局盐山县分局,盐环表[2019]34 号,2019 年 5 月 7 日。				
验收监测评价标准、标号、级别	1、废气:执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 1、表 2、表 3 标准;《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 二级标准及无组织排放监控浓度限值要求。 2、噪声:执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 3 类标准。				

表二

工程建设内容:

项目总占地面积 41600 (62.4 亩) m², 总建筑面积 41745 m², 项目主要工程内容为建设管件系列产品生产线, 包括喷漆钢管生产线 2 条, 喷涂钢管生产线 1 条。项目已建成喷漆钢管生产线 2 条, 年喷水性漆钢管 35000 吨、喷油性漆钢管 5000 吨。

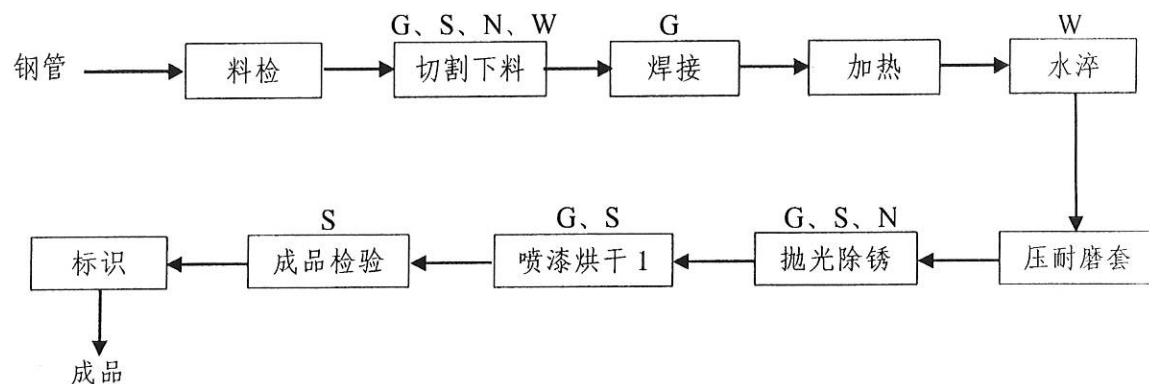
原辅材料消耗:

项目原辅材料消耗一览表

序号	原辅材料	单位	年消耗量
1	钢管	t/a	40060
2	水性漆	t/a	59
3	油性漆	t/a	7.15
4	焊丝	t/a	37
5	漆料	t/a	1.78

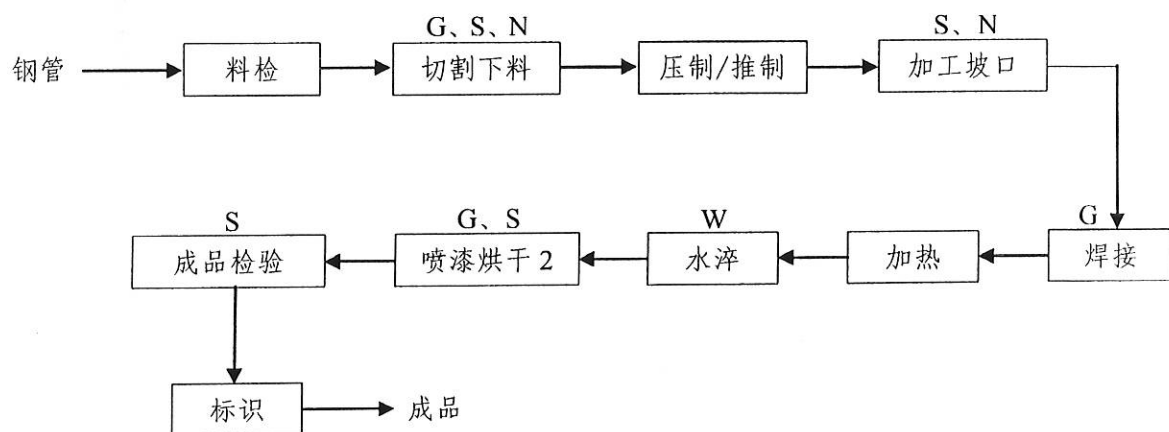
续表二

主要工艺流程及产污环节 (附处理工艺流程图, 标出产污节点):



