

西安广核阀门科技有限公司
阀门管件生产线建设项目
竣工环境保护验收监测报告表

项 目 名 称： 阀门管件生产线项目

委 托 单 位： 西安广核阀门科技有限公司

二 〇 二 一 年 一 月

建 设 单 位：西安广核阀门科技有限公司

法 人 代 表：许静

西安广核阀门科技有限公司

电话：80092593-801

传真： /

邮编： /

地址：陕西省西安市高陵区渭阳八路 3995 号

表一 建设项目基本概况、验收监测依据

建设项目名称	阀门管件生产线项目				
建设单位名称	西安广核阀门科技有限公司 原高陵广核阀门有限公司于2019年4月16日正式更名为西安广核阀门科技有限公司				
建设项目性质	新建（√） 改扩建 技改 迁建				
建设地点	高陵县泾河工业园安家村西侧				
主要产品名称	闸阀、截止阀、止回阀、球阀、蝶阀、特种阀 阀门管件				
设计生产能力	设计产能：年产阀门4400t，阀门管件1200t				
实际生产能力	实际产能：年产阀门4000t,阀门管件1000t				
环评时间	2013.10.30	竣工日期	2019.7		
环保设施设计单位	/	现场监测时间	2019.9.26-9.27		
环评报告表编制单位	西安治园环境工程有限公司	环评报告表审批部门	西安市生态环境局 高陵分局		
投资总概算	8000万元	环保投资概算	101万元	比例	1.3%
实际总概算	7000万元	实际实际投资	188万元	比例	2.6%
验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日； 2、《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年修订），2018年12月29日； 3、《中华人民共和国大气污染防治法》，2016年1月1日； 4、《中华人民共和国水污染防治法》，2018年1月1日； 5、《中华人民共和国声污染防治法》（2018修订版），2018年12月29日； 6、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020年9月1日； 7、《建设项目环境保护管理条例》，2017年10月1日； 8、《建设项目环境影响评价分类管理名录》，2018年4月28日； 9、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告2018年第9号）的公告； 10、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，（环境保护部国环规环评[2017]4号）2017年11月20日；				

	<p>11.西安治园环境工程有限公司《西安广核阀门科技有限公司阀门管件生产线建设项目环境影响报告表》，2013.6；</p> <p>12. 西安市高陵县环境保护局《关于西安广核阀门科技有限公司阀门管件生产线建设项目环境影响报告表的批复》高环批复[2013]52 号，2013.10.31；；</p> <p>13. 西安广核阀门科技有限公司提供的相关资料。</p> <p>14.陕西金盾工程检测有限公司《西安广核阀门科技有限公司建设项目竣工环境保护验收监测》金盾监测（综）第 201909028 号。</p>
--	---

表二 验收执行标准

2.1 废气排放标准

本项目无组织废气排放执行《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；详见表2-1；食堂油烟执行《饮食业油烟排放标准（试行）》表2中小型排放标准（GB18483-2001），详见表2-2。

表 2-1 废气排放标准限值

排放类型	污染物名称	最高允许排放浓度 mg/m ³	执行标准
无组织排放	颗粒物	1.0	《大气污染物综合排放标准》 （GB16297-1996）表2无组织排放标准

表 2-2 饮食业油烟最高允许排放浓度及油烟净化设施最低去除效率

规模	小型	中型	大型
最高允许排放浓度 mg/m ³	2.0		
净化设施去除效率（%）	60	75	85

2.2 废水排放标准

项目用水主要为职工生活用水，生活污水排入化粪池处理，定期清掏后用于周围农田。

2.3 噪声评价标准

依据环评批复，和现场勘查确定出，项目噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中的3类标准限制要求。

表 2-3 噪声排放标准限值

执行标准	级别	昼间	夜间
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）	3类标准	65dB（A）	55dB（A）

2.4 固体废物评价标准

1、一般固体废物排放执行 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》及其修改单要求；

2、危险废物执行 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》及其修改单中的相关规定。

表三 项目工程建设情况

3.1 项目基本情况

项目名称：西安广核阀门科技有限公司阀门管件生产线建设项目

建设性质：新建

3.2 项目地理位置

西安广核阀门科技有限公司位于高陵县泾河工业园安家村西侧，厂界东侧、南侧和北侧均为空地，项目周边 1.0km 范围内无风景名胜区、文物保护地等特殊环境敏感点。厂区中心坐标为：东经 109°04' 37.57"、北纬 34°30'13.42"，具体地理位置见附图 1。

3.3 项目总平面布置

本项目为阀门管件生产类项目，主要生产产品有闸阀、截止阀止回阀、球阀及特种阀。项目总占地面积 40000.94m²，主要建设组成为：生产车间、机加工车间、弯管车间、装配车间、办公楼及其他配套辅助设施组成。具体平面布置见附图 2。

