

河北格莱德阀门制造有限公司年产 600 吨阀门技改
项目竣工环境保护验收报告

建设单位：河北格莱德阀门制造有限公司

编制单位：河北格莱德阀门制造有限公司

二零二一年八月

建设单位：河北格莱德阀门制造有限公司

法人代表：高国华

电 话：13931744013

邮 编：062151

地 址：沧州市泊头市交河镇西辛阁村西

目 录

一、验收项目概况.....	1
二、验收依据.....	2
2.1 法律法规.....	2
2.2 验收技术规范.....	2
2.3 工程资料及批复文件.....	3
三、工程建设情况.....	3
3.1 工程地理位置及平面布置.....	3
3.2 建设内容.....	4
3.3 原辅材料及能源消耗.....	6
3.4 公用工程.....	6
3.5 生产工艺.....	7
四、主要污染物及治理措施落实情况.....	8
4.1 主要污染物治理措施落实情况.....	8
4.2 建设项目“三同时”验收落实情况表.....	9
五、环评主要结论与建议及环评批复要求.....	10
5.1 环评主要结论与建议.....	10
5.2 环评批复要求.....	14
六、验收评价标准.....	16
6.1 污染物排放验收评价标准.....	16
6.2 总量控制标准.....	16
七、质量保证措施和监测分析方法.....	16
7.1 质量保障体系.....	16
7.2 监测分析方法.....	17
八、验收监测结果及分析.....	18
8.1 有组织废气监测结果及分析.....	18
8.2 无组织废气监测结果及分析.....	19
8.3 噪声监测结果及分析.....	21
8.4 总量分析.....	22
九、环境管理检查.....	22
9.1 环保机构及制度建设.....	22
9.2 环境检测能力.....	22
十、结论和建议.....	23
10.1 验收主要结论.....	23
10.2 建议.....	24

一、验收项目概况

河北格莱德阀门制造有限公司年产 600 吨阀门技改项目为技改项目，位于沧州市泊头市交河镇西辛阁村西。

2014 年，河北格莱德阀门制造有限公司建设阀门生产全套生产线全面投产，2016 年 11 月，河北格莱德阀门制造有限公司委托河北德源环保科技有限公司编制了《河北格莱德阀门制造有限公司年产阀门 600 吨项目现状环境影响评估报告》，2016 年 12 月 31 日，泊头市环境保护局对该项目出具了泊头市环保违规建设项目现状环境影响评估报告备案表，备案编号：泊环备字（2016）041 号。

2019 年 10 月，河北格莱德阀门制造有限公司增加光氧催化设备项目环境影响登记表完成备案，备案号为：201913098100000221。

2019 年 12 月 12 日，河北格莱德阀门制造有限公司取得了河北省排放污染物许可证，证书编号为 PWX-130981-0493-19。

2019 年 8 月 2 日，《河北格莱德阀门制造有限公司年产 600 吨阀门技改项目》经泊头市工业和信息化局备案，备案编号为：泊工信技改备字[2019]77 号；2020 年 12 月，河北可天环保科技有限公司编制完成《河北格莱德阀门制造有限公司年产 600 吨阀门技改项目环境影响报告表》；2020 年 12 月 30 日，该项目环境影响报告表通过沧州市生态环境局泊头市分局的审批，批复文号为：泊环表 2020（W388）号。

2021 年 2 月 10 日，河北格莱德阀门制造有限公司取得国家版排污许可证，许可证编号为：hb130900500003398V001R。

河北格莱德阀门制造有限公司本次技改项目在现有车间内进行，不新增占地。新增车床 1 台、三面车床 1 台、群钻 1 台、液压阀门试验台 1 套、活性炭吸附箱 1 台及治理设施等。项目建成后产能不变。

项目设备开始建设时间为 2021 年 03 月，设备调试时间为 2021 年 05 月。项目总投资 120 万元，环保投资 52 万元，占总投资的 43.33%。

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》（国务院第 682 号令）、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）》（冀环办字函[2017]727 号）等文件的要求，2021 年 08 月，河北格莱德阀门制造有限公司委托河北星润环境检测服务有限公司对本项目进行监测，接受委托后，河北星润环境检测服务有限公司立即组织有关技术人员进行资料收集，现场踏勘调查工作，根据相关技术规范编制了验收监测方案，并于

2021 年 08 月 09 日至 08 月 10 日对本项目的环境保护设施进行了监测，2021 年 08 月 18 日出具了《建设项目竣工环境保护验收监测表》[XRJC-2021-YS565]。

在以上工作的基础上，河北企茂流体设备有限公司编制完成了《河北格莱德阀门制造有限公司年产 600 吨阀门技改项目竣工环境保护验收报告》，现呈报各与会专家进行评审。在开展工作和报告编制过程中，得到了行业专家及建设单位的热情支持和指导，在此一并表示诚挚的感谢。

二、验收依据

2.1 法律法规

- 1、《中华人民共和国环境保护法》（中华人民共和国主席令第九号）2014 年 4 月 24 日修订，2015 年 1 月 1 日施行；
- 2、《中华人民共和国环境影响评价法》2002 年 10 月 28 日，第九届全国人民代表大会常务委员会第三十次会议修订通过，2003 年 9 月 1 日起施行；现行版本为 2018 年 12 月 29 日，第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议第二次修正。
- 3、《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年 6 月 27 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议）2018 年 1 月 1 日起施行；
- 4、《中华人民共和国大气污染防治法》（中华人民共和国主席令第三十一号）2015 年 8 月 2 日修订，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》，2018 年 12 月 29 日，第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议修订；
- 6、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020 年 4 月 29 日，第十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议第二次修订；
- 7、《中华人民共和国清洁生产促进法》（中华人民共和国主席令[2012]第 54 号），2012 年 7 月 1 日；
- 8、《国务院修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令 第 682 号），2017 年 10 月 1 日起实施；

2.2 验收技术规范

- 1、《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），2017 年 11 月 22 日；
- 2、《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 27 日；

3、《关于核定建设项目主要污染物排放总量控制指标有关问题的通知》（环办 [2003] 25 号），2003 年 3 月 25 日。

2.3 工程资料及批复文件

1、《河北格莱德阀门制造有限公司年产 600 吨阀门技改项目》，河北可天环保科技有限公司，2020 年 12 月。

2、《沧州市生态环境局泊头市分局关于<河北格莱德阀门制造有限公司年产 600 吨阀门技改项目>的审批意见》，2020 年 12 月 30 日，泊环表 2020（W388）号。

3、建设项目竣工环境保护验收监测委托书；

4、建设单位提供的其他相关资料及文件。

三、工程建设情况

3.1 工程地理位置及平面布置

1、地理位置

项目位于河北格莱德阀门制造有限公司厂区内，公司位于沧州市泊头市交河镇西辛阁村西，厂址中心地理坐标为北纬 38°2'27.35"，东经 116°12'22.07"。项目地理位置图见附图 1。

2、项目四邻关系

项目位于河北格莱德阀门制造有限公司厂区内，项目东侧为艺创阀门存放区，南侧为空地，西侧为乡道，北侧为空地，隔空地为艺创阀门。距离本项目最近的环境敏感点为项目东南侧 940 米处的西辛阁村。选址附近无国家、省、市规定的重点文物保护单位、自然保护区、风景名胜区、革命历史古迹、集中式水源地等环境敏感点。因此本项目选址合理。详见附图 2。

3、总平面布置

技改项目不新增占地面积，大门位于厂区西侧紧邻道路，方便货物运输。整个厂区构建物布局合理，顺应工艺流程，减少生产流程的迂回、往返，有利于生产。项目总平面布置图见附图 3。

3.2 建设内容

1、建设项目基本情况

表 3-1 建设项目基本情况

建设项目名称	年产 600 吨阀门技改项目				
建设单位	河北格莱德阀门制造有限公司				
建设地点	河北省沧州市泊头市交河镇西辛阁村西				
立项审批部门	泊头市工业和信息化局	批准文号	泊工信技改备字【2019】77 号		
项目性质	新建□ 改扩建□ 技改☑	行业类别及代码	C3443 阀门和旋塞制造		
环评报告表名称	《河北格莱德阀门制造有限公司年产 600 吨阀门技改项目环境影响报告表》				
项目环评单位	河北可天环保科技有限公司				
环评审批部门	沧州市生态环境局泊头市分局	文号	泊环表 2020（W388）号	时间	2020 年 12 月 30 日
环保设施监测单位	河北星润环境检测服务有限公司				
设计生产能力	年产 600 吨阀门	实际生产能力	年产 600 吨阀门		
建设内容	河北格莱德阀门制造有限公司本次技改项目在现有车间内进行,不新增占地。新增车床 1 台、三面车床 1 台、群钻 1 台、液压阀门试验台 1 套、活性炭吸附箱 1 台及治理设施等。项目建成后产能不变。				

2、项目主要建设内容

表 3-2 项目建设内容一览表

项目组成		建设内容	备注	落实情况
主体工程	生产车间	单层，建筑面积 1800 平方米，内含机加工、喷涂工序、固化工序等	现有	已落实
	库房	单层，2 座，建筑面积共 650 平方米	现有	
	办公室	双层，建筑面积 280 平方米	现有	
	辅助用房	单层，建筑面积共 70 平方米	现有	
公用工程	供热	项目生产过程由生物质加热炉提供；项目冬季采暖均采用电空调。	现有	已落实
	供电	由交河镇供电所供应	现有	
	供水	当交河镇自来水管网提供	现有	
环保工程	废气	固化工序废气通过管路收集经活性炭吸附箱（更新）+光氧催化设备（依托现有）处理，处理后的废气由一根不低于 15m 排气筒（依托现有）DA002 排放	技改	经核实，现场实际打磨工序未建设；其他工序均已落实
		打磨工序废气新增一套“集气罩+布袋除尘器+1 根不低于 15 米高排气筒 DA004”	技改	
	固废	除尘器产生的除尘灰集中收集后外售；活性炭吸附箱产生的废活性炭、光氧催化设备产生的废 UV 灯管分类收集后暂存危废储存间，送有资质的企业处理	技改	已落实
	噪声	选用低噪声设备+基础减振+厂区内合理布置+厂房隔声	——	已落实