图例: G 废气 N 噪声 S 固废 W 废水

图 1 喷漆钢管 1 线生产工艺流程及排污节点图



图例: G 废气 N 噪声 S 固废 W 废水

图 2 喷漆钢管 2 线生产工艺流程及排污节点图

表三

主要污染源、污染物处理和排放流程:

河北九州鑫泵管制造有限公司管件系列产品项目中喷水性漆钢管 35000 吨、喷油性漆钢管 5000 吨, 项目建成投产后, 对环境产生影响的主要为废气、废水、噪声、固废。分析如下:

(1) 废气:

该建成项目废气主要为喷漆烘干工序 1#产生的废气、喷漆烘干工序 2#产生的废气、切割下料、焊接、抛光除锈工序产生的废气。其中喷漆钢管 1 线中喷漆烘干工序 1#产生的废气经水喷淋+活性炭吸附装置+UV 光氧处理后, 由 15 米排气筒排放; 喷漆钢管 1 线中切割下料、焊接工序产生的废气经滤筒除尘器处理后, 由 15 米排气筒排放, 抛光除锈工序产生的废气经布袋除尘器处理后, 与切割下料、焊接工序处理后废气一并经 15 米排气筒排放; 喷漆钢管 2 线中喷漆烘干工序 2#产生的废气经水喷淋+活性炭吸附装置+UV 光氧处理后, 由 15 米排气筒排放; 喷漆钢管 2 线中切割下料工序产生的粉尘在车间内无组织排放; 喷漆钢管 2 线中焊接工序产生的废气经焊烟净化器处理后, 在车间内无组织排放; 未收集的废气车间内无组织排放。

(2) 废水:

该建成项目废水主要来源于切割下料工序的火焰切割机废气吸收用水、喷漆废气处理水喷淋塔喷淋产生废水、生活废水。其中切割下料工序的火焰切割机废气吸收用水, 循环使用不外排; 喷漆废气处理水喷淋塔喷淋产生废水, 每年定期更换一次, 更换后作为危险废物处理; 生活废水经化粪池处理后由当地村民定期清掏作为农肥使用, 不外排。

(3) 噪声:

该建成项目噪声主要来源于切割机、机加工设备、电焊机等设备运行时产生的噪声, 通过优选低噪设备、加装基础减振、厂房隔声和距离衰减等措施降噪。

(4) 固废:

该建成项目产生的固体废物主要为切割下料工序产生的下脚料, 抛光除锈工序产生的铁渣, 各成品检验工序产生的不合格产品, 布袋除尘器、滤筒除尘器均收集产生粉尘, 喷漆烘干工序 1#、喷漆烘干工序 2#均产生漆渣, 活性炭吸附装置产生的废活性炭, 水喷淋装置产生的浮渣和定期更换产生的废液, 生产过程中产生的废漆桶, 喷漆房喷漆过程中产生的废毡垫, 切割下料工序的锯床使用环保型切削液, 办公生活产生的生活垃圾。其中切割下料工序产生的下脚料, 抛光除锈工序产生的铁渣, 各成品检验工序产生的不合格产品, 布袋除尘器、滤筒除尘器均收集产生粉尘均为一般工业固体废物, 收集后外售; 喷漆烘干工序 1#、喷漆烘干工序 2#均产生漆渣, 活性炭吸附装置产生的废活性炭, 水喷淋装置产生的浮渣和定期更换产生的废液, 生产过程中产生的废漆桶, 喷漆房喷漆过程中产生的废毡垫均为危险废物, 收集至危废间暂存后交有资质单位处理; 切割下料工序的锯床使用环保型切削液, 循环使用不外排; 办公生活产生的生活垃圾收集后交环卫部门处理。

表四

建设项目环境影响报告表主要结论:

河北九州鑫泵管制造有限公司管件系列产品项目选址符合区域规划, 选址合理; 属于国家允许建设的项目, 符合国家和河北省产业政策; 污染物治理措施有效, 外排污染物均可达标排放, 符合总量控制要求, 对周围环境的影响较小, 从环保角度分析, 项目的建设可行。

