

河北汇晟管道装备有限公司
年产 1 万吨管件项目
竣工环境保护验收报告

建设单位：河北汇晟管道装备有限公司

编制单位：河北润利环境检测技术服务有限公司

2019 年 8 月 2 日

建设单位：河北汇晟管道装备有限公司

法人代表：张静

编制单位：河北润利环境检测技术有限公司

法人代表：郭俊苓

建设单位

电话：13102442608

传真：—

邮编：061400

地址：孟村回族自治县泊庄工业

区

编制单位

电话：18730622999

传真：0316-5229229

邮编：065800

地址：文安县南环路西段

目录

前 言.....	2
1 验收编制依据.....	2
1.1 法律、法规.....	2
1.2 验收技术规范.....	2
1.3 工程技术文件及批复文件.....	3
2 工程概况.....	3
2.1 项目基本情况.....	3
2.2 建设内容.....	4
2.3 工艺流程.....	7
2.4 劳动定员及工作制度.....	7
2.5 公用工程.....	7
2.6 环评审批情况.....	8
2.7 项目投资.....	8
2.8 项目变更情况说明.....	8
2.9 环境保护“三同时”落实情况.....	9
2.10 验收范围及内容.....	10
3 主要污染源及治理措施.....	10
3.1 施工期主要污染源及治理措施.....	10
3.2 运行期主要污染源及治理措施.....	10
4 环评主要结论及环评批复要求.....	11
4.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议.....	11
4.2 审批部门审批意见.....	13
4.3 审批意见落实情况.....	13
5 验收评价标准.....	15
5.1 污染物排放标准.....	15
5.2 总量控制指标.....	15
6 质量保障措施和检测分析方法.....	16
6.1 质量保障体系.....	16
6.2 检测分析方法.....	16
7 验收检测结果及分析.....	20
7.1 检测结果.....	20
7.2 检测结果分析.....	23
7.3 总量控制要求.....	23
8 环境管理检查.....	23
8.1 环保管理机构.....	23
8.2 运行期环境管理.....	24
8.3 社会环境影响情况调查.....	24
8.4 环境管理情况分析.....	24
9 公众意见调查.....	24
10 结论和建议.....	27
10.1 验收主要结论.....	27
10.2 建议.....	28

附图

- 1、地理位置示意图；
- 2、项目周边及敏感点图；
- 3、项目平面布置图；

附件

- 1、《河北汇晟管道装备有限公司年产 1 万吨管件项目建设项目环境影响报告表》；
- 2、《河北汇晟管道装备有限公司年产 1 万吨管件项目建设项目环境影响报告表》
审批意见（2019 年 5 月 16 日）（沧孟环表[2019]69 号）；
- 3、建设项目竣工环境保护验收监测报告（河北润利环境检测技术服务有限公司
HBRL-201907336）。

前 言

河北汇晟管道装备有限公司位于孟村回族自治县泊庄工业区。河北汇晟管道装备有限公司总投资 4000 万元建设年产 1 万吨管件项目。河北汇晟管道装备有限公司于 2019 年 4 月河北德源环保科技有限公司编制完成了《河北汇晟管道装备有限公司年产 1 万吨管件项目建设项目环境影响报告表》；并于 2019 年 5 月 16 日取得沧州市生态环境局孟村回族自治县分局对《河北汇晟管道装备有限公司年产 1 万吨管件项目建设项目环境影响报告表》的审批意见（沧孟环表[2019]69 号）。

本项目严格按照环保“三同时”内容进行建设，在保证正常运行的前提下采取相应环保治理措施，最大限度减少外排污染物对周边环境的影响。本企业于 2019 年 7 月委托河北润利环境检测技术服务有限公司对项目进行了竣工环境保护验收监测。2019 年 7 月根据国家及河北省、廊坊市相关环保政策要求，按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等文件要求，我单位委托河北润利环境检测技术服务有限公司编制竣工环境保护验收报告，现编制完成了《河北汇晟管道装备有限公司年产 1 万吨管件项目竣工环境保护验收报告》。

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》（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》（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 日起施行）；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2005 年 4 月 1 日）；
- (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) 《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）；
- (2) 《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB 13/1640-2012）
- (3) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）；

(4)《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);

(5)《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);

(6)《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)。

1.3 工程技术文件及批复文件

(1)《河北汇晟管道装备有限公司年产1万吨管件项目建设项目环境影响报告表》(河北德源环保科技有限公司,2019年4月);

(2)2019年5月16日沧州市生态环境局孟村回族自治县分局对《河北汇晟管道装备有限公司年产1万吨管件项目建设项目环境影响报告表》的审批意见(沧孟环表[2019]69号)。

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	年产1万吨管件项目		
建设单位	河北汇晟管道装备有限公司		
法人代表	张静	联系人	高建斐
通信地址	孟村回族自治县泊庄工业区		
联系电话	13102242608	邮编	061400
项目性质	新建	行业类别及代码	3489 其他通用零部件制造
建设地点	孟村回族自治县泊庄工业区		
占地面积	20540.10m ²	经纬度	东经 117°15'32.73" 北纬 38°7'52.43"

2.1.2 地理位置及周边情况

河北汇晟管道装备有限公司位于孟村回族自治县泊庄工业区,厂址中心坐标为东经 117°15'32.73",北纬 38°7'52.43"。该项目总占地面积 20540.10m²。建设内容包括生产车间、库房、办公室等。厂址边界西侧为空地,东侧为 205 国道,南侧为瑞恒管件厂,北侧为明君管件厂。项目所在地理位置示意图见附图 1,项目四邻见附图 2。

2.1.3 厂区平面布置

项目总占地面积 20540.10m²，建筑面积 11738m²，建设内容包括生产车间、库房等，项目厂区平面布置见附图 3。

2.2 建设内容

2.2.1 生产规模及产品方案

河北汇晟管道装备有限公司年产 1 万吨管件项目具体产品方案见表 2-2。

表 2-2 产品方案

产品名称	年产量	落实情况
法兰	4000 吨	已落实
推制弯头	3000 吨	已落实
对焊弯头	3000 吨	已落实

2.2.2 主要原辅材料

原辅材料及能源消耗表见表 2-3。

表 2-3 原辅材料及能源消耗表

序号	名称	单位	用量	落实情况
1	钢板	t/a	2000	已落实
2	焊丝	t/a	10	已落实
3	钢管	t/a	4500	已落实
4	石墨粉	t/a	1.5	已落实
5	锻造圆钢	t/a	2000	已落实
6	锻造钢锭	t/a	1500	已落实
7	钢丸	t/a	2	已落实
序号	名称	单位	用量	落实情况
1	水	m ³ /a	570	已落实
2	电	万 kW · h/a	84.36	已落实

2.2.3 主体设施建设内容

表 2-4 主要建（构）筑物一览表

类别	建筑内容	建设规模
主体工程	推制车间	钢结构车间，建筑面积 1800m ² 。设备为弯头冷推机、中频推制机、液压机等。外购钢管进入推制机推制成型，使用液压机整形得到产品推制弯头。
	机加工车间	钢结构车间，建筑面积 1071m ² 。主要设备为钻床、车床、坡口机、砂轮机等。外购法兰坯经车床、钻床加工得到成品法兰。
	焊接车间	钢结构车间，建筑面积 1400m ² 。主要设备为电焊机、退火炉，外购弯头半成品采用电焊机进行焊接得到成品，部分需要退火产品使用退火炉进行退火。
	压型车间	钢结构车间，建筑面积 1302m ² 。主要设备为液压机、抛丸机，需要除锈管件采用抛丸机进行抛丸。
	半成品车间	钢结构车间，建筑面积 1710m ² 。用于存放半成品法兰坯和半成品弯头。