3、主要生产设备

本技改项目全厂主要生产设备及环保设备见表 3-3

表 3-3 主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	设备数量		备注
			环评数量	实际数量	
1	数控车床	——	5 台	5 台	现有
2	车床	——	1 台	1 台	现有
3	双面车床	——	1 台	1 台	现有
4	群钻	——	2 台	2 台	现有
5	普钻	——	2 台	2 台	现有
6	摇臂钻	——	1 台	1 台	现有
7	攻丝机	——	2 台	2 台	现有
8	液压阀门试验台	——	1 台	1 台	现有

续表 3-3 主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	设备数量		备注
			环评数量	实际数量	
9	空压机	——	1 台	1 台	现有
10	发电机	——	1 台	1 台	现有
11	喷塑涂装生产线	——	1 条	1 条	现有
12	生物质加热炉	——	1 台	1 台	现有
13	车床	——	1 台	1 台	技改
14	三面车床	——	1 台	1 台	技改
15	群钻	——	1 台	1 台	技改
16	液压阀门试验台	——	1 台	1 台	技改
17	角磨机	——	1 台	1 台	技改
18	砂轮机	——	2 台	2 台	技改
19	活性炭吸附箱	——	1 台	1 台	更新

4、劳动定员及工作制度

本技改项目不新增劳动定员，实行白班 8 小时工作制，年生产 300 天。

3.3 原辅材料及能源消耗

主要原辅料、能源消耗见表 3-4

表 3-4 主要原辅材料、能源消耗情况一览表

序号	名称	单位	用量	备注
1	阀门铸件	t/a	600	技改项目不新增原辅材料用量
2	阀门配件	t/a	10	技改项目不新增原辅材料用量
3	塑粉	t/a	5	技改项目不新增原辅材料用量
4	生物质燃料	t/a	16	技改项目不新增原辅材料用量
5	柱状活性炭	t/a	0.2	技改项目不新增原辅材料用量
6	水	t/a	120	由交河镇自来水管网提供
7	电	万 Kwh/a	8	由交河镇供电所提供

3.4 公用工程

(1) 给排水

给水：技改项目依托现有工程劳动定员，不新增劳动定员，因此，不新增生活用水。生产不用水。

排水：技改项目依托现有工程劳动定员，不新增劳动定员，无新增生活废水。无生产废水产生。

(2) 供电工程

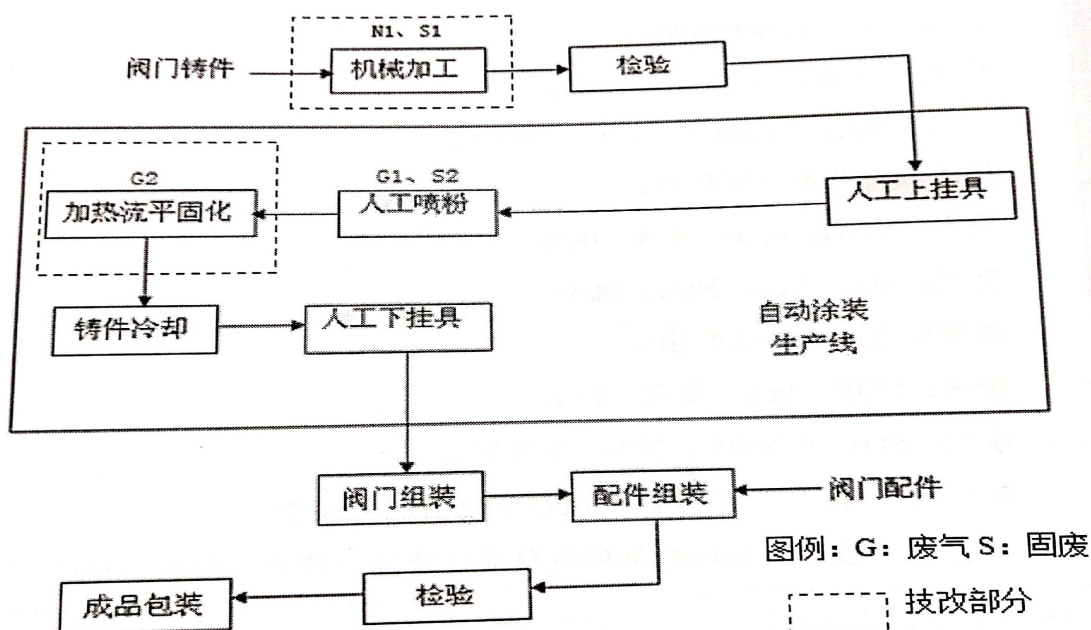
技改项目年用电量约为 1 万 kWh/a，依托厂内现有配电设施，满足项目用电需求。

(3) 供热

技改项目生产过程不用热。

3.5 生产工艺

工艺流程简述（图示）：



工艺流程简述：

全厂生产工艺流程：阀门生产首先对阀门球墨铸件进行机械加工。加工完成后进入涂装生产线进行喷涂表面处理，最后由组装车间将配件组装成为成品，经检验合格的产品投放市场。

由于不再使用热固性塑粉，因此，阀门球墨铸件机械加工完成后可直接进行人工喷粉，不需进行铸件预热。采用人工冷喷粉工艺。

涂装生产线的生产工艺流程为：涂装生产线为采用闭路悬链输送的自动涂装生产线，生产工艺流程为闭路悬链输送系统开始运行。人工将阀门铸件挂上自动流水线挂具，阀门铸件自轨道上移动进入涂装生产线喷粉室人工喷粉，喷粉后的铸铁阀体在流水线轨道上移动入固化箱固化流平，固化完成的铸件阀体移动至加热固化箱外自动冷却，冷却后的铸铁阀体进入下挂具区人工摘下。

3.6 项目变动情况

经现场调查和与建设单位核实，环评中建设打磨工序产生的废气经“集气罩+布袋除尘器”处理后，由 1 根 15m 排气筒排放；现场实际打磨工序未建设。其他建设内容均与环境影响报告表及其审批部门审批决定内容基本一致。

四、主要污染物及治理措施落实情况

4.1 主要污染物治理措施落实情况

内容	排放源	污染物名称	防治措施	落实情况
大气污染物	固化工序	非甲烷总烃	集气装置+活性炭吸附装置+光氧催化设备+15m 排气筒	已落实
	厂界外无组织	非甲烷总烃	无组织排放	已落实
	厂区内	非甲烷总烃		已落实
水污染物	——	——	——	已落实
固体污染物	除尘器	除尘灰	集中收集后外售	已落实
	活性炭吸附箱	废活性炭	暂存危废储存间，送有资质的企业处理	已落实
	光氧催化设备	废 UV 灯管	暂存危废储存间，送有资质的企业处理	已落实
噪声	设备噪声		选用低噪声设备+基础减震+厂房隔声等措施	已落实

4.1.1 大气污染物治理措施落实情况

固化工序产生的废气经“集气装置+活性炭吸附装置+光氧催化设备”处理后，由 1 根 15m 排气筒排放；未被收集的废气无组织排放。

4.1.2 水污染物治理措施落实情况

项目生产过程无废水产生；该项目为技改，无新增生活污水。

4.1.3 噪声污染物治理措施落实情况

项目噪声源主要为设备噪声，项目生产过程采用低噪声设备，在设备安装及设备连接处采用减震垫或柔性接头等措施，同时厂区设施合理布局，并将设备布置在室内。

4.1.4 固废污染物治理措施落实情况

项目生产过程产生的除尘灰收集后外售；废活性炭、废 UV 灯管暂存于厂区危废间，定期交有资质单位处理；该项目为技改，无新增生活垃圾。

4.2 建设项目“三同时”验收落实情况表

建设项目环境保护“三同时”验收落实情况见表 4-2

表 4-2 建设项目环境保护“三同时”验收内容落实情况

类别	治理对象	环保措施	验收指标	验收标准	落实情况
废气	打磨工序	颗粒物 集气罩+布袋除尘器+1 根不低于 15 米高排气筒 DA004	最高允许排放浓度 $\leq 120\text{mg/m}^3$ 最高允许排放速率 $\leq 3.5\text{kg/h}$ 排气筒高度不 低于 15m	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 二级标准	经核实, 现场实际打磨工序未建设
	固化工序	非甲烷总烃 管路收集(依托现有)+活性炭吸附箱(更新)+光氧催化设备(依托现有)+一根不低于 15m 排气筒(依托现有) DA002	排放浓度 $\leq 60\text{mg/m}^3$ 最低去除效率 $\geq 70\%$ 排气筒高度: 不低于 15m	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 1 表面涂装业标准限值	经检测, 非甲烷总烃排放浓度和去除效率均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 1 表面涂装业标准限值
	厂区内非甲烷总烃	车间密闭	在厂房外设置监控点, 监控点处 1h 平均浓度值 $\leq 6.0\text{mg/m}^3$	《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值中的特别排放限值要求	经检测, 厂区内非甲烷总烃排放浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值中的特别排放限值要求
	生产设备周围		在厂房外设置监控点, 监控点处任意一次浓度值 $\leq 20\text{mg/m}^3$	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 2 企业边界大气污染物浓度限值	经检测, 厂界外非甲烷总烃排放浓度满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 2 企业边界大气污染物浓度限值
	厂界外非甲烷总烃		企业边界浓度限值 $\leq 2.0\text{mg/m}^3$	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 2 企业边界大气污染物浓度限值	经检测, 厂界外非甲烷总烃排放浓度满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 2 企业边界大气污染物浓度限值
	厂区内颗粒物		周界外浓度最高点: 1.0mg/m^3	《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	经核实, 现场实际打磨工序未建设, 本次技改项目无颗粒物产生。
废水	——	——	——	——	——
噪声	设备	选用低噪声设备+基础减振+厂区内合理布置+厂房隔声等降噪措施	东、西、南、北厂界: 昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ 夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准	经检测, 厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准
固体废物	除尘灰	集中收集后外售	合理处置	一般固体废物处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及其修改单相关要求	——
	废活性炭	暂存危废储存间, 送有资质的企业处理	合理处置	《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其修改单	——
	废 UV 灯管	暂存危废储存间, 送有资质的企业处理	合理处置	《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其修改单	——