审批部门审批决定:

河北九州鑫泵管制造有限公司:

《河北九州鑫泵管制造有限公司管件系列产品项目环境影响报告表》及相关材料收悉。经审核, 现批复如下:

一、该管件系列产品项目位于盐山县正港工业区, 中心坐标为东经 $117^{\circ} 20' 46.92''$, 北纬 $38^{\circ} 3' 35.58''$, 建设内容为: 总投资 15600 万元, 其中环保投资 100 万元, 占地面积 41600 平方米, 年产管件系列产品 50000 吨。盐山县发展改革局同意该项目的备案, 备案号: 盐发改工备字[2019]027 号。

该项目在符合产业政策与发展规划、选址符合区域土地利用规划、全面落实报告表中提出的各项环保措施及投资、确保各类污染物达标排放的前提下, 我局同意你单位按照报告表中所列建设项目的地点、性质、规模、环境保护措施进行项目建设。

二、项目须实施清洁生产, 加强生产全过程管理, 强化综合利用, 降低能耗物耗, 减少各种污染物的产生量和排放量。同时, 你公司在项目建设和运行过程中要认真落实《报告表》提出的各项污染防治措施, 并重点做好以下工作:

(一) 认真落实各项污染防治措施

1、喷砂除锈工序废气经密闭喷砂+集气装置+布袋除尘器+15 米排气筒(两套)排放, 执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 二级标准。喷漆烘干工序废气经喷漆房+集气装置+水喷淋装置+汽水分离器+过滤棉装置+光催化氧化装置+活性炭吸附装置处理后通过 15m 高排气筒(两套)排放, 抛光除锈工序在喷漆房内进行, 废气经集气装置收集至布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒排放, 颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中颗粒物染料尘的二级标准; 非甲烷总烃、甲苯、二甲苯排放满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/2322-2016)中表 1 表面涂装业的标准。喷涂工序废气经集气装置+布袋除尘器+15m 高排气筒排放, 执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中颗粒物染料尘二级排放标准。固化工序废气经集气装置+光氧设备处理后经 15m 排气筒排放, 执行《工业企业挥发性有机物排放控

续表四

制标准》(DB 13/2322-2016)中表 1 表面涂装业的标准以及表 2 中其他企业边界大气污染物浓度限值;天然气热风炉废气与固化工序共用 1 根 15m 排气筒排放,排放满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB 13/1640-2012)表 1 和表 2 中新建炉窑标准。自动焊接设备、切割下料工序废气经集气装置+滤芯除尘器+15m 高排气筒排放,执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中颗粒物其他二级标准。切割下料工序的等离子切割机废气经集气装置+滤芯除尘器处理后车间内无组织排放,焊接工序(非自动焊接设备)废气经移动式焊烟净化器处理后车间内无组织排放,执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中颗粒物其他无组织排放监控浓度限值。2、生产用水循环使用,生活污水经化粪池处理后由当地村民定期清掏用作农肥。3、对噪声源采取有效措施,确保噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3 类标准要求。4、固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB 18599-2001)、《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001)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。

(二)项目建设必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计,同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目经验收合格后,方可正式投产运行。

(三)该项目新增污染物总量控制指标为:SO₂: 0.024t/a, NO_x: 0.1123t/a。

三、该项目“三同时”现场监督检查工作由沧州市盐山环境执法大队负责。

表五

验收监测质量保证及质量控制:

- 1、生产工况正常。监测期间,各污染治理设施运行正常。
- 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。

验收监测内容:

监测类别	监测点位名称	监测项目	监测频次
废气	喷漆烘干工序 1#废气处理设施进口监测口	非甲烷总烃	3 次/天, 监测 2 天
	喷漆烘干工序 1#废气处理设施出口监测口	非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、颗粒物	3 次/天, 监测 2 天
	喷漆烘干工序 2#废气处理设施进口监测口	非甲烷总烃	3 次/天, 监测 2 天
	喷漆烘干工序 2#废气处理设施出口监测口	非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、颗粒物	3 次/天, 监测 2 天
	切割下料、焊接、抛光除锈工序废气处理设施出口监测口	颗粒物	3 次/天, 监测 2 天
	厂界无组织废气 (上风向 1 个点位, 下风向 3 个点位)	颗粒物、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯	4 次/天, 监测 2 天
	车间门口无组织废气 (2 个点位)	非甲烷总烃	4 次/天, 监测 2 天
噪声	厂界四周 (4 个点位)	厂界噪声	昼间监测 1 次, 监测 2 天