	成品库	钢结构车间，建筑面积 945m ² 。
辅助工程	办公楼	建筑面积 2400m ² ，三层砖混结构，用于职员办公
	职工宿舍	建筑面积 1100m ² ，用于工人临时休息
公用工程	供水	由当地供水系统提供，水质、水量均有保障。
	供电	孟村回族自治县泊庄开发区供电所提供，能满足项目用电需求。
	供热	厂区生产用热由电能提供
环保工程	废气	①弯头推制工序产生颗粒物经集气罩收集布袋除尘器处理后 15 米排气筒排放 ②焊接废气采样移动式焊烟净化器处理后车间内无组织排放 ③抛丸产生废气经自带布袋除尘器处理后 15 米排气筒排放
	废水	生活废水进入厂区内化粪池，定期由吸粪车清吸，用作农肥，推制弯头和退火冷却水采用冷却池循环使用。
	噪声	合理布局，选用低噪声设备，采用减振、隔声、消声等措施
	固废	下料、坡口产生下脚料，推制过程中产生的氧去皮，布袋除尘器收集除尘灰可收集后外售；职工生活垃圾交由环卫部门处理。

2.2.4 生产设备

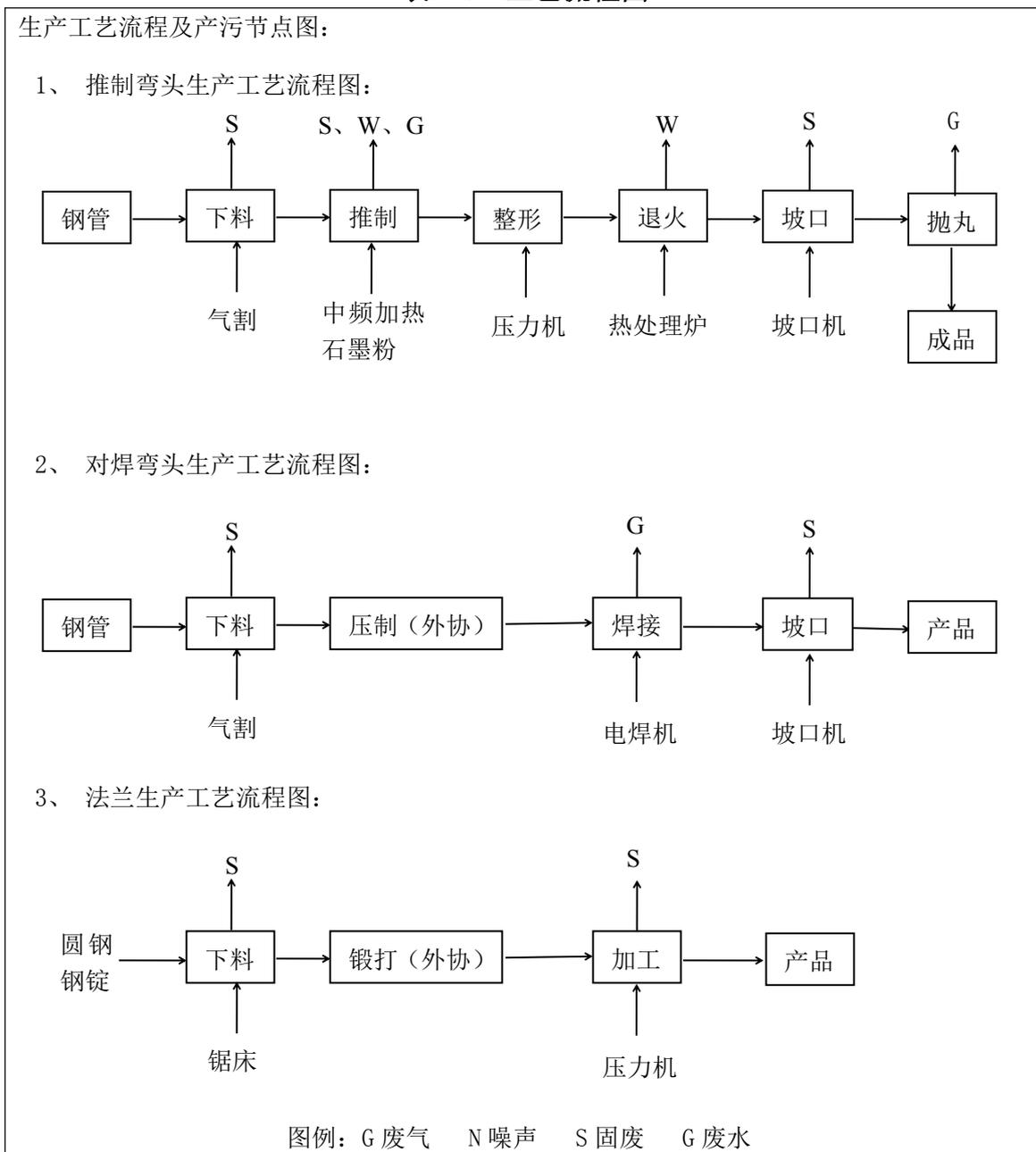
表 2-5 生产设备一览表

序号	设备名称	型号	环评批复量 (台)	现场实际总量 (台)	落实情况
1	卧式带锯床	4020	1	1	已落实
2	卧式带锯床	4240	1	1	已落实
3	卧式带锯床	4235	1	1	已落实
4	卧式带锯床	GZ4250	1	1	已落实
5	卧式带锯床	3020	1	1	已落实
6	电动单梁起重机	LD5-18.1A4	3	3	已落实
7	电动单梁起重机	LD5-19.2A4	1	1	已落实
8	电动单梁起重机	LD5-19.24A3	2	2	已落实
9	弯头冷推机	—	1	1	已落实
10	中频推制机	530	1	1	已落实
11	中频推制机	1020	1	1	已落实
12	退火炉	RT3-360-12	1	1	已落实
13	退火炉	RX3-65-12	1	1	已落实
14	坡口机	630	1	1	已落实
15	坡口机	377	1	1	已落实
16	坡口机	273	1	1	已落实
17	摇臂钻床	ZQ3035X10	1	1	已落实
18	立式钻床	353	6	6	已落实
19	立式钻床	Z35	2	2	已落实

20	摇臂钻床	Z35	1	1	已落实
21	立式车床	C512A	2	2	已落实
22	立式车床	C516A	3	3	已落实
23	马鞍车床	CW6263	1	1	已落实
24	普通车床	CW6163	2	2	已落实
25	普通车床	CY6140	5	5	已落实
26	普通车床	CY6150	1	1	已落实
27	普通车床	车 366	1	1	已落实
28	普通车床	CW6180E	1	1	已落实
29	普通车床	CW6180E	1	1	已落实
30	数控车床	SK509	1	1	已落实
31	数控车床	SK509	1	1	已落实
32	电焊机	ZX7630N	3	3	已落实
33	电焊机	TJD-750	3	3	已落实
34	电焊机	WS-400N	1	1	已落实
35	液压机	3000T	1	1	已落实
36	液压机	YX32-315	1	1	已落实
37	液压机	1000T	1	1	已落实
38	钢印机	—	1	1	已落实
39	变压器	315	1	1	已落实
40	变压器	80KVA	1	1	已落实
41	电动坡口机	900	1	1	已落实
42	电动坡口机	Q1280	1	1	已落实
43	电动坡口机	Q1280-II	1	1	已落实
44	电动坡口机	Q12100	1	1	已落实
45	电焊机	NBC-500	2	2	已落实
46	电焊机	ZX7-100	1	1	已落实
47	氩弧焊机	—	1	1	已落实
48	打标机	—	1	1	已落实
49	等离子切割机	LGK-100	2	2	已落实
50	台式砂轮机	S3ST-200	1	1	已落实
51	台式砂轮机	S1ST-250	2	2	已落实
52	叉车	FD30	1	1	已落实
53	全自动电焊机	十字臂	2	2	已落实
54	焊烟机	—	6	6	已落实