3.4 项目建设内容

本项目于2013年10月31日获得西安市生态环境局高陵分局《关于西安广核阀门科技有限公司阀门管件生产线建设项目环境影响报告表的批复》高环批复[2013]52号，于2014年3月开工建设，在建设期间由于市政拆迁问题，对部分厂房进行了合并，但实际占地面积不变，具体建设内容见下表3-1。

表3-1 项目工程建设内容落实情况一览表

工程组成		环评阶段设计建设内容	实际建设内容	与环评是否一致
主体工程	2#楼-装配车间	1 层，车间高度为 10m，轻钢结构，建筑面积 553.74m ² ，主要进行阀门的装配。	建筑面积 553.74m ² ，车间高度 10m，主要进行阀门的装配。	是
	4#楼-机加工车间	1 层，车间高度为 10m，轻钢结构，建筑面积 1680.96m ² ，主要进行车、铣、磨、钻等工序。	因拆迁问题，4#和 5#，合并为 5#。目前 5# 的总面积为 3800.83m ² ，主要进行车、铣、磨、钻等工序。	否
	5#楼-弯管车间	1 层，车间高度为 10m，轻钢结构，建筑面积 1827.36m ² ，主要进行弯管加工。		否
	6#楼-综合厂房	1 层，车间高度为 10m，轻钢结构，建筑面积 2178.54m ² ，主要进行车、铣、磨、钻等工序。	因拆迁问题，6#和 7#，合并为 6#。目前 6# 的总面积为 4811.94m ² ，主要进行车、铣、磨、钻等工序。	否
	7#楼-综合厂房	1 层，车间高度为 10m，轻钢结构，建筑面积 2178.54m ² ，主要进行车、铣、磨、钻等工序。		否
	8#楼-综合厂房	1 层，车间高度为 10m，轻钢结构，建筑面积 2417.94m ² ，主要为车、	因拆迁问题，8#变更为 7#，总面积 2443.05m ²	否

		铣、磨、钻等工序。主要进行车、铣、磨、钻等工序。		
	木工房	无	50m ² ，用于制作阀门的木质包装箱	否
辅助工程	9#楼-研发楼	3 层，高度 11.55m，钢筋混凝土，建筑面积 3666.75m ² ，主要进行新产品的研发，及产品性能检测。	未建设	否
	10#楼-设备用房	1 层，高度 4.35m，砖混结构，建筑面积 245.16m ² 。	拆分为三个独立的配电室各 30m ²	否
	门房	1 层，高度 4.35m，砖混结构，建筑面积 27m ² 。	1 层，高度 4.35m，砖混结构，建筑面积 27m ² 。	是
	配电间	1 层，高度 4.35m，砖混结构，建筑面积 30m ² 。	三个独立配电室	否
公用工程	给水	本项目供水来自榆楚乡自来水供水管网提供。	无市政供水，自备水井	否
	排水	设雨、污分流排水系统，项目污水经化粪池清掏处理后，排入高陵县污水处理厂。	设雨、污分流排水系统，项目污水经化粪池清掏处理后。	是
	供电	本项目供电由园区供电管网提供。	本项目供电由园区供电管网提供。	是
	制冷	办公楼和宿舍制冷采用分体式空调。	办公楼和宿舍制冷采用分体式空调。	是
	供暖	本项目办公楼和宿舍冬季供热采用分体式空调。	本项目办公楼和宿舍冬季供热采用分体式空调。	是
环保工程	废气	切割粉尘经布袋除尘器处理；焊接烟尘经移动式焊接烟尘净化器处理；食堂油烟废气经油烟净化器处理后排放；项目厨房采用电为能源。	焊接烟尘经移动式焊接烟尘净化器和固定源集气罩处理；食堂油烟废气经油烟净化器处理后排放。	是
	废水	项目生活污水经“化粪池+一级强化”处理后，排入高陵县污水处理厂。	项目生活污水经化粪池清掏处理后，作农家肥使用。	是
		本项目阀门试压废水循环使用，不外排。	本项目阀门试压废水循环使用，不外排。	是
	噪声	选用低噪声设备，拟建项目营运期主要噪声为车床、钻床、风机和水泵等生产设备产生的运行噪声，采取隔音、减震和消声等降噪措施，并利用绿化降噪。	选用低噪声设备，采取隔音、减震和消声等降噪措施，并利用绿化降噪。	是
	固废	一般固体废物和危险固体废物均设储存设施	生活垃圾交由环卫定期处理，一般工业固废由废品公司回收，危险固体废物已与陕西明瑞资源再生有限公司签订危废处置合同。	是
	绿化	项目建成后厂区绿化面积为 7049m ² ，绿化率达到 21.9%	绿化率达到 15.0%	否
办公室	1#楼-办公室	4 层，高度为 15.15m，钢筋混凝土，建筑面积 2757.84m ² 。	4 层，高度为 15.15m，钢筋混凝土，建筑面积 2757.84m ² 。	是