五、环评主要结论与建议及环评批复要求

5.1 环评主要结论与建议

5.1.1 环评主要结论

1、建设项目概况

项目名称：年产 600 吨阀门技改项目

建设单位：河北格莱德阀门制造有限公司

建设性质：技改。

建设地点：位于沧州市泊头市交河镇西辛阁村西（河北格莱德阀门制造有限公司院内）。

占地面积：技改项目不新增占地面积。

项目投资：技改项目总投资 120 万元，项目投资中环保投资 52 万元，环保投资占总投资的 43.33%。

生产规模：技改项目不增加生产规模。

劳动定员及工作制度：技改项目依托现有工程劳动定员，不新增劳动定员。实行白班 8 小时工作制，年生产 300 天。其中，涂装生产线实行白班 8 小时工作制，年生产天数为 100 天。

（2）公用工程

（1）给排水

技改工程：

①给水：技改项目依托现有工程劳动定员，不新增劳动定员，因此，不新增生活用水。生产不用水。

②排水：技改项目依托现有工程劳动定员，不新增劳动定员，无新增生活废水。无生产废水产生。

③供电

技改项目年用电量约为 1 万 kWh/a，依托厂内现有配电设施，满足项目用电需求。

④供热

技改项目生产过程不用热。

2、产业政策

技根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目不属于、限制类和淘汰类规定的范围。

技改项目生产工艺及设备不在《河北省人民政府办公厅关于印发河北省新增限制

类和淘汰类产业目录（2015 年版）的通知》（冀政办发（2015）7 号）中限制和淘汰类之列。

因此，技改项目建设符合国家及地方产业政策要求。

3、项目选址合理性分析

技改项目位于沧州市泊头市交河镇西辛阁村西（河北格莱德阀门制造有限公司院内），厂址中心地理坐标为北纬 38° 2'27.35"，东经 116° 12'22.07"。厂区东侧为艺创阀门存放区，南侧为空地，西侧为乡道，北侧为空地，隔空地为艺创阀门。距离本项目最近的环境敏感点为东南侧 940 米的西辛阁村。总占地面积为 3540m²。泊头市交河镇人民政府已出具规划证明（见附件）。

厂址周围无自然保护区、风景名胜区、生活饮用水源地和其它特别需要保护的敏感目标，对周围生态环境产生影响较小。该工程各工序污染源采取相应的污染控制措施后，均可实现达标排放，不会对区域环境产生明显影响。

综上所述，该项目的选址合理。

4、环境质量现状

本项目引用《2019 年沧州市生态环境质量公报》中的相关环境质量资料。

环境空气：评价区域内 O₃、PM₁₀、PM_{2.5} 三项污染物不达标，SO₂、NO₂、CO 三项污染物均达标，满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准及其修改清单。

地下水：地下水水质良好，浅层水总体水质为良好，深层水总体水质为优良，所测项目均达到《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准。

声环境：项目区域声环境质量符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类区声环境功能区标准。

5、污染物达标排放

经工程分析，本项目运营后各种污染物排放量较小，为轻污染项目。同时建设项目针对污染物产生特点，采取了相应的污染防治措施，使污染物达标排放。

运营期污染物产生、治理及排放情况如下：

（1）废气：

打磨工序产生的颗粒物设置“集气罩+布袋除尘器+1 根不低于 15 米高排气筒 DA004”，产生的颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准及无组织排放监控浓度限值标准；

固化工序废气（非甲烷总烃）通过管路收集经活性炭吸附箱（更新）+光氧催化设

备（依托现有）处理，处理后的废气由一根不低于 15m 排气筒（依托现有）DA002 排放，产生的非甲烷总烃执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 表面涂装业标准及表 2 企业边界大气污染物排放浓度限值；同时厂区内非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值中的特别排放限值要求，不会对周围大气环境造成明显影响。

（2）废水：技改项目实施后，不新增外排废水，因此技改项目实施后对周围水环境影响较小。

（3）固废：建设项目运行期间技改项目产生的固体废物主要包括：除尘灰、废活性炭、废 UV 灯管。

项目布袋除尘器收集的除尘灰集中收集后外售；对外环境影响较小；根据《国家危险废物名录》（2016 年 8 月 1 日起施行），有机废气处理设施产生的废活性炭、废 UV 灯管属于危险废物。废活性炭危废编号为 HW49，废物代码 900-039-49；废 UV 灯管危废编号为 HW29，废物代码 900-023-29。分类收集后，暂存危废储存间，送有资质的企业处理，对外界环境影响较小。

综上所述，技改项目对生产固废均做了妥当处置，处置率 100%，因此固废对周围环境无影响。

（4）噪声：技改项目通过选用低噪声设备+基础减振+厂区内合理布置+厂房隔声等降噪措施后，能有效地降低主要噪声源对外环境的影响，确保厂界噪声贡献值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）相应 2 类标准。对周围声环境影响较小。

（5）土壤

生产过程中采取一系列源头控制、过程防控措施后，可有效防止土壤污染。从土壤环境影响角度分析，项目建设可行。

6、总量控制指标

技改完成后全厂建议总量控制指标为：COD：0t/a；氨氮：0t/a；SO₂：0.6t/a，NO_x：0.6t/a。

7、项目建设的可行性结论

技改项目建设符合国家产业政策；项目用地符合当地规划要求；区域环境质量良好；项目运营期采取了有效的污染防治措施，对周围环境影响较小。

综上所述，在认真落实各项环保措施的前提下，从环境保护角度分析，项目建

设可行。

5.1.2 建议

(1) 认真落实环保“三同时”制度和加强环境管理，确保环境保护措施得到贯彻落实，保障环境保护实施的长期稳定运行。

(2) 加强企业环境管理的制度化、规范化，进一步实施“节能”、“降耗”、“减污”、“增效”的清洁生产目的，提高企业的清洁生产水平。

(3) 建设单位各级领导要充分认识到环境保护的重要性，积极向本企业职工宣传国家的各项环境保护方针、政策和法规，提高职工的环境保护意识，进一步强化环境保护工作。

5.2 环评批复要求

泊环表 2020 (W388) 号

审批意见:

一、河北格莱德阀门制造有限公司年产 600 吨阀门技改项目位于泊头市交河镇西辛阁村, 厂址中心地理坐标为北纬 $38^{\circ} 2' 27.35''$, 东经 $116^{\circ} 12' 22.07''$, 项目性质为技改, 占地面积为 3540 平方米。经泊头市工业和信息化局备案, 备案编号: 泊工信技改备字 (2019) 77 号。本表可作为环境管理依据。

二、本项目应严格加强对施工现场的噪声、扬尘和固体废物的环境管理, 落实环评提出的防护措施, 最大限度减少施工期间对周围环境影响。

三、建设单位应严格按照环评要求落实各项污染防治措施, 确保项目正常投运后各项污染物稳定达标排放。

1、废气: 项目打磨废气经“集气装置+布袋除尘器+1 根不低于 15 米高排气筒 DA004”处理; 固化工序产生的废气经“集气装置+活性炭吸附箱 (更新)+光氧催化设备+1 根不低于 15 米高排气筒 DA002 (依托原有)”处理; 未被收集的废气加强车间通风无组织排放。

2、废水: 项目生产过程无废水产生; 该项目为技改, 无新增生活污水。

3、噪声: 项目生产过程采用低噪声设备, 在设备安装及设备连接处可采用减震垫或柔性接头等措施, 同时厂区设施应合理布局, 并将设备布置在室内。

4、固废: 生产过程产生的除尘灰收集后外售; 废活性炭、废 UV 灯管暂存于厂区危废间, 定期交有资质单位处理; 该项目为技改, 无新增生活垃圾。

该项目原总量控制指标为 $\text{COD}: 0\text{t/a}$ 、 $\text{NH}_3\text{-N}: 0\text{t/a}$ 、 $\text{SO}_2: 0.066\text{t/a}$ 、 $\text{NO}_x: 0.066\text{t/a}$; 本项目总量控制指标为 $\text{COD}: 0\text{t/a}$ 、 $\text{NH}_3\text{-N}: 0\text{t/a}$ 、 $\text{SO}_2: 0\text{t/a}$ 、 $\text{NO}_x: 0\text{t/a}$; 技改完成后全厂总量控制指标为 $\text{COD}: 0\text{t/a}$ 、 $\text{NH}_3\text{-N}: 0\text{t/a}$ 、 $\text{SO}_2: 0.066\text{t/a}$ 、 $\text{NO}_x: 0.066\text{t/a}$ 。

四、营运期: 打磨废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中颗粒物二级标准及无组织排放监控浓度限值; 非甲烷总烃排放执行河北省地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322—2016) 表 1 中表面涂装业最高允许排放浓度限值及表 2 企业边界大气污染物浓度限值; 《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 表 A.1 厂界内

VOCs 无组织排放限值；噪声排放标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准；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）及其修改单的规定；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597—2001）及修改单要求。日常环境管理应符合地方政府管理要求，环境管理与监测计划参照本环评中要求执行。

五、本单位需登录“全国建设项目竣工环境保护验收平台”填报相关信息并对信息的真实性、准确性、和完整性负责，填报验收信息后十日内，将验收报告及验收意见（一式二份）报送管理科和执法大队各一份。

六、在设备调试、投入生产或使用并产生实际排污行为之前 30 日内申请领取排污许可证，经验收合格方可正式投入生产。

经办人：

李国 韩林林 李国



2020年12月30日

六、验收评价标准

6.1 污染物排放验收评价标准

表 6-1 废气污染物排放验收评价标准

产污环节	主要污染物	标准限值	验收评价标准
固化工序	非甲烷总烃	排放浓度 $\leq 60\text{mg/m}^3$ 去除率 $\geq 70\%$ 排气筒高度不低于 15m	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 1 表面涂装业标准限值
厂界无组织	非甲烷总烃	厂界浓度 $\leq 2.0\text{mg/m}^3$	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 2 中企业边界无组织排放浓度限值标准
厂区内	非甲烷总烃	非甲烷总烃厂房外监测点: $\text{NMHC} \leq 6\text{mg/m}^3$ (监测点处 1h 平均浓度值); $\text{NMHC} \leq 20\text{mg/m}^3$ (监测点任意一次浓度值)	《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 表 A.1 厂区内 VOC_s 无组织排放限值中的特别排放限值要求
生产设备	噪声	2 类 昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ 夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准