2.3 工艺流程

表 2-6 工艺流程图



2.4 劳动定员及工作制度

本项目劳动定员 30 人，年工作 300 天，采取单班制，每班工作 8 小时。

2.5 公用工程

2.5.1 给排水

给水：本项目供水由当地由供水管网供给，水质和水量均能满足要求。项目用新鲜水主要为推制弯头过程冷却水、退火冷却水和职工生活用水。

排水：本项目生活废水进入厂区内化粪池，定期由吸粪车清吸，用作农肥，推

制弯头和退火冷却水采用冷却池循环使用。

2.5.2 供电

本项目用电由当地供电系统提供，供电有保障，项目年用电量为 84.36 万 kW·h，设变压器。

2.5.3 供热

本项目生产用热使用电加热，办公区供热、制冷由空调提供。

2.6 环评审批情况

河北汇晟管道装备有限公司于 2019 年 4 月委托河北德源环保科技有限公司编制了《河北汇晟管道装备有限公司年产 1 万吨管件项目建设项目环境影响报告表》，该环评报告于 2019 年 5 月 16 日通过沧州市生态环境局孟村回族自治县分局审批。

2.7 项目投资

本项目投资总概算为 4000 万元，其中环境保护投资总概算 20 万元，占投资总概算的 0.5%；实际总投资 4000 万元，其中环境保护投资 20 万元，占实际总投资 0.5%。

2.8 项目变更情况说明

经现场调查和与建设单位核实，河北汇晟管道装备有限公司年产 1 万吨管件项目产品方案、主要生产设备和建构物等均未发生变化。企业于 2019 年 7 月委托河北德源环保科技有限公司编制完成了《河北汇晟管道装备有限公司年产 1 万吨管件项目建设项目环境影响报告表》。项目总体对照表见表 2-7。

表 2-7 项目总体对照分析表

项目	环评批复	落实情况
1 建设单位	河北汇晟管道装备有限公司	已落实
2 项目名称	年产 1 万吨管件项目	已落实
3 建设地点	孟村回族自治县泊庄工业区	已落实
4 占地面积	20540.10m ²	已落实
5 总投资	4000 万元	已落实
6 环保投资	20 万元	已落实
7 产品方案与生产规模	年产 3000 吨推制弯头、3000 吨对焊弯头、4000 吨法兰	已落实
8 主要建构物	生产车间、办公室、库房等	已落实
9 环保工程	2 台布袋除尘器+2 根 15m 高排气筒	已落实

2.9 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 2-8。

表 2-8 环境保护“三同时”落实情况

处理对象		环保治理设施	验收指标	验收标准	落实情况	
废气	弯头推制	颗粒物	集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒	排放浓度值 ≤50mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB 13/1640-2012)表 1 工业炉窑颗粒物排放限值新建炉窑标准	已落实
	焊接工序	颗粒物	移动式焊烟净化器	厂界浓度≤1.0mg/m ³	《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	已落实
	抛丸工序	颗粒物	自带布袋除尘器+15m 高排气筒	排放浓度≤120mg/m ³ 排放速率≤3.5kg/h	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 颗粒物二级排放标准	已落实
	车间内无组织	颗粒物	加强管理、增加有组织收集率	厂界浓度≤1.0mg/m ³	《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	已落实
废水	生活污水	SS、COD、氨氮	进入厂区内化粪池，定期由吸粪车清吸用作农肥	不外排	已落实	
	推制冷却水	—	冷却池	循环使用，不外排	已落实	
	退火冷却水	—	冷却池	循环使用，不外排	已落实	
噪声	设备噪声	基础减振、厂房隔声	3 类： 昼间≤65dB (A) 夜间≤55dB (A) 4 类： 昼间≤70dB (A) 夜间≤55dB (A)	满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中 4 类(东厂界)和 3 类(北厂界、南厂界、西厂界)标准	已落实	
固废	下料、坡口	下脚料	收集后出售	《一般工业固体废物贮存、处置物污染控制标准》(GB 18599-2001)及修改单相关规定	已落实	
	推制工序	氧化皮				
	布袋除尘器	除尘灰				
	生活垃圾		交环卫部门处理	生活垃圾处置参照《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008)		

2.10 验收范围及内容

本次验收为河北汇晟管道装备有限公司年产1万吨管件项目,属于整体性验收,工程主体设施包含生产车间、半成品车间、成品库等,环保设施已经建设完成有:集气罩+1套布袋除尘器+1根15m高排气筒,1套布袋除尘器+1根15m高排气筒。

①废气——工程外排废气情况,为具体检测内容。

②噪声——工程厂界噪声,为具体检测内容。

③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

本项目施工期已经结束,施工期环境影响已经消失,因此不再对施工期环境影响进行分析。

3.2 运行期主要污染源及治理措施

3.2.1 废水

本项目生活废水主要为生活污水,生活污水产生量较小且水质简单,排入厂区内化粪池定期清掏用作农肥,不外排;推制弯头和退火冷却水采用冷却池循环使用,不外排。

3.2.2 废气

本项目抛丸、推制工序产生的颗粒物,经布袋除尘器处理后,各通过一根15m高排气筒排放,焊接工序产生的颗粒物经移动式焊烟净化器处理后车间内无组织排放。





3.2.3 厂界环境噪声

本项目噪声主要来源于生产设备运行时产生的噪声，通过采用低噪设备，进行基础减振，产噪设备均置于车间内，经采取以上措施后，再经距离衰减，降低噪声。

3.2.4 固体废物

本项目固废主要为下脚料、氧化皮、除尘灰以及职工生活垃圾。

本项目下料、坡口产生的下脚料，推制过程中产生的氧化皮，布袋除尘器收集除尘灰均收集后外售；职工生活垃圾，收集后交环卫部门处理。

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) 营运期环境影响评价结论

①水环境

本项目生活废水主要为生活污水，生活污水产生量较小且水质简单，排入厂区内化粪池定期清掏用作农肥，不外排；推制弯头和退火冷却水采用冷却池循环使用，不外排。因此，本项目不会对周围水环境产生影响。

②大气环境

本项目抛丸、推制工序产生的颗粒物，经布袋除尘器处理后，各通过一根15m高排气筒排放，焊接工序产生的颗粒物经移动式焊烟净化器处理后车间内无组织排放。

③声环境

本项目噪声主要来源于生产设备运行时产生的噪声，通过采用低噪设备，进行基础减振，产噪设备均置于车间内，经采取以上措施后，再经距离衰减，降低噪声。

本项目的噪声贡献值对厂界声环境的影响较小，不会对厂界及声环境敏感点声环境质量产生明显不利影响。

④固体废物

本项目固废主要为下脚料、氧化皮、除尘灰以及职工生活垃圾。

本项目下料、坡口产生的下脚料，推制过程中产生的氧化皮，布袋除尘器收集除尘灰均收集后外售；职工生活垃圾，收集后交环卫部门处理。

(2) 总量控制结论

根据项目污染物排放标准，建议该项目污染物排放总量控制指标为：COD0t/a、氨氮0t/a、SO₂0t/a、NO_x0t/a。

4.1.2 建议

1.建设单位应严格按照设计的工艺方案组织生产，不得随意改变产品结构或生产工艺技术路线，如有改动，应提前向环保有关部门提出书面申请，根据环保部门要求，办理相关事宜。