表六、废气监测结果

监测日期	监测点位	监测项目	监测频次及结果				执行标准及限值	参照标准 标准值	达标 情况
			1	2	3	最大值			
2019.7.8	喷漆烘干工序 1#废气 处理设施进口监测口	标干流量(m ³ /h)	26804	27166	26692	27166	/	/	/
		非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	21.9	22.9	22.7	22.9	/	/	/
		非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.587	0.622	0.606	0.622	/	/	/
	喷漆烘干工序 1#废气 处理设施出口监测口 (水喷淋+活性炭吸附 装置+UV 光氧+15 米排 气筒)	标干流量(m ³ /h)	29430	30230	29980	30230	/	/	/
		颗粒物排放浓度(mg/m ³)	3.5	4.0	3.8	4.0	GB 16297-1996 ≤18	/	达标
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.103	0.121	0.114	0.121	GB 16297-1996 ≤0.51	/	达标
		甲苯与二甲苯合计 排放浓度(mg/m ³)	11.3	11.0	9.34	11.3	DB 13/2322-2016 ≤20	/	达标
2019.7.9	喷漆烘干工序 1#废气 处理设施进口监测口	甲苯与二甲苯合计 排放速率(kg/h)	0.333	0.333	0.280	0.333	/	/	/
		非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	6.22	6.31	6.21	6.31	DB 13/2322-2016 ≤60	/	达标
		非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.183	0.191	0.186	0.191	/	/	/
	废气处理设施对非甲烷总烃的最低去除效率 (%)		68.8				/	/	/
	喷漆烘干工序 1#废气 处理设施进口监测口	标干流量(m ³ /h)	21771	22443	21142	22443	/	/	/
		非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	22.6	23.6	23.9	23.9	/	/	/
		非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.492	0.530	0.505	0.530	/	/	/
2019.7.9	喷漆烘干工序 1#废气 处理设施出口监测口 (水喷淋+活性炭吸附 装置+UV 光氧+15 米排 气筒)	标干流量(m ³ /h)	24344	25741	25181	25741	/	/	/
		颗粒物排放浓度(mg/m ³)	3.9	3.4	4.1	4.1	GB 16297-1996 ≤18	/	达标
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.0949	0.0875	0.103	0.103	GB 16297-1996 ≤0.51	/	达标

续废气监测结果

监测日期	监测点位	监测项目	监测频次及结果				执行标准及限值	参照标准 标准值	达标 情况
			1	2	3	最大值			
2019.7.9	喷漆烘干工序 1#废气 处理设施出口监测口 (水喷淋+活性炭吸附 装置+UV 光氧+15 米排 气筒)	甲苯与二甲苯合计 排放浓度(mg/m ³)	10.8	10.7	10.6	10.8	DB 13/2322-2016 ≤20	/	达标
		甲苯与二甲苯合计 排放速率(kg/h)	0.263	0.275	0.267	0.275	/	/	/
		非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	6.38	6.26	6.52	6.52	DB 13/2322-2016 ≤60	/	达标
		非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.155	0.161	0.164	0.164	/	/	/
废气处理设施对非甲烷总烃的最低去除效率 (%)			67.5				/	/	/
2019.7.8	喷漆烘干工序 2#废气 处理设施进口监测口	标干流量(m ³ /h)	25410	25549	25888	25888	/	/	/
		非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	55.9	57.9	53.2	57.9	/	/	/
		非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	1.42	1.48	1.38	1.48	/	/	/
	喷漆烘干工序 2#废气 处理设施出口监测口 (水喷淋+活性炭吸附 装置+UV 光氧+15 米排 气筒)	标干流量(m ³ /h)	28727	29071	29056	29071	/	/	/
		颗粒物排放浓度(mg/m ³)	4.4	3.9	4.2	4.4	GB 16297-1996 ≤18	/	达标
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.126	0.113	0.122	0.126	GB 16297-1996 ≤0.51	/	达标
		甲苯与二甲苯合计 排放浓度(mg/m ³)	17.9	15.3	13.9	17.9	DB 13/2322-2016 ≤20	/	达标
		甲苯与二甲苯合计 排放速率(kg/h)	0.514	0.445	0.404	0.514	/	/	/
		非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	13.2	13.3	13.6	13.6	DB 13/2322-2016 ≤60	/	达标
		非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.379	0.387	0.395	0.395	/	/	/
废气处理设施对非甲烷总烃的最低去除效率 (%)			71.3				/	/	/