6.2 总量控制标准

本项目总量控制指标: COD: 0t/a、 $\text{NH}_3\text{-N}$: 0t/a、 SO_2 : 0t/a、 NO_x : 0t/a。

七、质量保证措施和监测分析方法

河北星润环境检测服务有限公司于 2021 年 08 月 09 日和 08 月 10 日对该项目的环境保护设施进行了监测, 监测期间, 企业两天运行工况均为 90%, 符合验收监测要求。

7.1 质量保障体系

- 1、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、废气检测严格执行监测技术规范和采用的标准检测方法实施全过程的质量保证。
- 4、噪声按监测技术规范和采用的标准检测方法的有关要求, 噪声分析仪在正常条件

下进行监测，监测前、后经噪声校准仪进行校准，且校准合格。

5、监测分析方法采用国家颁布标准分析方法；监测人员经能力确认上岗；监测仪器经河北省计量监督检测院检定/校准，并在有效期内。

6、监测数据严格实行审核制度。

7.2 监测分析方法

7.2.1 监测项目、点位及频次

表 7-1 监测项目、点位及频次

监测项目	监测点位名称	监测频次
非甲烷总烃	固化工序活性炭吸附装置处理前 固化工序光氧催化设备处理后排气筒（15m）	监测 2 天，每个点位监测 3 次/天
非甲烷总烃	厂界外下风向 3 个点 车间口 1 个点 厂区内 1 个点	监测 2 天，每个点位监测 3 次/天
噪声	厂界外四周	监测 2 天，每天昼夜各监测 1 次

7.2.2 监测项目及其分析方法

表 7-2 监测项目及其分析方法

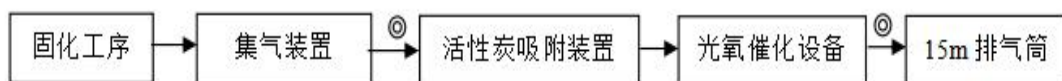
监测项目	分析及国标代号	仪器名称及编号	检出限
非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	GC9790 II 型气相色谱仪 SB/99 真空箱采样器 SB108 崂应 3012H-D 型便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 SB/83	0.07mg/m ³ (以碳计)
	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	真空箱采样器 SB/79、SB/98 GC9790 II 型气相色谱仪 SB/99	0.07mg/m ³ (以碳计)
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 SB/87 AWA6022A 声校准器 SB/86 DEM6 型轻便三杯风向风速表 SB/88	——
烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单	崂应 3012H-D 型便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 SB/83	——

八、验收监测结果及分析

8.1 有组织废气监测结果及分析

8.1.1 有组织废气监测点位图

固化工序



注：⊙ 为监测点位。

8-1 有组织废气监测结果

监测日期 及点位	监测项目	单位	监测频次及结果				执行标准及限值	达标 情况
			1	2	3	平均值		
固化工序活性炭吸 附装置处理前 2021.08.09	排气量	Nm ³ /h	1599	1566	1551	1572	/	/
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	19.6	20.8	18.4	19.6	/	/
固化工序光氧催化 设备处理后排气筒 (15m) 2021.08.09	排气量	Nm ³ /h	1679	1609	1626	1638	DB13/2322-2016	/
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	4.66	6.73	4.27	5.22	≤60	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	7.82×10 ⁻³	1.08×10 ⁻²	6.94×10 ⁻³	8.55×10 ⁻³	/	/
	非甲烷总烃去除效率	%	72.3			——	≥70	达标
固化工序活性炭吸 附装置处理前 2021.08.10	排气量	Nm ³ /h	1568	1587	1560	1572	/	/
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	21.0	18.7	20.4	20.0	/	/
固化工序光氧催化 设备处理后排气筒 (15m) 2021.08.10	排气量	Nm ³ /h	1643	1553	1608	1601	DB13/2322-2016	/
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	5.63	4.26	6.16	5.35	≤60	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	9.25×10 ⁻³	6.62×10 ⁻³	9.91×10 ⁻³	8.57×10 ⁻³	/	/
	非甲烷总烃去除效率	%	72.7			——	≥70	达标

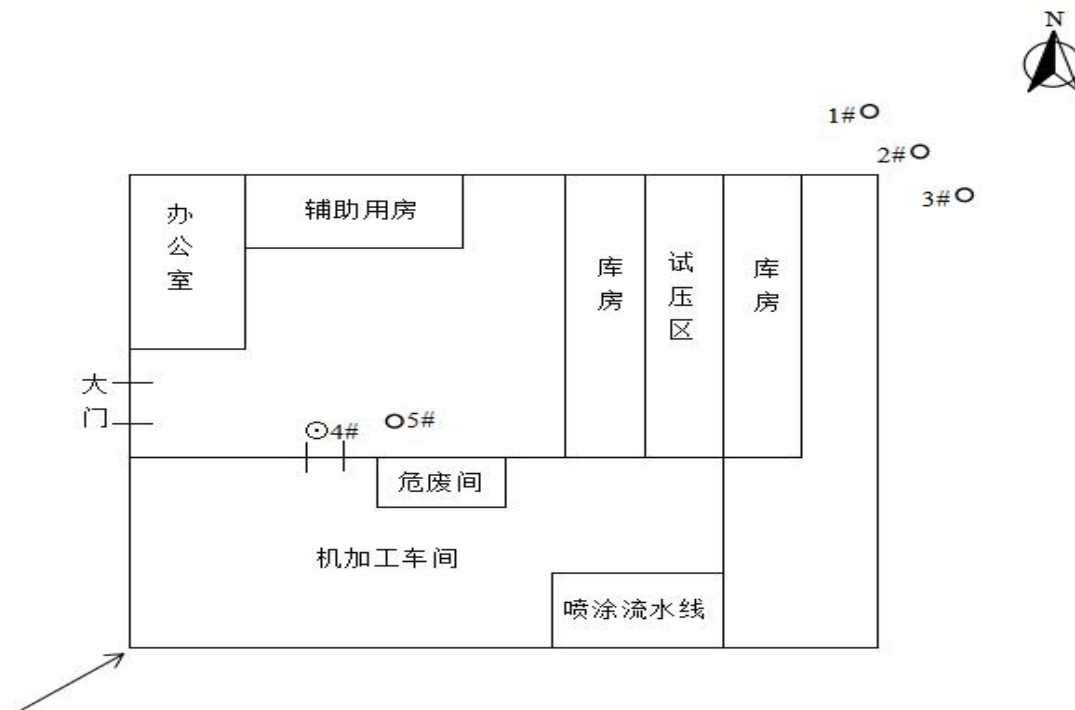
8.1.3 有组织废气监测结果分析

固化工序产生的废气经处理后非甲烷总烃最高排放浓度为 6.73mg/m³，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 表面涂装业标准限值（非甲烷总烃浓度≤60mg/m³）；最低去除率为 72.3%，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 表面涂装业标准限值（去除率≥70%）。