2.加强环保治理设施岗位操作人员技术培训，加强设备维护，确保各项环保设施严格按规范操作。

3.及时了解该行业清洁生产新技术，更进一步实施“减污”、“增效”的清洁生产目的。

4.2 审批部门审批意见

一、同意河北汇晟管道装备有限公司年产1万吨管件项目，此表可作为项目设计和环境管理的依据。

二、该项目位于孟村回族自治县泊庄工业区，总投资4000万元，环保投资20万元，年产法兰4000t，推制弯头3000t，对焊弯头3000t。

三、项目施工期采取如下措施：1.采取加盖防尘网、洒水抑尘、控制施工、构筑围墙等措施控制室外扬尘。2.采取噪声振动设备加减振垫、消声、控制夜间施工等措施降低建筑噪声，达到《建筑施工现场噪声限值》(GB 12523-2011)中的标准。

四、项目运营期达到以下要求：1、(1)弯头推制工序产生颗粒物经集气罩收集进入布袋除尘器处理后15米排气筒排放，颗粒物排放浓度及排放速率满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB 13/1640-2012)表1工业炉窑颗粒物排放限值新建炉窑标准。(2)焊接工序产生烟尘经移动式焊烟净化器处理后车间内无组织排放，厂界颗粒物浓度满足《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。(3)抛丸工序产生颗粒物经自带布袋除尘器处理后15米排气筒排放，颗粒物排放浓度及排放速率满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2颗粒物二级标准。(4)未被收集颗粒物车间内无组织排放，厂界浓度满足《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。2、项目废水主要为生活污水，生活污水产生量较小且水质简单，排入厂区内化粪池定期清掏用作农肥，不外排，推制弯头和退火冷却水采用冷却池循环使用，不外排。3、噪声来自推制机、液压机、抛丸机、车床、钻床、坡口机及布袋除尘器配套风机。通过优先选用低噪声设备，基础减振，建筑厂房隔声及距离衰减后，东厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中4类标准，北厂界、南厂界、西厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中3类标准。4、下料、坡口产生的下脚料，推制过程中产生的氧化皮，布袋除尘器收集除尘灰均可收集后外售。职工生活垃圾交环卫部门处理。

五、工程运营后污染物排放总量控制建议指标为：COD：0t/a；NH₃-N：0t/a；SO₂：0t/a；NO_x：0t/a。

六、该项目的日常环境检查工作由孟村县环境执法大队负责。

4.3 审批意见落实情况

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：河北汇晟管道装备有限公司	已落实
2	建设地点：孟村回族自治县泊庄工业区	已落实
3	(1) 弯头推制工序产生颗粒物经集气罩收集进入布袋除尘器处理后 15 米排气筒排放，颗粒物排放浓度及排放速率满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB 13/1640-2012) 表 1 工业炉窑颗粒物排放限值新建炉窑标准。(2) 焊接工序产生烟尘经移动式焊烟净化器处理后车间内无组织排放，厂界颗粒物浓度满足《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。(3) 抛丸工序产生颗粒物经自带布袋除尘器处理后 15 米排气筒排放，颗粒物排放浓度及排放速率满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 颗粒物二级标准。(4) 未被收集颗粒物车间内无组织排放，厂界浓度满足《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。	保温复合生产线未建设，无粉碎工序
4	加强废水治理。本项目生活废水主要为生活污水，生活污水产生量较小且水质简单，排入厂区内化粪池定期清掏用作农肥，不外排；推制弯头和退火冷却水采用冷却池循环使用，不外排。	已落实
5	优化平面布局，合理布置噪声源，通过选用低噪声设备、安装减振装置、车间隔声等降噪措施，东厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中 4 类标准，北厂界、南厂界、西厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中 3 类标准。	已落实
6	加强固体废物管理。对固体废物实施分类处理、处置等方式，做到“资源化、减量化、无害化”。本项目下料、坡口产生的下脚料，推制过程中产生的氧化皮，布袋除尘器收集除尘灰均收集后外售；职工生活垃圾，收集后交环卫部门处理。	保温复合生产线未建设，无废边角料产生
7	加强安全管理，规范各种风险防范措施，对管道、设施做好日常检查、维护。	已落实

5 验收评价标准

5.1 污染物排放标准

5.1.1 废气

有组织颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2二级排放速率及最高允许排放浓度限值要求,见表5-1;

表 5-1 有组织废气排放标准

项目	标准值	单位	标准来源
抛丸工序颗粒物	120	mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2二级排放速率及最高允许排放浓度限值要求
	3.5	kg/h	
弯头推制颗粒物	50	mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB 13/1640-2012)表1工业炉窑颗粒物排放限值新建炉窑标准

无组织颗粒物排放执行《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,见表5-2;

表 5-2 无组织废气排放标准

项目	标准值	单位	标准来源
颗粒物	1.0	mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2无组织排放标准

5.1.2 厂界环境噪声

项目东厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中4类标准,北厂界、南厂界、西厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中3类标准。标准值见表5-3。

表 5-3 厂界噪声排放标准

环境要素	类别	时段	标准值	单位
厂界环境	3类	昼间	65	dB(A)
厂界环境	4类	昼间	70	dB(A)

5.1.3 固体废物

一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB 18599-2001)及修改单相关规定;生活垃圾执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2016年修正)“第三章第三节生活垃圾污染环境的防治”之规定。

5.2 总量控制指标

根据环境保护部《关于印发<建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法>的通知》(环发【2014】197号)及河北省环境保护厅《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),对COD、NH₃-N、NO_x、SO₂四种主要污染物实施国家总量控制。

环评批复中项目总量控制建议指标: COD0t/a, 氨氮 0t/a, 二氧化硫 0t/a, 氮氧化物 0t/a。

根据监测报告的监测结果污染物排放量为: COD0t/a, 氨氮 0t/a, 二氧化硫 0t/a, 氮氧化物 0t/a。

6 质量保障措施和检测分析方法

河北润利环境检测技术服务有限公司于2019年7月27日-28日进行了竣工验收检测并出具检测报告。监测期间,企业生产负荷达到80%,满足环保验收检测技术要求。

6.1 质量保障体系

(1) 严格按照《环境监测技术规范》和有关环境检测质量保证的要求进行样品采集、保存、分析等,全程进行质量控制。

(2) 参加本项目检测人员均持证上岗,检测仪器均经计量部门检定合格并在有效期内。

(3) 废气采样前对仪器流量计进行校准,并检查气密性。

(4) 声级计测量前后均经标准声源校准且合格,测试时无雨雪,无雷电,风速小于5.0m/s。

(5) 检测数据严格执行三级审核制度。

6.2 监测分析方法

6.2.1 监测点位、项目及频次

有组织排放废气监测

表 6-1 有组织排放废气监测点位、项目及频次

类别	监测点位	监测项目	监测频次
有组织废气	推制、抛丸工序排气筒	颗粒物	每日监测3次,连续监测2天

无组织排放废气检测

表 6-2 无组织排放废气监测点位、项目及频次

监测位置	监测内容	监测频次
厂界上风向1点位;下风向3点位	颗粒物	每日监测3次,连续监测2天

厂界环境噪声检测

表 6-3 厂界环境噪声监测点位、项目及频次

监测位置	监测内容	监测频次
厂界外 1 米处布设若 4 个监测点位	连续等效 A 声级, Leq(A)	检测 2 天, 昼间监测 1 次

6.2.2 监测分析方法

表 6-4 有组织排放废气污染物监测项目分析及所用仪器

类别	项目名称	监测方法及方法来源	仪器设备	检出限
有组织废气	颗粒物	GB/T 16157-1996《固定污染源排气中颗粒物的测定与气态污染物采样方法》	崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪 FA-2004B 型分析天平 CPM-3.0WS 型低浓度颗粒物称量室 电热鼓风干燥箱 101-1AB	/