续废气监测结果

监测日期	监测点位	监测项目	监测频次及结果				执行标准及限值	参照标准 标准值	达标 情况
			1	2	3	最大值			
2019.7.9	喷漆烘干工序 2#废气 处理设施进口监测口	标干流量(m ³ /h)	18160	19951	18659	19951	/	/	/
		非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	58.7	58.8	55.2	58.8	/	/	/
		非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	1.07	1.17	1.03	1.17	/	/	/
	喷漆烘干工序 2#废气 处理设施出口监测口 (水喷淋+活性炭吸附 装置+UV 光氧+15 米排 气筒)	标干流量(m ³ /h)	21984	21475	21869	21984	/	/	/
		颗粒物排放浓度(mg/m ³)	4.0	4.5	4.3	4.5	GB 16297-1996 ≤18	/	达标
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.0879	0.0966	0.0940	0.0966	GB 16297-1996 ≤0.51	/	达标
		甲苯与二甲苯合计 排放浓度(mg/m ³)	17.4	15.0	14.8	17.4	DB 13/2322-2016 ≤20	/	达标
		甲苯与二甲苯合计 排放速率(kg/h)	0.383	0.322	0.324	0.383	/	/	/
		非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	13.6	13.7	13.5	13.7	DB 13/2322-2016 ≤60	/	达标
		非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.299	0.294	0.295	0.299	/	/	/
	废气处理设施对非甲烷总烃的最低去除效率 (%)		71.3				/	/	/
2019.7.8	切割下料、焊接、抛光 除锈工序废气处理设施 出口监测口(滤筒除尘 器、布袋除尘器+15 米 排气筒)	标干流量(m ³ /h)	3744	4109	3987	4109	/	/	/
		颗粒物排放浓度(mg/m ³)	6.2	6.0	5.3	6.2	GB 16297-1996 ≤18	/	达标
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.0232	0.0247	0.0211	0.0247	GB 16297-1996 ≤0.51	/	达标
2019.7.9	切割下料、焊接、抛光 除锈工序废气处理设施 出口监测口(滤筒除尘 器、布袋除尘器+15 米 排气筒)	标干流量(m ³ /h)	4111	4356	4482	4482	/	/	/
		颗粒物排放浓度(mg/m ³)	5.5	5.8	6.3	6.3	GB 16297-1996 ≤18	/	达标
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.0226	0.0253	0.0282	0.0282	GB 16297-1996 ≤0.51	/	达标