及生活设施				
储运工程	3#楼-料棚	1 层, 车间高度为 10m, 轻钢结构, 建筑面积 322.11m ² 。	3#变更为食堂和辅助用楼, 二层结构, 总面积 1109.78m ² 。	否

3.5 主要设备

由于阀门产品的特殊性以及门槛认证要求, 需新增部分设备, 企业已向西安市生态环境局高陵分局提交相关说明, 说明内容详见附件, 项目主要设备情况见表 3-2。

表 3-2 项目主要设备落实情况一览表

序号	设备名称	单位	环评要求		实际建设		备注
			数量	型号	数量	型号	
1	普通车床	台	16	/	35	CD6140A/C6150	数量增加
2	数控卧式机床	台	1	CKA6150	12	CJK6150H	数量增加
3	立式钻床	台	2	X5032A	4	X5032A	数量增加
4	刨床	台	1	/	/	/	无
5	立式钻床	台	2	Z525	5	Z5150A/ZXL-16	设备增加
6	钻铣床	台	1	ZXL-16	2	X5032A	与环评一致
7	摇臂钻床	台	1	/	3	Z3050	数量增加
8	电焊机	台	2	WSM-2008B	8	/	数量增加
9	等离子切割机	台	1	LKG-100B	3	LGK-100B LGK8-200	数量增加
10	锯床	台	1	G4028	2	G4028 G4028A-1	数量增加
11	手动试压泵	台	1	SYL-1.9/100	1	SB-4	与环评一致
12	电动试压泵	台	1	4DY-16/63	2	4DSB-100 4DY-25/40	数量增加
13	空气压缩机	台	1	/	2	V-1.05/12.6 V-0.6/12.5	数量增加
14	起重机	台	7	/	9	LD10T-13.5M A3 LD5T-13.5M A3	数量增加
15	氩弧焊接	台	1	/	4	TIG400 TIG300S	数量增加
16	卧式机床	台	1	/	35	CW61123C/CW61100B	数量增加
17	弯管机	台	3	WC27-108	/	/	无
18	液压弯管机	台	1	/	/	/	无
19	超声波探伤仪	台	1	CTS-22	2	/	数量增加
20	超声波测厚	台	2	/	/	/	/

	仪						
21	数控车床	台	2	/	18	/	数量增加
22	卧式锯床	台	1	G4028A-1	2	/	数量增加
23	加工中心	台	/	/	5	AV-610/VMC-1160 VB-715A/QM-32SA	新增设备
24	立车	台	/	/	1	CK5120	新增设备
25	镗床	台	/	/	1	TPX6111B	新增设备
26	液压阀门测试台	台	/	/	1	JLD-1200/2.5 JWTQ.20012.5 JWZ-600/2.5 JWZ-300/2.5	新增设备
27	高压焊接细纹结构式液压阀门试验台	台	/	/	1	YFT-A100	新增设备
28	超声波清洗机	台	/	/	4	UC-3000P	新增设备
29	中频热处理炉	台	/	/	1	RX4-60-9	新增设备
30	木工车床	台	/	/	1	/	新增设备

3.6 生产制度及劳动定员

本项目配置 60 人，全年工作日为 310 天，8 小时工作制。

3.7 主要原辅材料及燃料使用情况

本项目为阀门管件类生产加工项目，主要是将外购的阀门零件粗胚进行加工，该过程不涉及能源的消耗，具体原辅材料使用情况见下表 3-3。

表 3-3 主要原辅材料及用量

序号	材料名称	环评设计用量	实际用量	备注
1	铝合金铸件	4620t/a	4200t/a	主要包括阀杆、阀体、阀盖和阀杆铸件。
2	铝合金管件	1210t/a	1000t/a	主要为阀门链接管道铸件。
3	乳化液	7.3t/a	6.2t/a	/
4	机油	4.2t/a	4.0t/a	/
5	焊条	12t/a	8t/a	/

3.8 项目变动情况

1、建设内容变动情况：

因市政府拆迁问题，对部分厂房进行了合并，合并内容为

- (1) 4#和 5#合并为 5#楼，主要进行车、铣、磨、钻等工序。
- (2) 6#和 7#合并为 6#，主要进行车、铣、磨、钻等工序。
- (3) 8#变更为 7#。
- (4) 9#研发楼未建设。
- (5) 10#设备用房改为三个独立的配电室。
- (6) 3#料棚改为食堂和辅助用楼。