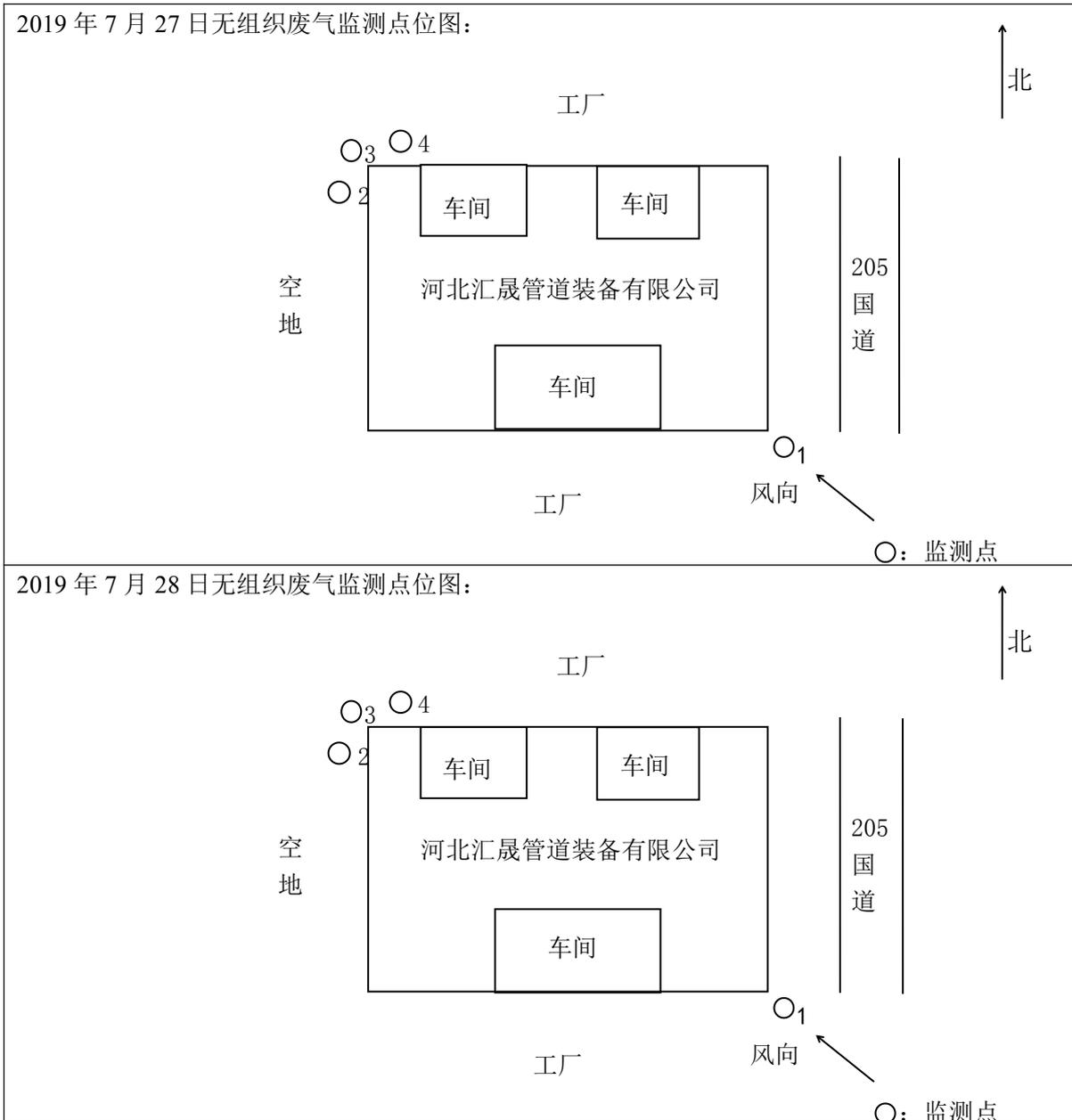
表 6-5 无组织排放废气污染物监测项目分析及所用仪器

类别	项目名称	分析方法	仪器设备	检出限
无组织废气	颗粒物	GB/T 15432-1995《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》	崂应 2050 型空气智能 TSP 综合采样器 AUW120D 型分析天平 CPM-3.0WS 型低浓度颗粒物称量室	0.001 mg/m ³

表 6-6 厂界环境噪声监测分析及所用仪器

监测项目	监测方法及方法来源	分析仪器
厂界环境噪声	GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》	AWA6228 ⁺ 型多功能声级计 AWA6221A 型声级计校准器

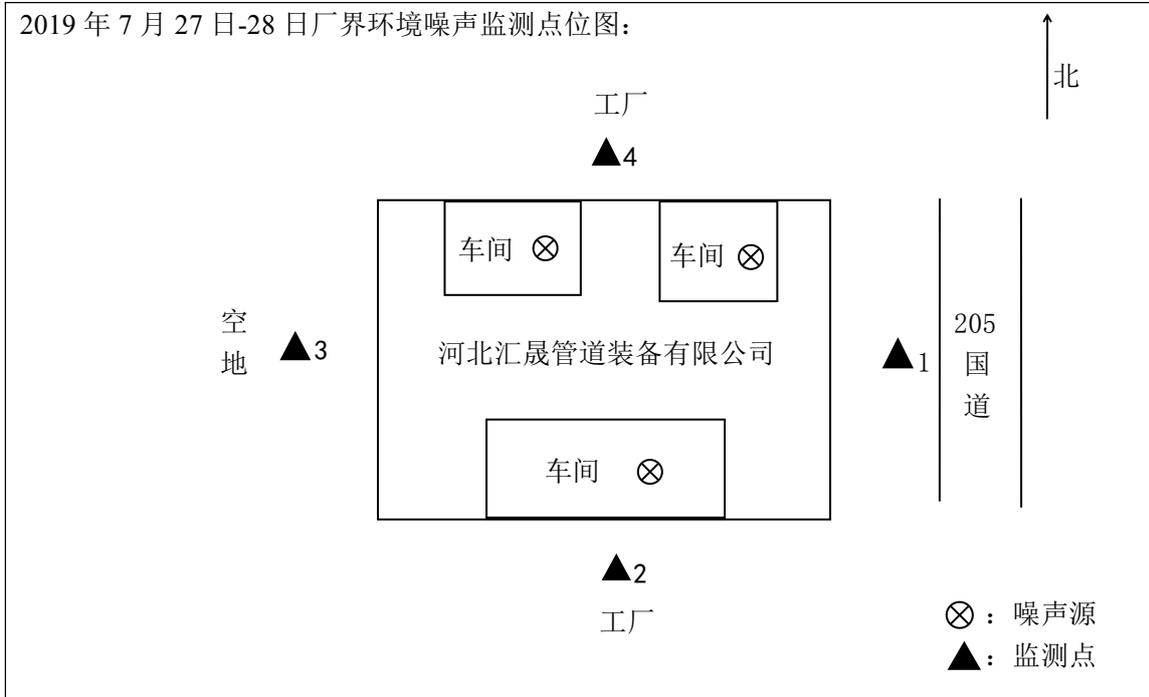
6.2.3 无组织废气排放监测点位示意图



6.2.4 厂界环境噪声监测点位示意图：

2019.7.27，监测时为晴天，东南风，最大风速：昼间 2.3m/s。

2019.7.28，监测时为晴天，东南风，最大风速：昼间 2.2m/s。



7 验收监测结果及分析

7.1 监测结果

7.1.1 有组织废气

表 7-1 有组织废气监测结果

排气筒名称	抛丸工序排气筒		负荷率			81%		
采样日期	2019.7.27		分析日期			2019.7.27		
排气筒高度	15m		排气筒截面面积			0.0707m ²		
净化方式	布袋除尘		废气处理设施名称			布袋除尘器		
采样位置	监测项目		第一次	第二次	第三次	最大值	执行标准文号及标准值	达标情况
净化后	标态干烟气量	m ³ /h	4722	4519	4408	4722	/	/
	颗粒物	浓度 (mg/m ³)	21.5	23.6	23.2	23.6	GB 16297-1996 标准值 ≤120mg/m ³	达标
		排放速率 (kg/h)	0.102	0.107	0.102	0.107	GB 16297-1996 标准值 ≤3.5kg/h	达标