续废气监测结果

监测日期	监测点位	监测项目	监测频次及结果					执行标准及限值	参照标准 标准值	达标 情况
			1	2	3	4	最大值			
2019.7.8	1#(下风向)	颗粒物 (mg/m ³)	0.286	0.324	0.306	0.266	0.343	GB 16297-1996 ≤1.0	/	达标
	2#(下风向)		0.343	0.267	0.248	0.285				
	3#(下风向)		0.305	0.248	0.325	0.342				
	4#(上风向)		0.229	0.210	0.191	0.209				
2019.7.9	1#(下风向)	颗粒物 (mg/m ³)	0.363	0.305	0.324	0.286	0.363	GB 16297-1996 ≤1.0	/	达标
	2#(下风向)		0.344	0.305	0.286	0.324				
	3#(下风向)		0.344	0.267	0.362	0.305				
	4#(上风向)		0.210	0.248	0.229	0.229				
2019.7.8	1#(下风向)	非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.82	0.66	0.93	0.79	0.93	DB13/ 2322-2016 ≤2.0	/	达标
	2#(下风向)		0.88	0.75	0.63	0.90				
	3#(下风向)		0.76	0.84	0.76	0.85				
	4#(上风向)		0.55	0.47	0.44	0.55				
	5#(车间门口)		1.39	1.33	1.23	1.35				
	6#(车间门口)		1.28	1.33	1.23	1.32				
2019.7.9	1#(下风向)	非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.75	0.84	0.72	0.89	0.95	DB13/ 2322-2016 ≤2.0	/	达标
	2#(下风向)		0.83	0.67	0.83	0.67				
	3#(下风向)		0.77	0.95	0.75	0.87				
	4#(上风向)		0.42	0.46	0.55	0.44				
	5#(车间门口)		1.23	1.35	1.24	1.40				
	6#(车间门口)		1.33	1.25	1.23	1.45				

续废气监测结果

监测日期	监测点位	监测项目	监测频次及结果					执行标准及限值	参照标准 标准值	达标 情况
			1	2	3	4	最大值			
2019.7.8	1#(下风向)	甲苯 (mg/m ³)	0.0363	0.0297	0.0306	0.0317	0.0432	DB13/2322-2016 ≤0.6	/	达标
	2#(下风向)		0.0300	0.0279	0.0278	0.0290				
	3#(下风向)		0.0432	0.0416	0.0374	0.0402				
	4#(上风向)		0.0245	0.0228	0.0232	0.0206				
2019.7.9	1#(下风向)	甲苯 (mg/m ³)	0.0321	0.0338	0.0331	0.0334	0.0404	DB13/2322-2016 ≤0.6	/	达标
	2#(下风向)		0.0265	0.0256	0.0284	0.0282				
	3#(下风向)		0.0404	0.0360	0.0393	0.0367				
	4#(上风向)		0.0255	0.0264	0.0219	0.0213				
2019.7.8	1#(下风向)	二甲苯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤0.2	/	达标
	2#(下风向)		ND	ND	ND	ND				
	3#(下风向)		ND	ND	ND	ND				
	4#(上风向)		ND	ND	ND	ND				
2019.7.9	1#(下风向)	二甲苯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤0.2	/	达标
	2#(下风向)		ND	ND	ND	ND				
	3#(下风向)		ND	ND	ND	ND				
	4#(上风向)		ND	ND	ND	ND				

注：“ND”表示未检出。

表八、噪声及工况监测结果

噪声监 测点位 布设 (示意图) 监测 结果	<div>2019 年 7 月 8 日：西风，风速 2.3m/s; 2019 年 7 月 9 日：西风，风速 2.4m/s。</div> <div></div> <div>注：○为无组织排放废气监测点位，▲为噪声监测点位。</div>																								
	噪声监测结果：																								
	<div>单位：dB(A)</div> <table><tr><th>监测日期</th><th>2019.7.8</th><th>2019.7.9</th><th>执行标准</th><th>达标情况</th></tr><tr><td>监测点位</td><td>昼间</td><td>昼间</td><td>GB 12348-2008</td><td></td></tr><tr><td>1#（东厂界）</td><td>55</td><td>58</td><td rowspan="4">≤65</td><td rowspan="4">达标</td></tr><tr><td>2#（南厂界）</td><td>57</td><td>58</td></tr><tr><td>3#（西厂界）</td><td>58</td><td>57</td></tr><tr><td>4#（北厂界）</td><td>56</td><td>57</td></tr></table> <div>注：夜间不生产。</div>	监测日期	2019.7.8	2019.7.9	执行标准	达标情况	监测点位	昼间	昼间	GB 12348-2008		1#（东厂界）	55	58	≤65	达标	2#（南厂界）	57	58	3#（西厂界）	58	57	4#（北厂界）	56	57
	监测日期	2019.7.8	2019.7.9	执行标准	达标情况																				
监测点位	昼间	昼间	GB 12348-2008																						
1#（东厂界）	55	58	≤65	达标																					
2#（南厂界）	57	58																							
3#（西厂界）	58	57																							
4#（北厂界）	56	57																							
监测工 况及必 要监测 结果	监测期间，河北九州鑫泵管制造有限公司管件系列产品项目中喷水性漆钢管 35000 吨、喷油性漆钢管 5000 吨，项目运行正常，运行负荷 100%。																								