8.2 无组织废气监测结果及分析

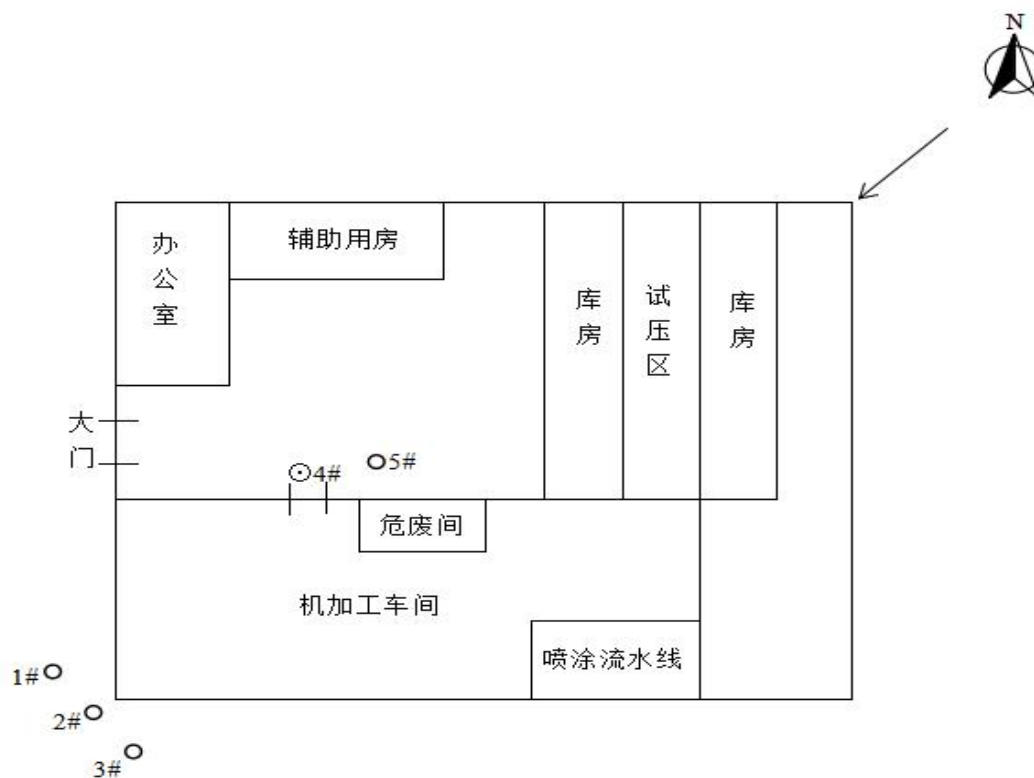
8.2.1 无组织监测点位图

附图 1：无组织监测点位示意图（2021.08.09）



注：⊙为车间口废气监测点位；○为无组织厂界废气监测点位。

附图 2：无组织监测点位示意图（2021.08.10）



注：⊙为车间口废气监测点位；○为无组织厂界废气监测点位。

8.2.2 无组织监测结果

表 8-2 无组织废气监测结果

检测日期	检测项目	监测点位		监测频次及结果					执行标准及 限值	达标 情况
				1	2	3	4	最大值		
2021.08.09	非甲烷 总烃 (mg/m³)	1#下风向	第一次	0.82	0.92	0.97	0.62	1.04	DB13/2322-2016 ≤2.0	达标
			第二次	1.03	0.86	0.67	0.92			
			第三次	0.66	0.59	1.04	0.70			
			平均值	0.84	0.79	0.89	0.75	0.89		
		2#下风向	第一次	1.05	0.80	0.62	0.93	1.10		
			第二次	0.75	1.01	1.10	1.10			
			第三次	0.79	0.74	0.65	0.81			
			平均值	0.86	0.85	0.79	0.95	0.95		
		3#下风向	第一次	0.62	0.71	0.71	0.67	1.19		
			第二次	1.19	0.63	0.94	0.75			
			第三次	0.60	0.95	0.80	0.62			
			平均值	0.80	0.76	0.82	0.68	0.82		
		4#车间口	第一次	2.80	2.33	2.05	3.02	3.02	DB13/2322-2016 ≤4.0	达标
			第二次	2.10	1.85	2.42	2.66			
			第三次	1.82	2.92	2.04	2.27			
			平均值	2.24	2.37	2.17	2.65	2.65		
2021.08.10	非甲烷 总烃 (mg/m³)	1#下风向	第一次	0.64	0.80	0.73	0.81	1.03	DB13/2322-2016 ≤2.0	达标
			第二次	1.03	0.95	0.92	0.89			
			第三次	0.71	0.77	0.66	0.68			
			平均值	0.79	0.84	0.77	0.79	0.84		
		2#下风向	第一次	0.98	1.07	0.62	0.61	1.11		
			第二次	0.65	0.63	0.77	1.04			
			第三次	0.86	1.11	0.83	0.90			
			平均值	0.83	0.94	0.74	0.85	0.94		
		3#下风向	第一次	0.81	0.87	0.85	0.92	1.10		
			第二次	0.85	0.72	1.10	0.98			
			第三次	0.62	1.06	0.78	0.73			
			平均值	0.76	0.88	0.91	0.88	0.91		
		4#车间口	第一次	2.12	3.34	1.88	2.18	3.34	DB13/2322-2016 ≤4.0	达标
			第二次	1.94	2.33	2.66	2.42			
			第三次	2.22	1.95	2.91	2.10			
			平均值	2.09	2.54	2.48	2.23	2.54		

续表 8-2 无组织废气监测结果

监测日期	监测项目	监测点位		监测频次及结果				执行标准及限值		达标情况
				1	2	3	4	GB37822-2019		
2021.08.09	非甲烷总烃 (mg/m ³)	5#厂区内	第一次	1.56	1.28	1.68	1.51	≤6	监测点位任意一次浓度值≤20	达标
			第二次	1.31	1.73	1.41	1.19	≤6		
			第三次	1.75	1.32	1.46	1.65	≤6		
			平均值	1.54	1.44	1.52	1.45	≤6		
2021.08.10	非甲烷总烃 (mg/m ³)	5#厂区内	第一次	1.63	1.31	1.73	1.55	≤6	监测点位任意一次浓度值≤20	达标
			第二次	1.80	1.56	1.37	1.48	≤6		
			第三次	1.46	1.23	1.84	1.56	≤6		
			平均值	1.63	1.37	1.65	1.53	≤6		

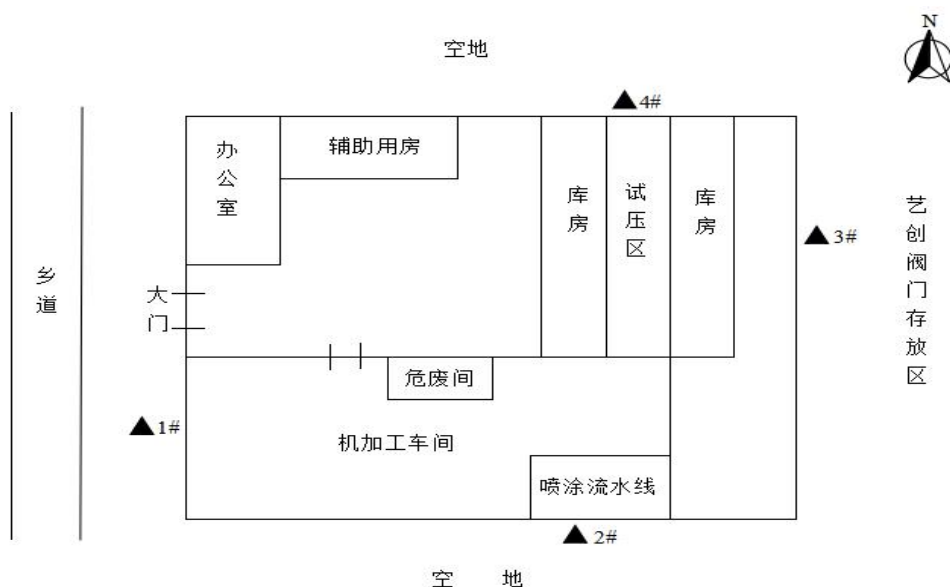
8.2.3 无组织废气监测结果分析

厂界无组织废气非甲烷总烃最高排放浓度为 1.19mg/m³，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（D13/2322-2016）表 2 企业边界大气污染物浓度限值（非甲烷总烃浓度≤2.0mg/m³）；厂区内非甲烷总烃最高排放浓度为 1.84mg/m³，最大平均值为 1.65mg/m³，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 无组织排放限值中的特别排放限值要求（监测点处 1h 平均浓度值≤6mg/m³，监测点任意一次浓度值≤20mg/m³）。

8.3 噪声监测结果及分析

8.3.1 噪声监测点位示意图

2021 年 08 月 09 日和 2021 年 08 月 10 日噪声监测点位示意图



注：▲ 为噪声监测点位。

8.3.2 噪声监测结果

监测日期	监测点位	监测结果		执行标准及限值	达标情况
		昼间 dB (A)	夜间 dB (A)		
2021.08.09	1#西厂界	56.3	47.7	2 类 昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A)	达标
	2#南厂界	54.2	44.5		
	3#东厂界	55.7	46.3		
	4#北厂界	54.5	45.5		
2021.08.10	1#西厂界	57.8	46.5	2 类 昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A)	达标
	2#南厂界	56.4	43.3		
	3#东厂界	53.2	44.7		
	4#北厂界	55.7	43.9		

8.3.3 噪声监测结果分析

经检测，该项目厂界昼间噪声范围为 53.2~57.8dB (A)，夜间噪声范围为 43.3~47.7dB (A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准要求(昼间≤60dB (A)，夜间≤50dB (A))。

8.4 总量分析

该项目废气年排放量为 389 万 Nm³/a，非甲烷总烃排放量为 2.05×10⁻²t/a。满负荷条件下该项目废气年排放量为 432 万 Nm³/a，非甲烷总烃排放量为 2.28×10⁻²t/a。无主要污染物 COD、NH₃-N、SO₂、NO_x 排放，满足项目审批意见中给出的总量控制指标，COD: 0t/a，NH₃-N: 0t/a，SO₂: 0t/a，NO_x: 0t/a。

九、环境管理检查

9.1 环保机构及制度建设

企业环保工作直接由公司总经理负责。建设合理规范的环保制度，安排员工定期检查和维护环保设施，并保证环保设备的正常使用；积极普及环保知识，提高员工的环保意识。

9.2 环境检测能力

针对本项目的特点，运行期河北格莱德阀门制造有限公司不设环境检测机构，需要进行的环境监测任务可委托有相关资质的环境监测部门进行。

十、结论和建议

10.1 验收主要结论

10.1.1 验收监测结论

验收监测期间，该厂正常生产，两天生产负荷均为 90%，满足验收监测技术规范要求。

1、废气

有组织废气

固化工序产生的废气经处理后非甲烷总烃最高排放浓度为 $6.73\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 表面涂装业标准限值（非甲烷总烃浓度 $\leq 60\text{mg}/\text{m}^3$ ）；最低去除率为 72.3%，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 表面涂装业标准限值（去除率 $\geq 70\%$ ）。

无组织废气

厂界无组织废气非甲烷总烃最高排放浓度为 $1.19\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（D13/2322-2016）表 2 企业边界大气污染物浓度限值（非甲烷总烃浓度 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）；厂区内非甲烷总烃最高排放浓度为 $1.84\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大平均值为 $1.65\text{mg}/\text{m}^3$ ，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 无组织排放限值中的特别排放限值要求（监测点处 1h 平均浓度值 $\leq 6\text{mg}/\text{m}^3$ ，监测点任意一次浓度值 $\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

2、噪声

经检测，该项目厂界昼间噪声范围为 53.2~57.8dB（A），夜间噪声范围为 43.3~47.7dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准要求（昼间 $\leq 60\text{dB}$ （A），夜间 $\leq 50\text{dB}$ （A））。

3、固废

项目生产过程产生的除尘灰收集后外售；废活性炭、废 UV 灯管暂存于厂区危废间，定期交有资质单位处理；该项目为技改，无新增生活垃圾。

4、总量控制要求

该项目废气年排放量为 389 万 Nm^3/a ，非甲烷总烃排放量为 $2.05 \times 10^{-2}\text{t}/\text{a}$ 。满负荷条件下该项目废气年排放量为 432 万 Nm^3/a ，非甲烷总烃排放量为 $2.28 \times 10^{-2}\text{t}/\text{a}$ 。无主要污染物 COD、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 、 SO_2 、 NO_x 排放，满足项目审批意见中给出的总量控制指标，COD: 0t/a， $\text{NH}_3\text{-N}$: 0t/a， SO_2 : 0t/a， NO_x : 0t/a。