表 7-2 有组织废气监测结果

排气筒名称	抛丸工序排气筒		负荷率			80%		
采样日期	2019.7.28		分析日期			2019.7.28		
排气筒高度	15m		排气筒截面面积			0.0707m ²		
净化方式	布袋除尘		废气处理设施名称			布袋除尘器		
采样位置	监测项目		第一次	第二次	第三次	最大值	执行标准文号及标准值	达标情况
净化后	标态干烟气量	m ³ /h	4779	4675	4748	4779	/	/
	颗粒物	浓度 (mg/m ³)	22.8	24.6	23.3	24.6	GB 16297-1996 标准值 ≤120mg/m ³	达标
		排放速率 (kg/h)	0.109	0.115	0.111	0.115	GB 16297-1996 标准值 ≤3.5kg/h	达标

表 7-3 有组织废气监测结果

排气筒名称	推制工序排气筒		负荷率			81%		
采样日期	2019.7.27		分析日期			2019.7.27		
排气筒高度	15m		排气筒截面面积			0.1257m ²		
净化方式	布袋除尘		废气处理设施名称			布袋除尘器		
采样位置	监测项目		第一次	第二次	第三次	最大值	执行标准文号及标准值	达标情况
净化后	标态干烟气量	m ³ /h	8114	8074	8240	8240	/	/
	颗粒物	浓度 (mg/m ³)	20.3	20.9	20.4	20.9	DB 13/1640-2012 标准值 ≤50mg/m ³	达标
		排放速率 (kg/h)	0.165	0.169	0.168	0.169	/	/

表 7-4 有组织废气监测结果

排气筒名称	推制工序排气筒		负荷率			80%		
采样日期	2019.7.28		分析日期			2019.7.28		
排气筒高度	15m		排气筒截面面积			0.1257m ²		
净化方式	布袋除尘		废气处理设施名称			布袋除尘器		
采样位置	监测项目		第一次	第二次	第三次	最大值	执行标准文号及标准值	达标情况
净化后	标态干烟气量	m ³ /h	8179	8303	8809	8809	/	/
	颗粒物	浓度 (mg/m ³)	21.4	20.2	21.1	21.4	DB 13/1640-2012 标准值 ≤50mg/m ³	达标
		排放速率 (kg/h)	0.175	0.168	0.186	0.186	/	/

7.1.2 无组织废气

表 7-5 无组织废气监测结果

监测日期		2019.7.27		分析日期		2019.7.28	
天气情况		晴天，东南风，最大风速：2.3m/s。					
监测点位	监测项目	监测结果				执行标准文号及标准值	达标情况
		第一次	第二次	第三次	最大值		
上风向 1#	颗粒物 (mg/m ³)	0.200	0.234	0.333	0.417	GB 16297-1996 标准值 ≤1.0mg/m ³	达标
下风向 2#		0.383	0.283	0.417			
下风向 3#		0.300	0.316	0.401			
下风向 4#		0.267	0.367	0.300			

表 7-6 无组织废气监测结果

监测日期		2019.7.28		分析日期		2019.7.29	
天气情况		晴天，东南风，最大风速：2.2m/s。					
监测点位	监测项目	监测结果				执行标准文号及标准值	达标情况
		第一次	第二次	第三次	最大值		
上风向 1#	颗粒物 (mg/m ³)	0.183	0.201	0.367	0.382	GB 16297-1996 标准值 ≤1.0mg/m ³	达标
下风向 2#		0.350	0.350	0.382			
下风向 3#		0.366	0.301	0.316			
下风向 4#		0.283	0.334	0.350			

7.1.3 厂界环境噪声监测结果

表 7-7 厂界环境噪声监测结果

2019.7.27，监测时为晴天，东南风，最大风速：昼间 2.3m/s。

执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 3 类(西、南、北厂界)标准，[3 类：昼间≤65dB (A)]；表 1 中 4 类(东厂界)标准，[4 类：昼间≤70dB (A)]

点 时 段	东厂界▲1	南厂界▲2	西厂界▲3	北厂界▲4	达标情况
昼间 dB (A)	62.9	55.6	53.4	56.2	达标
注：夜间不生产					

表 7-8 厂界环境噪声监测结果

2019.7.28，监测时为晴天，东南风，最大风速：昼间 2.2m/s。

执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 3 类(西、南、北厂界)标准，[3 类：昼间≤65dB (A)]；表 1 中 4 类 (东厂界)标准，[4 类：昼间≤70dB (A)]

点 时 段	东厂界▲1	南厂界▲2	西厂界▲3	北厂界▲4	达标情况
昼间 dB (A)	61.2	56.1	54.0	55.7	达标
注：夜间不生产					

7.2 监测结果分析

7.2.1 废气（有组织）监测结果

本项目抛丸工序有组织颗粒物监测结果满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 二级排放速率及最高允许排放浓度限值要求；为达标排放。推制工序有组织颗粒物执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB 13/1640-2012)表 1 新建炉窑颗粒物排放浓度限值要求，为达标排放。

7.2.2 废气（无组织）监测结果

本项本项目无组织颗粒物监测结果满足《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，为达标排放。

7.2.3 厂界环境噪声监测结果

河北润利环境检测技术服务有限公司对河北汇晟管道装备有限公司厂界环境噪声进行了检测，厂界环境噪声值监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 3 类 (西、南、北厂界)标准、表 1 中 4 类 (东厂界)标准，为达标排放。

7.3 总量控制要求

依据企业提供的资料和证明，经监测该企业实测污染物排放量为：COD0t/a，氨氮 0t/a，二氧化硫 0t/a，氮氧化物 0t/a。

8 环境管理检查

8.1 环保管理机构

河北汇晟管道装备有限公司环境管理由公司安全处负责监督，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 运行期环境管理

河北汇晟管道装备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，并取得资格认证。公司已与有资质的检测单位签订协议，定期对公司废水、废气进行检测。

8.3 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。

8.4 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。

9 公众意见调查

根据国家环境保护总局环办[2003]26 号文《关于建设项目竣工环境保护验收实行公示的通知》的要求，在该项目竣工环境保护验收检测期间，通过发放意见调查表的形式征求当地公众的意见。

9.1 调查目的

在建设项目竣工环境保护验收期间进行公众参与调查，可广泛地了解和听取民众的意见和建议，以便更好的执行国家制定的建设项目竣工环境保护验收相关的规章制度，促使企业进一步做好环境保护工作。