表九、验收监测结论及建议

验收监测结论:

河北九州鑫泵管制造有限公司管件系列产品项目位于盐山经济开发区正港园区, 该项目中喷水性漆钢管 35000 吨、喷油性漆钢管 5000 吨已建设完成。受河北九州鑫泵管制造有限公司委托, 河北卓维检测技术有限公司于 2019 年 7 月 8 日~7 月 9 日对该项目进行了环境保护设施监测, 监测结论如下:

1、监测期间, 该建成项目运行正常, 喷水性漆钢管、喷油性漆钢管两条生产线运行负荷 100%。

2、经监测, 该建成项目喷漆烘干工序 1#外排废气中颗粒物排放浓度及排放速率符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中 (染料尘) 二级标准; 非甲烷总烃、甲苯与二甲苯合计排放浓度均符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/2322-2016) 表 1 表面涂装业标准; 经计算, 该废气处理设施对非甲烷总烃的最低去除效率为 67.5%。

3、经监测, 该建成项目喷漆烘干工序 2#外排废气中颗粒物排放浓度及排放速率符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中 (染料尘) 二级标准; 非甲烷总烃、甲苯与二甲苯合计排放浓度均符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/2322-2016) 表 1 表面涂装业标准; 经计算, 该废气处理设施对非甲烷总烃的最低去除效率为 71.3%。

4、经监测, 该建成项目切割下料、焊接、抛光除锈工序外排废气中颗粒物排放浓度及排放速率符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中 (染料尘) 二级标准。

5、经监测, 该建成项目厂界无组织排放废气中颗粒物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度限值要求; 非甲烷总烃、甲苯、二甲苯排放浓度均符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/ 2322-2016) 表 2 其他企业标准。

6、经监测, 该建成项目车间门口无组织排放废气中非甲烷总烃排放浓度符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/ 2322-2016) 表 3 标准。

7、经监测, 该建成项目厂界各检测点位昼间噪声监测结果均符合《工业企业厂界

续验收监测结论及建议

环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 3 类标准。

8、废水：该建成项目废水主要来源于切割下料工序的火焰切割机废气吸收用水、喷漆废气处理水喷淋塔喷淋产生废水、生活废水。其中切割下料工序的火焰切割机废气吸收用水，循环使用不外排；喷漆废气处理水喷淋塔喷淋产生废水，每年定期更换一次，更换后作为危险废物处理；生活废水经化粪池处理后由当地村民定期清掏作为农肥使用，不外排。

9、固废：该建成项目产生的固体废物主要为切割下料工序产生的下脚料，抛光除锈工序产生的铁渣，各成品检验工序产生的不合格产品，布袋除尘器、滤筒除尘器均收集产生粉尘，喷漆烘干工序 1#、喷漆烘干工序 2#均产生漆渣，活性炭吸附装置产生的废活性炭，水喷淋装置产生的浮渣和定期更换产生的废液，生产过程中产生的废漆桶，喷漆房喷漆过程中产生的废毡垫，切割下料工序的锯床使用环保型切削液，办公生活产生的生活垃圾。其中切割下料工序产生的下脚料，抛光除锈工序产生的铁渣，各成品检验工序产生的不合格产品，布袋除尘器、滤筒除尘器均收集产生粉尘均为一般工业固体废物，收集后外售；喷漆烘干工序 1#、喷漆烘干工序 2#均产生漆渣，活性炭吸附装置产生的废活性炭，水喷淋装置产生的浮渣和定期更换产生的废液，生产过程中产生的废漆桶，喷漆房喷漆过程中产生的废毡垫均为危险废物，收集至危废间暂存后交有资质单位处理；切割下料工序的锯床使用环保型切削液，循环使用不外排；办公生活产生的生活垃圾收集后交环卫部门处理。