5、结论

项目已按环评及批复要求进行了环境保护设施建设，监测结果满足相关环境排放标准要求。

10.2 建议

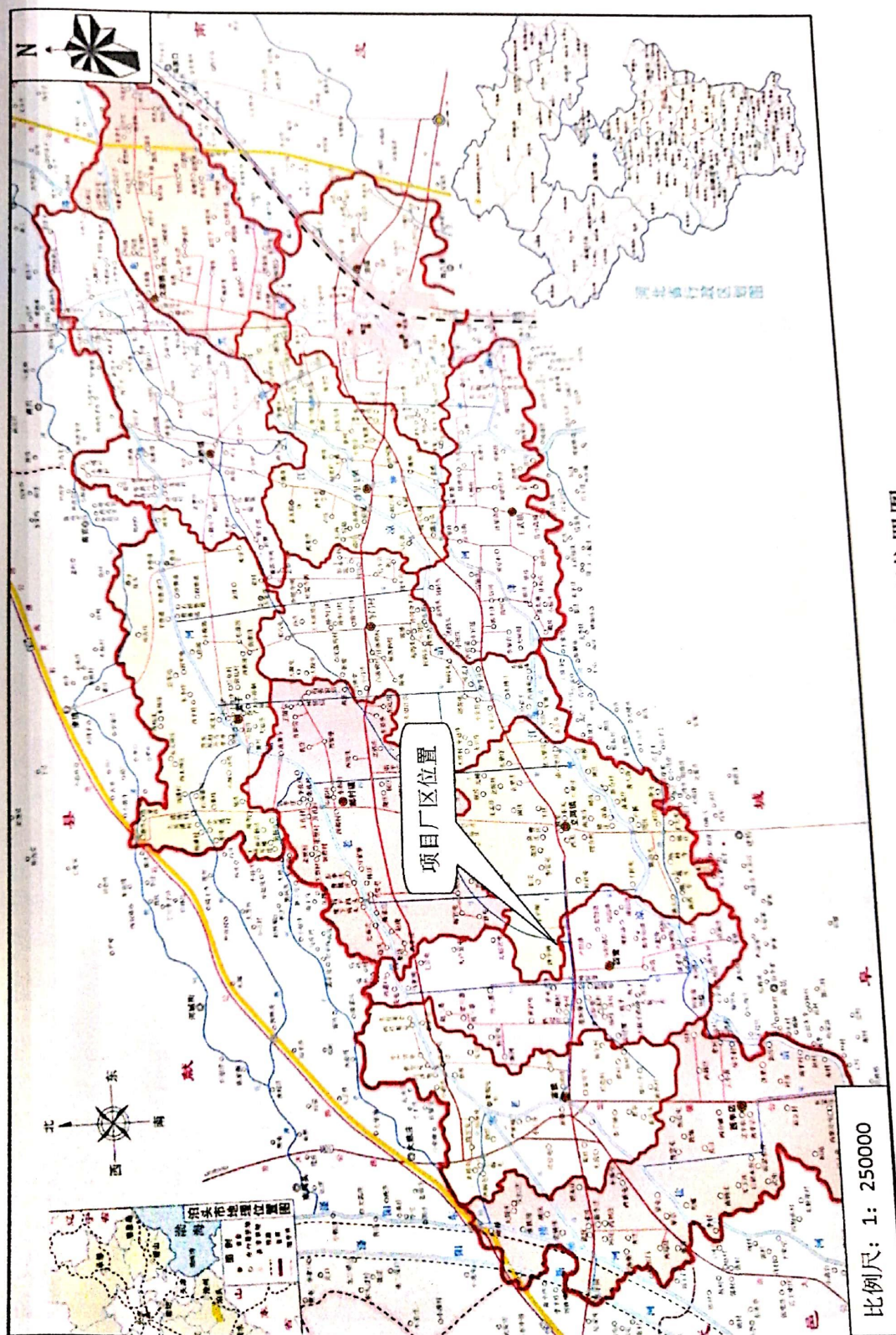
- (1) 加强各项环保设施运行维护，确保设施稳定运行；
- (2) 加强管理，强化企业职工自身的环保意识和事故风险意识。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

建设项目	项 目 名 称		年产 600 吨阀门技改项目			建 设 地 点		沧州市泊头市交河镇西辛阁村西								
	行 业 类 别		C3443 阀门和旋塞制造			建 设 性 质		技改								
	设 计 生 产 能 力		年产 600 吨阀门		建设项目 开工日期	/		实 际 生 产 能 力		年产 600 吨阀门		投入试运行日期	/			
	投资总概算（万元）		120			环保投资总概算（万元）		52		所占比例（%）		43.33				
	环 评 审 批 部 门		沧州市生态环境局泊头市分局			批 准 文 号		泊环表 2020（W388）号		批 准 时 间		2020.12.30				
	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		/		环保设施施工单位		/		环保设施监测单位		河北星润环境检测服务有限公司					
	实际总投资（万元）		120			实际环保投资（万元）		52		所占比例（%）		43.33				
	废 水 治 理（万元）		/	废气治理 （万元）	49	噪声治理 （万元）	1	固废治理（万元）		2	绿化及生态 （万元）	/	其它（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/a			
建 设 单 位			河北格莱德阀门制造有限公司		邮 政 编 码	062151		联 系 电 话		13931744013		环 评 单 位	河北可天环保科技有限公司			
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															
	化 学 需 氧 量															
	氨 氮															
	石 油 类															
	废 气										432					
	颗 粒 物															
	二 氧 化 硫															
	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									2.28×10 ⁻²					
		甲 醛														
		苯														
		甲 苯														
		苯 乙 烯														

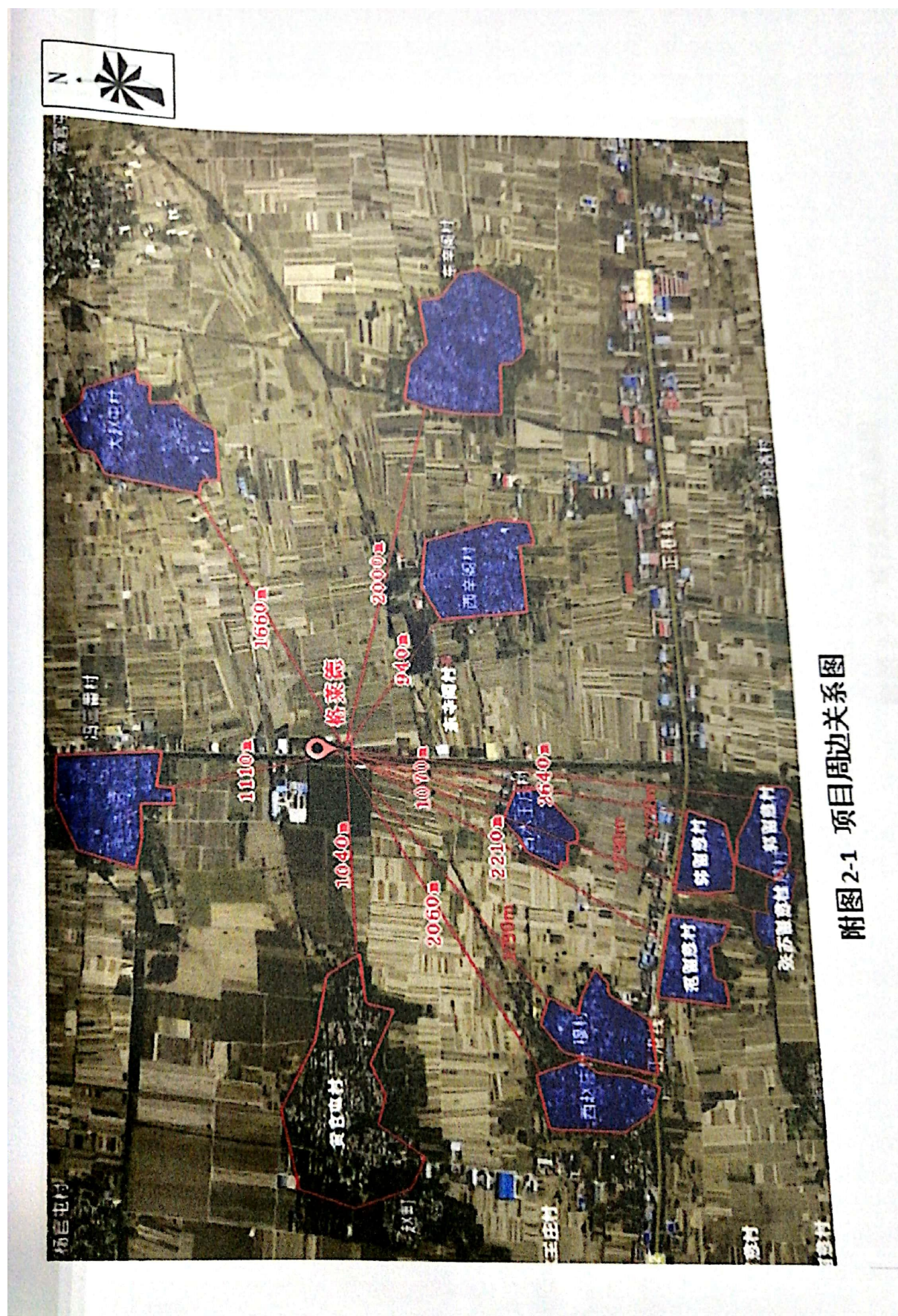
注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少 2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）= (4)-(5)-(8)-(11)+（1） 3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——吨/年； 水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米； 水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