9.2 调查范围和方式

在验收检测期间，检测人员通过走访当地居民，与各阶层群众进行交流和座谈，了解企业的建设和生产对当地经济、环境及周围居民生活的影响。同时发放 30 份调查问卷。

9.3 调查内容

调查内容包括两个部分，第一部分主要是调查被调查者对该项目的态度以及对工程环境影响的评价，第二部分主要是了解被调查者对企业环保工作的要求和建议。

公众意见调查表见表 9-1 。

表 9-1 公众意见调查表

个人信息	姓名		性别		年龄	
	职业		职业			
	居住地区					
项目名称						
调查内容	该项目施工期间有没有扰民现象	没有扰民	存在扰民现象但影响较轻	存在扰民现象扰民严重		
	该项目施工期间有没有因污染事故而与您发生污染纠纷	没有	发生过			
	该公司生产期间对您生活、工作有无影响	没有影响	影响较轻	影响严重		
	该项目生产期间有没有因污染事故而与您发生污染纠纷	没有	发生过			
	该公司外排噪声对您工作、生活影响程度	没有影响	影响较轻	影响严重		
	您对本工程环保执行情况的总体态度	满意	基本满意	不满意		
其他意见和建议						
填表说明	<p>1、本表适用于项目建设区周围居住的 18-65 岁公民，职业、文化、民族不限；</p> <p>2、提出合理的建议，以便为政府决策提供更多的依据。请在意见征询一览表中用钢笔（或圆珠笔）在您认为合适的或与您意见相近的观点上打“√”。</p>					

9.4 调查结果及分析

我公司将回收的调查表进行有效性筛选，剔除其中无效答卷，其中有效答卷作为本次调查实际统计分析的样本。本次发放问卷 30 份，回收 30 份，有效问卷 30 份。被调查者包括了不同的年龄、性别、职业、职务、文化程度的人群，可以在很大程度上代表总体，其调查结论具有良好的代表性，比较全面、准确、可靠的表达了建设项目厂区附近居民对该工程的态度和意见。公众观点汇总见表 9-2。

表 9-2 公众意见调查表

调查内容	结果统计			
	选项	没有扰民	存在扰民现象 但影响较轻	存在扰民现象 扰民严重
该项目施工期间有没有扰民现象	人数	30	0	0
	比例 (%)	100	0	0
	选项	没有	发生过	/
该项目施工期间有没有因污染事故而与您发生污染纠纷	人数	30	0	/
	比例 (%)	100	0	/
	选项	没有影响	影响较轻	影响严重
该公司生产期间对您生活、工作有无影响	人数	30	0	0
	比例 (%)	100	0	0
	选项	没有	发生过	/
项目生产期间有没有因污染事故而与您发生污染纠纷	人数	30	0	/
	比例 (%)	100	0	/
	选项	没有影响	影响较轻	影响严重
该公司噪声对您工作、生活影响程度	人数	30	0	0
	比例 (%)	100	0	0
	选项	满意	基本满意	不满意
您对本工程环保执行情况的总体态度	人数	30	0	0
	比例 (%)	100	0	0

调查结果表明，100% 的被调查者认同该项目在工程施工期间和生产期间与周边居民无污染纠纷状况发生；100% 的被调查者认为项目施工间无扰民；100% 的被调查者认为该企业在生产过程中对周边居民工作和生活无影响；100% 的被调查者认为该企业生产噪声对周边居民工作和生活无影响；100% 的被调查者对项目环保工作情况表示满意。

我公司通过问卷访问的区域大部分居民认为建设项目对于区域经济发展具有促进意义，对区域环境质量造成影响不显著。

10 结论和建议

10.1 验收主要结论

检测期间，该企业生产正常，设施运行稳定，生产负荷达到 75%以上，满足验收检测技术规范要求。

(1) 废气

本项目抛丸工序有组织颗粒物监测结果满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 二级排放速率及最高允许排放浓度限值要求；为达标排放。推制工序有组织颗粒物执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB 13/1640-2012)表 1 新建炉窑颗粒物排放浓度限值要求，为达标排放。

本项目无组织颗粒物监测结果满足《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，为达标排放。

(2) 废水

本项目生活废水主要为职工盥洗废水，产生量较小且水质简单，用于泼洒地面抑尘，不外排。项目污水不会对周围水环境质量造成明显不利影响。

(3) 厂界环境噪声

厂界环境噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 3 类标准和东侧 4 类标准的要求。

(4) 固体废弃物

本项目固废主要为废包装物、布袋除尘器收集尘以及职工生活垃圾。

本项目布袋除尘器收集尘，用作砂浆原料，不外排；废包装物，外售综合利用；职工生活垃圾，收集后交当地环卫部门处理。

(5) 总量控制要求

环评批复量	实测总量
化学需氧量：0t/a	化学需氧量：0t/a
氨氮：0t/a	氨氮：0t/a
二氧化硫：0t/a	二氧化硫：0t/a
氮氧化物：0t/a	氮氧化物：0t/a