10、该建成项目年运行 7200 小时，其中切割下料、焊接、抛光除锈工序年运行 5000 小时(企业提供)，经计算，废气排气总量为 4.01×10^5 万 m^3/a ，非甲烷总烃排放总量为 3.71 t/a，颗粒物排放总量为 1.64 t/a。

建议：

- 1、要加强环境管理和职工环保教育，增强职工的环保意识。
- 2、加强日常环境管理以确保污染物长期稳定达标排放。

附表 1

废气监测分析及仪器情况表

序号	项目	分析及标准代号	仪器名称型号及编号	检出限
1	颗粒物 (有组织)	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	自动烟尘 (气) 测试仪 ZR-3260 YA-099 恒温恒湿室 HF-7 YBF-023 分析天平 AUW120D YB-031	1.0 mg/m ³
2	颗粒物 (无组织)	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995 及其修改单	大气/TSP 综合采样器 TW-2200 YA-101~104 恒温恒湿室 HF-7 YBF-023 分析天平 AUW120D YB-031	0.001 mg/m ³
3	非甲烷总烃 (有组织)	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ 38-2017	非甲烷总烃采样器 HP-FJW-3 YA-113 气相色谱仪 9790 YB-041	0.07 mg/m ³
4	非甲烷总烃 (无组织)	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ 604-2017	气相色谱仪 9790 YB-041	0.07 mg/m ³
5	甲苯、二甲苯 (无组织)	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ 584-2010	双路烟气采样器 TW-2610 YA-100 气相色谱仪 GC2010 YB-043	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
6	甲苯、二甲苯 (有组织)	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ 584-2010	大气/TSP 综合采样器 TW-2200 YA-101~104 气相色谱仪 GC2010 YB-043	1.5×10 ⁻³ mg/m ³

附表 2

厂界噪声监测分析及仪器情况表

序号	项目	分析及标准代号	仪器名称型号及编号
1	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688 YA-105 轻便三杯风向风速仪 DEM6 YA-106

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):河北卓维检测技术有限公司

填表人(签字):张梦迪

项目经办人(签字):

项目名称	河北九州鑫泵管制造有限公司管业系列产品项目(阶段验收)		建设地点	盐山经济开发区正港园区		验收类别	□改建 □技术改造 □迁建					
行业类别	C33 金属制品业		建设性质	□新建		验收日期						
设计生产能力	年产喷漆钢管10000吨、喷漆性漆钢管35000吨、喷漆性漆钢管5000吨		实际生产能力	喷漆性漆钢管35000吨、喷漆性漆钢管5000吨		投入试运行日期	/					
投资总概算(万元)	15600		环保投资总概算(万元)	100		所占比例(%)	0.64					
环评审批部门	沧州市生态环境局盐山县分局		批准文号	盐环表[2019]34号		批准时间	2019年5月7日					
初步设计审批部门	/		批准文号	/		批准时间	/					
环保验收审批部门	/		批准文号	/		批准时间	/					
环保设施设计单位	/		环保设施监测单位	河北卓维检测技术有限公司		所占比例(%)	0.21					
实际总投资(万元)	7000		实际环保投资(万元)	15		所占比例(%)	其它(万元) /					
废气治理(万元)	/		废气治理(万元)	/		绿化及生态(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	7200h					
建设单位	河北九州鑫泵管制造有限公司		邮政编码	061300		联系电话	15230727888					
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“以新带老”削减量(8)	本期工程核定排放量(7)	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												
氨氮												
悬浮物												
石油类												
废气												
二氧化硫									4.01×10 ⁵			
烟尘												
工业粉尘		4.1/4.5/6.3	≤18						1.64			
氮氧化物												
工业固体废物												
与项目有关的其它特征污染物		6.52/13.7	≤60						3.71			

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:废气排放量——万吨/年;废水排放量——万吨/年;工业固体废物排放量——万吨/年;水污染物排放量——毫克/升;大气污染物排放量——毫克/立方米;水污染物排放量——吨/年;大气污染物排放量——吨/年;4、“ND”表示未检出