附图：

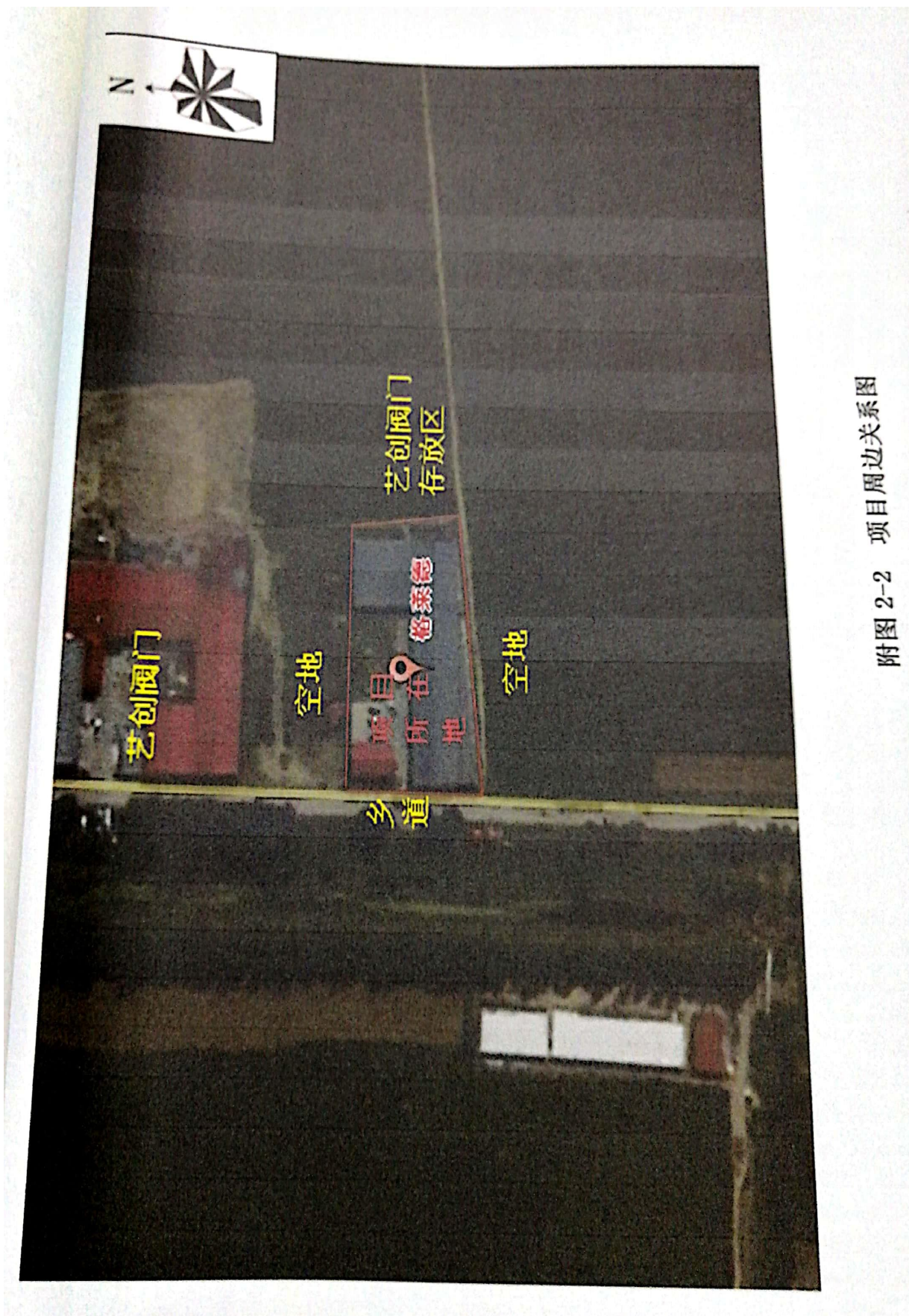


附图 1 项目地理位置图

项目地理位置图

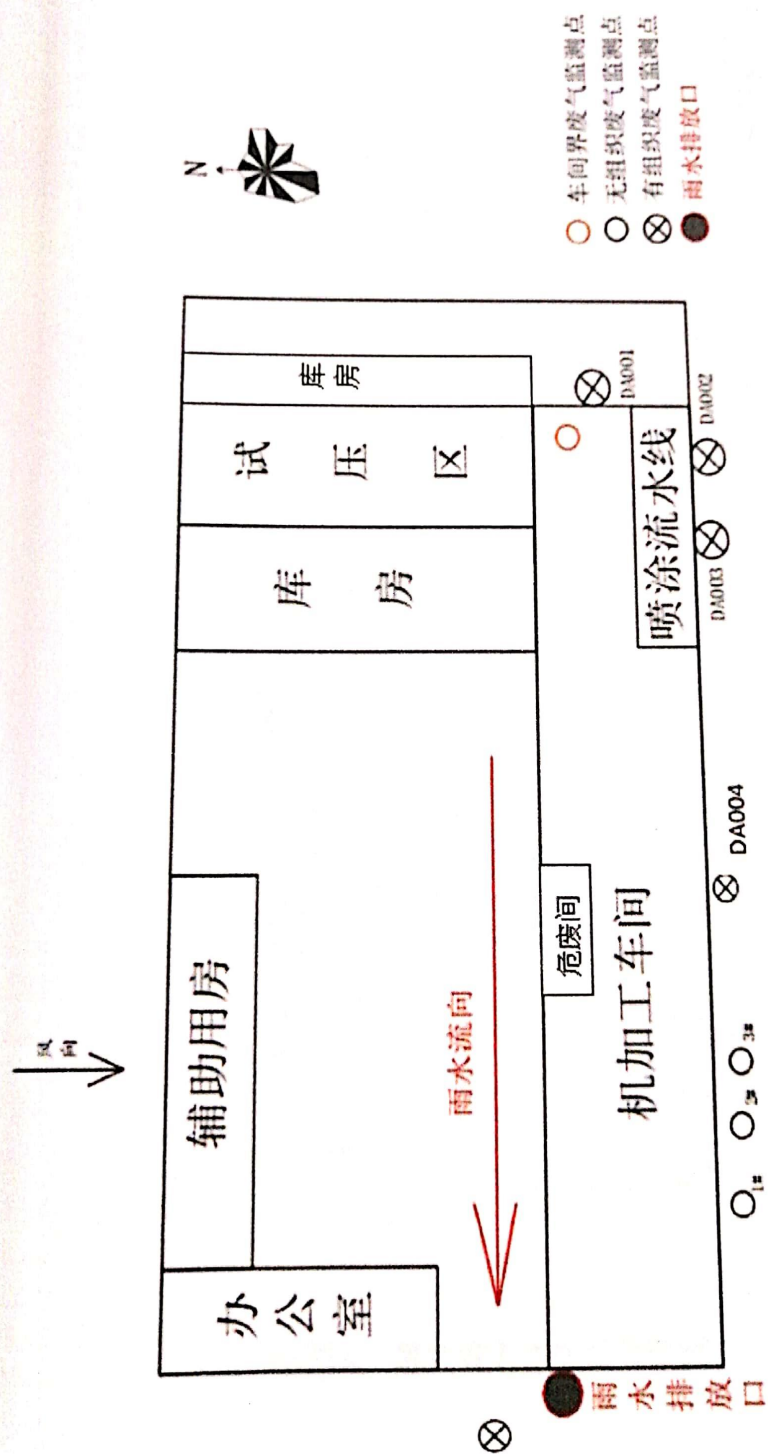


附图 2-1 项目周边关系图



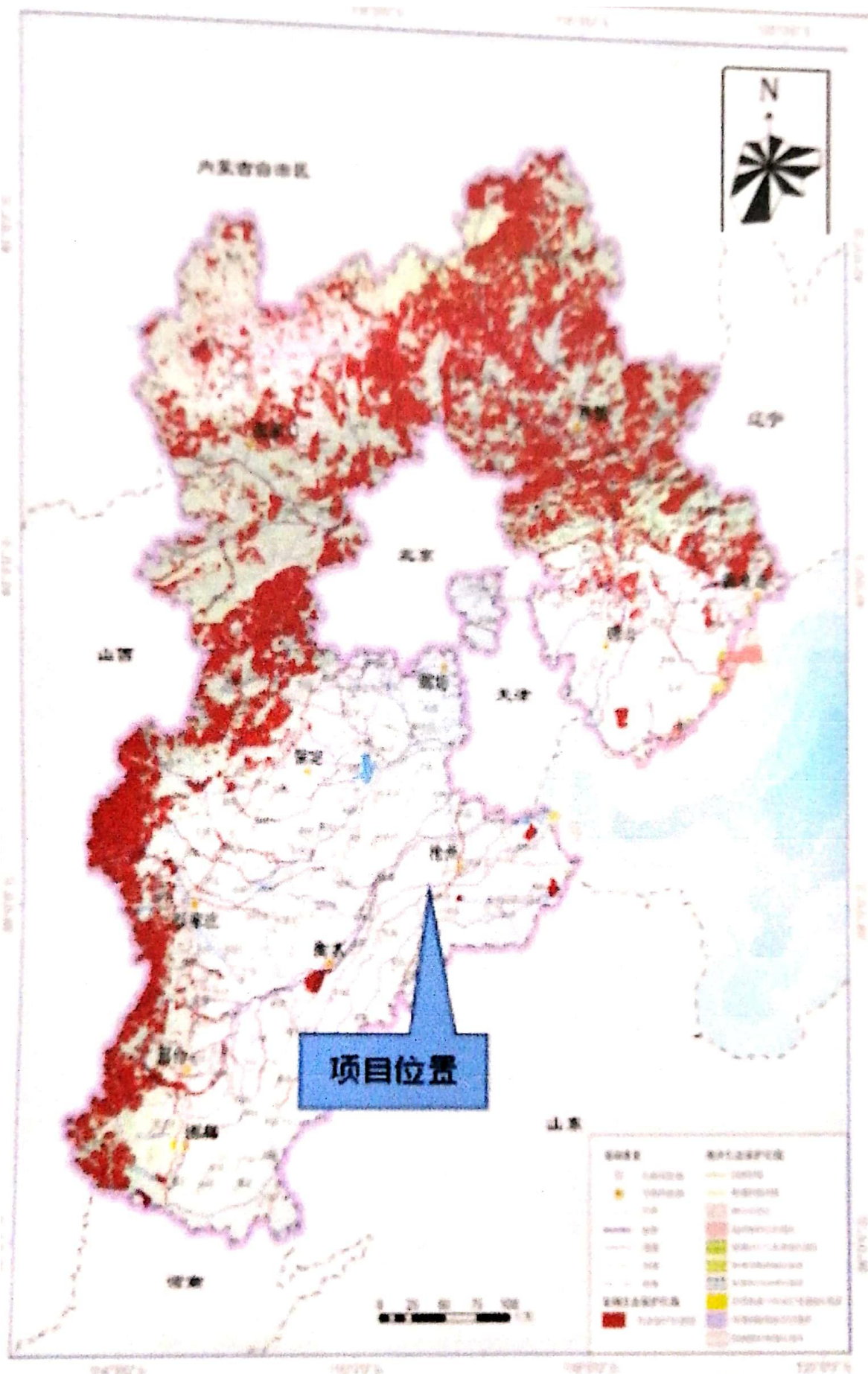
附图 2-2 项目周边关系图

项目周边关系及敏感点图



项目厂区平面布置图

附图 3 项目平面布置图



增值税一般纳税人



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91130981MA07T44Q0A

名称	河北格莱德阀门制造有限公司
类型	有限责任公司
住所	河北省沧州市泊头市交河镇西辛阁村西
法定代表人	高国华
注册资本	壹仟贰佰万元整
成立日期	2016年06月27日
营业期限	2016年06月27日至2046年06月26日
经营范围	阀门及配件、水暖管件、波纹管生产、加工、销售*（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）