(6) 结论

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

10.2 建议

1.为搞好环境保护工作，建设单位应设置专职环境保护管理人员，对环境保护工作进行监督和管理。

2.项目建设过程中，不得擅自变动防治污染设施的设计方案和环保资金，选用经有关部门认证的环保设备，确保“三同时”，保证污染防治措施在生产过程中处于良好的运行状态。

建设项目工程竣工保护“三同时”验收登记表

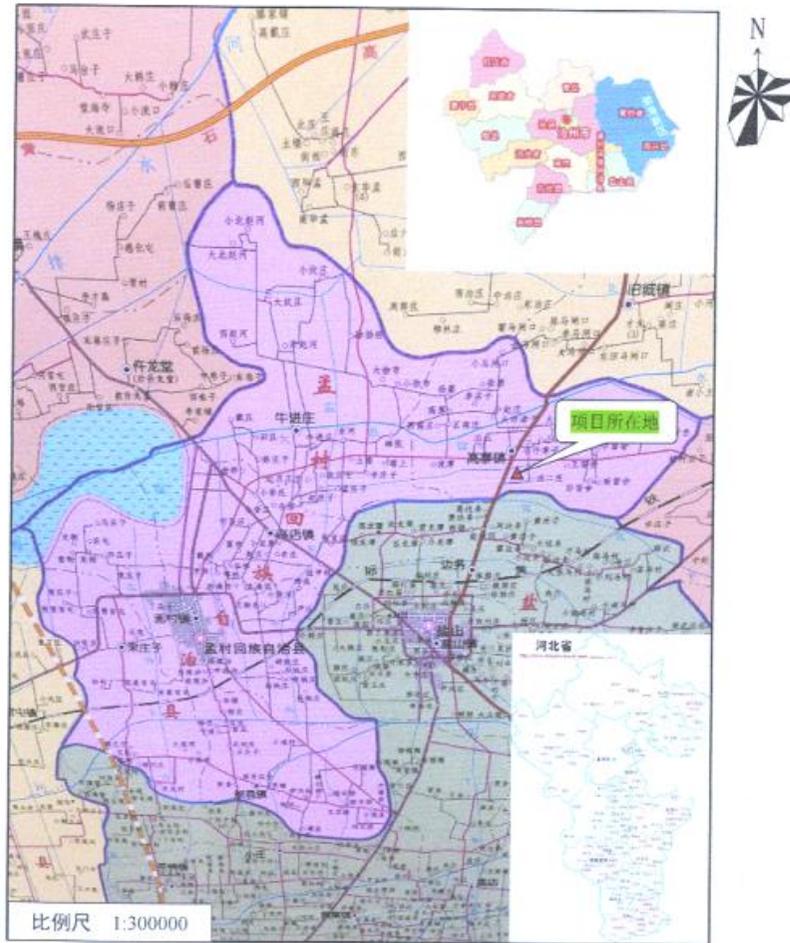
填报单位（盖章）：

填表人（签字）：

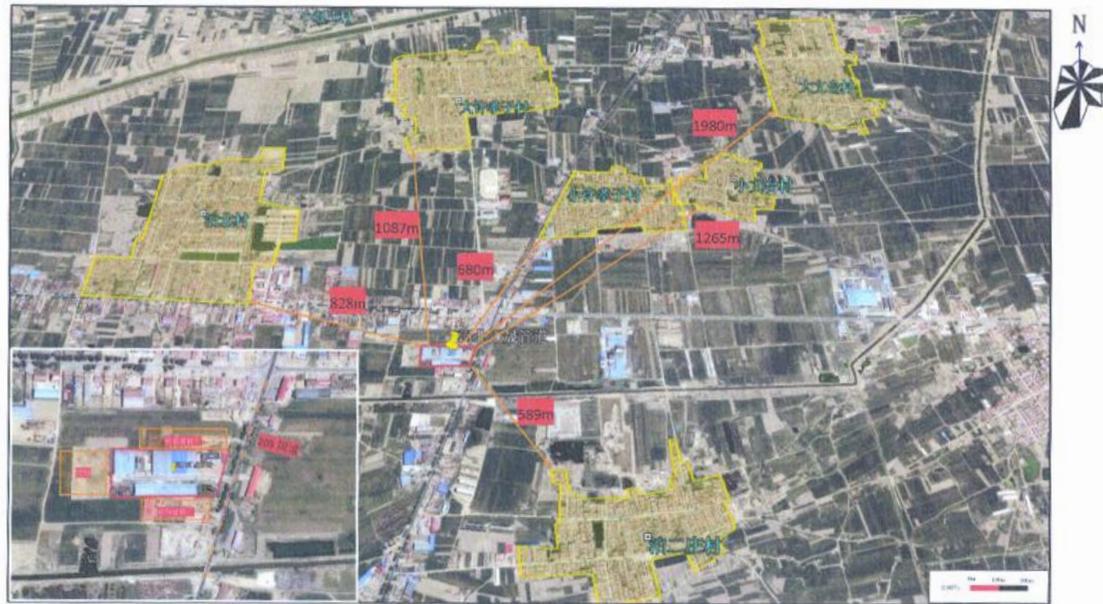
项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	年产1万吨管件项目				建设地点		孟村回族自治县泊庄工业区				
	建设单位	河北汇晟管道装备有限公司			邮编	061400		联系电话	13102442608			
	行业类别	C3489 其他通用零部件制造	建设性质	■新建	改扩建	技术改造	项目开工日期	—	投入试运行日期	—		
	设计生产能力	年产法兰 4000t, 推制弯头 3000t, 对焊弯头 3000t				实际生产能力		年产法兰 4000t, 推制弯头 3000t, 对焊弯头 3000t				
	投资总概算(万元)	4000	环保投资总概算(万元)	20	所占比例	0.5%	环保设施设计单位	—				
	投资总投资(万元)	4000	实际环保投资(万元)	20	所占比例	0.5%	环保设施施工单位	—				
	环评审批部门	沧州市生态环境局孟村回族自治县分局		批准文号	沧孟环表[2019]69号		批准时间	2019.5.16	环评单位	河北德源环保科技有限公司		
	初步设计审批部门	—		批准文号	—		批准时间	—	环保设施检测单位	河北润利环境检测技术服务有限公司		
	环保验收审批部门	—		批准文号	—		批准时间	—				
废气治理	37 (万元)	废水治理	1 (万元)	噪声治理	1 (万元)	固废治理	1 (万元)	绿化及生态	— (万元)	其他	— (万元)	
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)	本期过程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放量(7)	本期工厂“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	区域平衡代替削减量(10)	排放增减量(11)	
	废水					0	0					
	COD					0	0					
	氨氮					0	0					
	废气					0	0					
	二氧化硫					0	0					
氮氧化物					0	0						

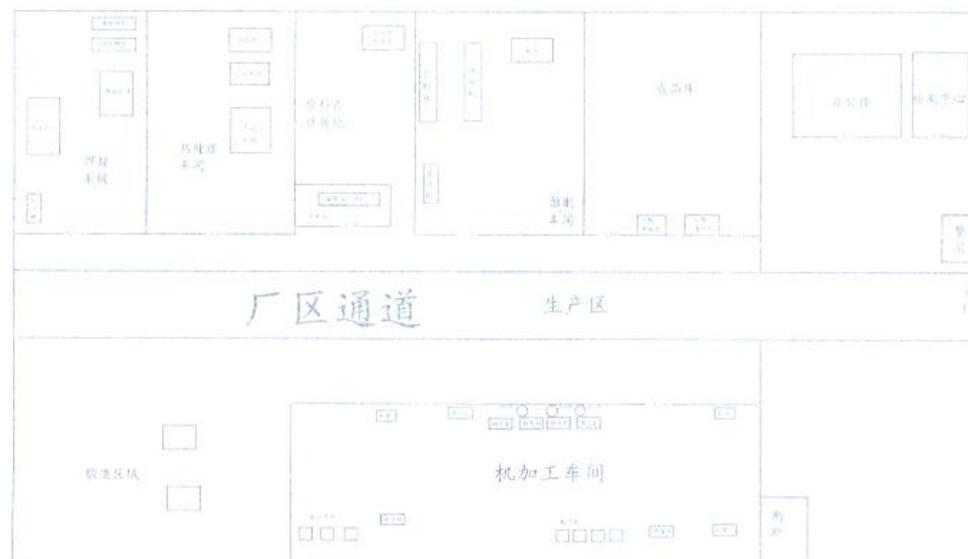
说明：1、排放增减量：+表示增加，—表示减少。2、(11) = (6) - (8) - (10)，(9) = (4) - (5) - (8) - (10) + (1)。3、计量单位：废水排放量-万吨/年，废气排放量-万标米/年，工业固体废物排放量-万吨/年，水污染物排放浓度=毫克/升，大气污染物排放浓度-毫克/立方米，水污染物排放量-吨/年，大气污染物排放量-吨/年



附图1 项目地理位置图



附图2 周边关系及敏感点图



附图3 厂区平面布置图

审批意见:

一、同意河北汇晟管道装备有限公司年产1万吨管件项目,此表可作为项目设计和环境管理的依据。

二、该项目位于孟村回族自治县泊庄工业区,总投资4000万元,环保投资20万元,年产法兰4000t,推制弯头3000t,对焊弯头3000t。

三、项目施工期采取如下措施:1.采取加盖防尘网、洒水抑尘、控制施工、构筑围墙等措施控制室外扬尘;2.采取噪声振动设备加减振垫、消声、控制夜间施工等措施降低建筑噪声,达到《建筑施工场界噪声限值》(GB12523-2011)中的标准。

四、项目运营期达到以下要求:1、(1)弯头推制工序产生颗粒物经集气罩收集进入布袋除尘器处理后15米排气筒排放,颗粒物排放浓度及排放速率满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012)表1工业炉窑颗粒物排放限值新建炉窑标准。(2)焊接工序产生烟尘经移动式焊烟净化器处理后车间内无组织排放,厂界颗粒物浓度满足《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。(3)抛丸工序产生颗粒物经自带布袋除尘器处理后15米排气筒排放,颗粒物排放浓度及排放速率满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2颗粒物二级标准。(4)去板收集颗粒物车间内无组织排放,厂界浓度满足《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、项目废水主要为生活污水,生活污水水质简单,产生量较小,排入厂区内化粪池定期清掏用作农肥,不外排,推制工序、退火工序冷却水建立冷却池循环使用不外排。3噪声来自推制机、液压机、抛丸机、车床、钻床、坡口机及布袋除尘器配套风机,通过优先选用低噪声设备,基础减震,建筑厂房隔声及距离衰减后,东厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中4类标准,北厂界、南厂界、西厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。4、下料、坡口产生下脚料,推制过程中产生氧化皮,布袋除尘器收集除尘灰均可收集后外售。职工生活垃圾交环卫部门处理。

五、工程运营后污染物排放总量控制建议指标为:COD: 0t/a; NH₃-N: 0t/a; SO₂: 0t/a; NO_x: 0t/a。

六、该项目的日常环境检查工作由孟村回族自治县环境执法大队负责。

经办人:

刘建坤 张明坤