登记机关



2016

年6月27日

企业信用信息公示系统网址:

www.hebscztxyxx.gov.cn

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

技改备案编号：泊工信技改备字[2019]77号

企业技改项目备案信息

河北格莱德阀门制造有限公司年产600吨阀门技改项目备案信息如下：

项目名称：年产600吨阀门技改项目

项目建设单位：河北格莱德阀门制造有限公司

项目建设地点：泊头市交河镇西辛阁村


项目主要改造内容：该项目在公司原厂区内进行。因生产需要，新增车床1台、三面车床1台、群钻1台、液压阀门试验台1套、活性炭吸附箱1台、角磨机1台、砂轮机2台及治理设施，现进行技术改造。

项目总投资及资金来源：项目计划总投资120万元，资金来源：所需资金全部由企业自筹。

项目信息发生较大变更的，企业应当及时告知备案机关。

泊头市工业和信息化局

2019年8月2日



规划证明

河北格莱德阀门制造有限公司，位于泊头市交河镇西辛阁村，厂址中心地理坐标为北纬 $38^{\circ} 2' 27.35''$ ，东经 $116^{\circ} 12' 22.07''$ ，项目东侧为艺创阀门存放区，南侧为空地，西侧为乡道、北侧为空地，隔空地为艺创阀门。占地面积 3540 平米，该项目用地符合我镇工业规划。

此证明仅用于办理环评手续。



审批意见:

一、河北格莱德阀门制造有限公司年产 600 吨阀门技改项目位于泊头市交河镇西辛阁村，厂址中心地理坐标为北纬 $38^{\circ} 2' 27.35''$ ，东经 $116^{\circ} 12' 22.07''$ ，项目性质为技改，占地面积为 3540 平方米。经泊头市工业和信息化局备案，备案编号：泊工信技改备字（2019）77 号。本表可作为环境管理依据。

二、本项目应严格加强对施工现场的噪声、扬尘和固体废物的环境管理，落实环评提出的防护措施，最大限度减少施工期间对周围环境影响。

三、建设单位应严格按照环评要求落实各项污染防治措施，确保项目正常投运后各项污染物稳定达标排放。

1、废气：项目打磨废气经“集气装置+布袋除尘器+1 根不低于 15 米高排气筒 DA004”处理；固化工序产生的废气经“集气装置+活性炭吸附箱（更新）+光氧催化设备+1 根不低于 15 米高排气筒 DA002（依托原有）”处理；未被收集的废气加强车间通风无组织排放。

2、废水：项目生产过程无废水产生；该项目为技改，无新增生活污水。

3、噪声：项目生产过程采用低噪声设备，在设备安装及设备连接处可采用减震垫或柔性接头等措施，同时厂区设施应合理布局，并将设备布置在室内。

4、固废：生产过程产生的除尘灰收集后外售；废活性炭、废 UV 灯管暂存于厂区危废间，定期交有资质单位处理；该项目为技改，无新增生活垃圾。

该项目原总量控制指标为 COD:0t/a、 $\text{NH}_3\text{-N}$:0t/a、 SO_2 : 0.066t/a、 NO_x :0.066t/a；本项目总量控制指标为 COD:0t/a、 $\text{NH}_3\text{-N}$:0t/a、 SO_2 : 0t/a、 NO_x :0t/a；技改完成后全厂总量控制指标为 COD:0t/a、 $\text{NH}_3\text{-N}$:0t/a、 SO_2 : 0.066t/a、 NO_x :0.066t/a。

四、营运期：打磨废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中颗粒物二级标准及无组织排放监控浓度限值；非甲烷总烃排放执行河北省地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322—2016）表 1 中表面涂装业最高允许排放浓度限值及表 2 企业边界大气污染物浓度限值；《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂界内

VOCs 无组织排放限值；噪声排放标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准；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）及其修改单的规定；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597—2001）及修改单要求。日常环境管理应符合地方政府管理要求，环境管理与监测计划参照本环评中要求执行。

五、本单位需登录“全国建设项目竣工环境保护验收平台”填报相关信息并对信息的真实性、准确性、和完整性负责，填报验收信息后十日内，将验收报告及验收意见（一式二份）报送管理科和执法大队各一份。

六、在设备调试、投入生产或使用并产生实际排污行为之前 30 日内申请领取排污许可证，经验收合格方可正式投入生产。

经办人：

李国 韩林林 姜佳



2020年12月30日

河北格莱德阀门制造有限公司
年产 600 吨阀门技改项目
竣工环境保护验收意见

2021 年 8 月 29 日，河北格莱德阀门制造有限公司根据《河北格莱德阀门制造有限公司年产 600 吨阀门技改项目竣工环境保护验收报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

河北格莱德阀门制造有限公司年产 600 吨阀门技改项目性质为技改项目，位于沧州市泊头市交河镇西辛阁村西。本次技改项目在现有车间内进行，不新增占地。新增车床 1 台、三面车床 1 台、群钻 1 台、液压阀门试验台 1 套、活性炭吸附箱 1 台及治理设施等。项目建成后产能不变。

（二）建设过程及环保审批情况

2014 年，河北格莱德阀门制造有限公司建设阀门生产全套生产线全面投产，2016 年 11 月，河北格莱德阀门制造有限公司委托河北德源环保科技有限公司编制了《河北格莱德阀门制造有限公司年产阀门 600 吨项目现状环境影响评估报告》，2016 年 12 月 31 日，泊头市环境保护局对该项目出具了泊头市环保违规建设项目现状环境影响评估报告备案表，备案编号：泊环备字（2016）041 号。

2019 年 10 月，河北格莱德阀门制造有限公司增加光氧催化设备项目环境影响登记表完成备案，备案号为：201913098100000221。

2019 年 12 月 12 日，河北格莱德阀门制造有限公司取得了河北省排放污染物许可证，证书编号为 PWX-130981-0493-19。

2019 年 8 月 2 日，《河北格莱德阀门制造有限公司年产 600 吨阀门技改项目》经泊头市工业和信息化局备案，备案编号为：泊工信技改备字[2019]77 号；2020 年 12 月，河北可天环保科技有限公司编制完成《河北格莱德阀门制造有限公司年产 600 吨阀门技改项目环境影响报告表》；2020 年 12 月 30 日，该项目环境影响报告表通过沧州市生态环境局泊头市分局的审批，批复文号为：泊环表 2020（W388）号。

2021 年 2 月 10 日，河北格莱德阀门制造有限公司取得国家版排污许可证，许可证编号为：hb130900500003398V001R。

验收组：

高国华 王 强 李 强 杜 强 杨 彬

（三）投资情况

本项目总投资 120 万元，其中环保投资 52 万元，占总投资的 43.33%。

（四）验收范围

本次验收对河北格莱德阀门制造有限公司年产 600 吨阀门技改项目进行整体验收。

二、工程变动情况

经现场调查和与建设单位核实，环评中建设打磨工序产生的废气经“集气罩+布袋除尘器”处理后，由 1 根 15m 排气筒排放；现场实际打磨工序未建设。其他建设内容均与环境影响报告表及其审批部门审批决定内容基本一致。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目生产过程无废水产生；该项目为技改，无新增生活污水。

（二）废气

固化工序产生的废气经“集气装置+活性炭吸附装置+光氧催化设备”处理后，由 1 根 15m 排气筒排放；未被收集的废气无组织排放。

（三）噪声

项目噪声源主要为设备噪声，项目生产过程采用低噪声设备，在设备安装及设备连接处采用减震垫或柔性接头等措施，同时厂区设施合理布局，并将设备布置在室内。

（四）固体废物

项目生产过程产生的除尘灰收集后外售；废活性炭、废 UV 灯管暂存于厂区危废间，定期交有资质单位处理；该项目为技改，无新增生活垃圾。

四、环境保护设施调试效果

河北星润环境检测服务有限公司于 2021 年 08 月 09 日和 08 月 10 日对本项目的环境保护设施进行了监测，并于 2021 年 08 月 18 日出具了《建设项目竣工环境保护验收监测表》[XRJC-2021-YS565]。监测期间，企业两天运行工况均为 90%，负荷达到了国家规定的 75%以上的要求，符合验收监测要求。

1、废气

有组织废气

固化工序产生的废气经处理后非甲烷总烃最高排放浓度为 6.73mg/m³，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 表面涂装业标准限值（非甲烷总烃浓度≤60mg/m³）；最低去除率为 72.3%，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 表面涂装业标准限值（去除率≥70%）。

验收组：

高国华

张

2

张

张

张

张

无组织废气

厂界无组织废气非甲烷总烃最高排放浓度为 1.19mg/m³，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(D13/2322-2016)表 2 企业边界大气污染物浓度限值(非甲烷总烃浓度≤2.0mg/m³)；厂区内非甲烷总烃最高排放浓度为 1.84mg/m³，最大平均值为 1.65mg/m³，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 无组织排放限值中的特别排放限值要求(监测点处 1h 平均浓度值≤6mg/m³，监测点任意一次浓度值≤20mg/m³)。

2、噪声

该项目厂界昼间噪声范围为 53.2~57.8dB(A)，夜间噪声范围为 43.3~47.7dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2 类标准要求(昼间≤60dB(A)，夜间≤50dB(A))。

3、总量

项目实际污染物排放总量为：SO₂ 0t/a、NO_x 0t/a、COD 0t/a、氨氮 0t/a。均满足审批要求 COD：0t/a，NH₃-N：0t/a，SO₂：0t/a，NO_x：0t/a。

五、验收结论

该项目建设地点、建设内容与环评阶段对比没有发生重大变动；根据现场检查及验收监测报告结果，符合环评及批复要求，可以通过项目竣工环境保护验收。

河北格莱德阀门制造有限公司

2021 年 8 月 29 日

验收组：

高国华

张

3 马国平

褚燕

杨彬