2、设备变动及产能情况：

因市场变动，及认证门槛认证要求，需在原环评的基础及不增加产能和污染物的前提下，增加部分设备数量，企业已向相关部门提交声明，详细变动情况见下表，

项目变动内容一览表

项目	环评设计情况	实际建设情况	变动原因	变动结果
产品规模	年产阀门 4400t, 管件 1200t	年产阀门 4000t,管件 1000t	市场需求变化	产能减少，污染物排放量 减少
原辅料用量	见表 3-3	见表 3-3	市场需求变化	产能减少，污染物排放量 减少
设备数量	见表 3-2	见表 3-2	市场需求变化	产能减少，污染物排放量 减少
环保投资	见表 4-1， 4-2	见表 4-1， 4-2	市场需求变化	环保投资增加且处理效率 更好

3、变动结果

根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变更。

本项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺以及防止污染、生态破坏的措施均未发生改变，由分析可知，以上变动内容不属于重大变动情况。

3.9 水源及水平衡图

本项目主要为生产用水、职工生活用水和绿化用水，年总用水为 6.9m³/d，

生产用水主要为阀门试压用水，试压用水循环使用，定期补充新鲜用水，年补充量约为 30m³/a，折合约 0.1m³/d（按年工作 12 个月，共 310 天计算）；厂区内设食堂和宿舍，职工生活用水按人均 80L/人·d 估算，项目职工为 60 人，最大用水量为 4.8m³/d；绿化用水按 2L/m²·次，52 次/a 进行估算，项目绿化面积最大用水量为 2.0m³/d。本项目用水为井水。职工生活污水产生量按用水量的 80%计，污水量为 3.84m³/d。厂区采用雨、污分流制，食堂废水先经隔油处理与其他生活污水一起经化粪池清掏肥田处理。项目用水、排水情况见表 3-4。项目水平衡见图 3-1。

表 3-4 项目用水、排水情况表

项目	新鲜用水量 (m³/d)	循环用水量 (m³/d)	排水量 (m³/d)	排放去向
阀门试压用水	0.1	10	0	定期补充新鲜水，循环使用不外排
生活用水	4.8	--	3.84	经化粪池清掏处理后作农家肥料使用
绿化及道路洒水	2.0	--	0	自然蒸发
合计	6.9	--	3.84	/

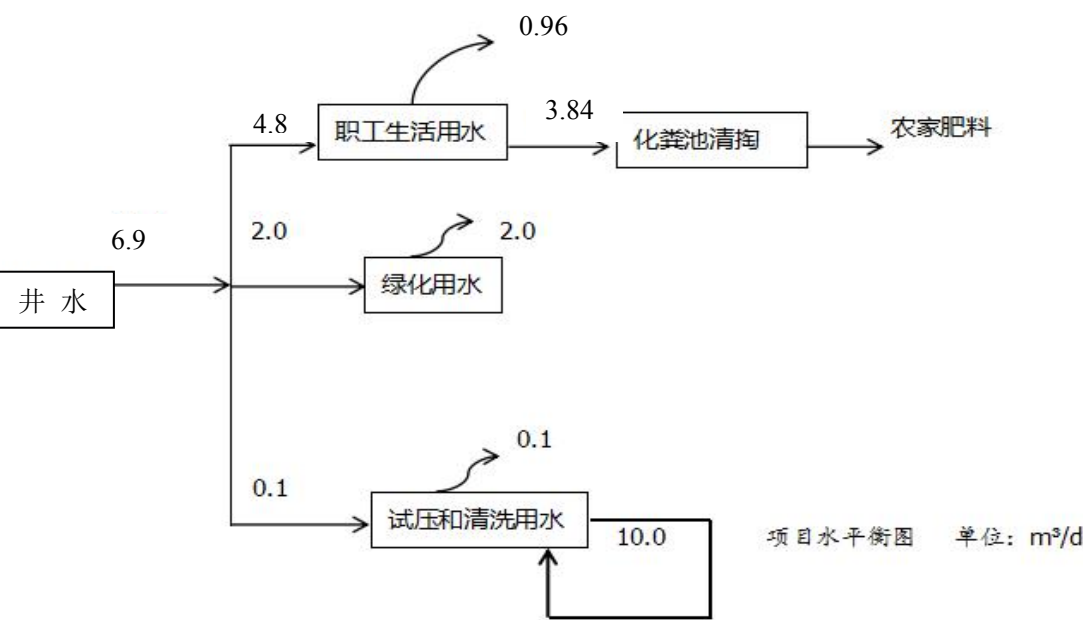


图3-1 项目水平衡示意图 单位: m³/d

3.10 生产工艺流程及产污环节简述：

1、阀门生产工艺流程图

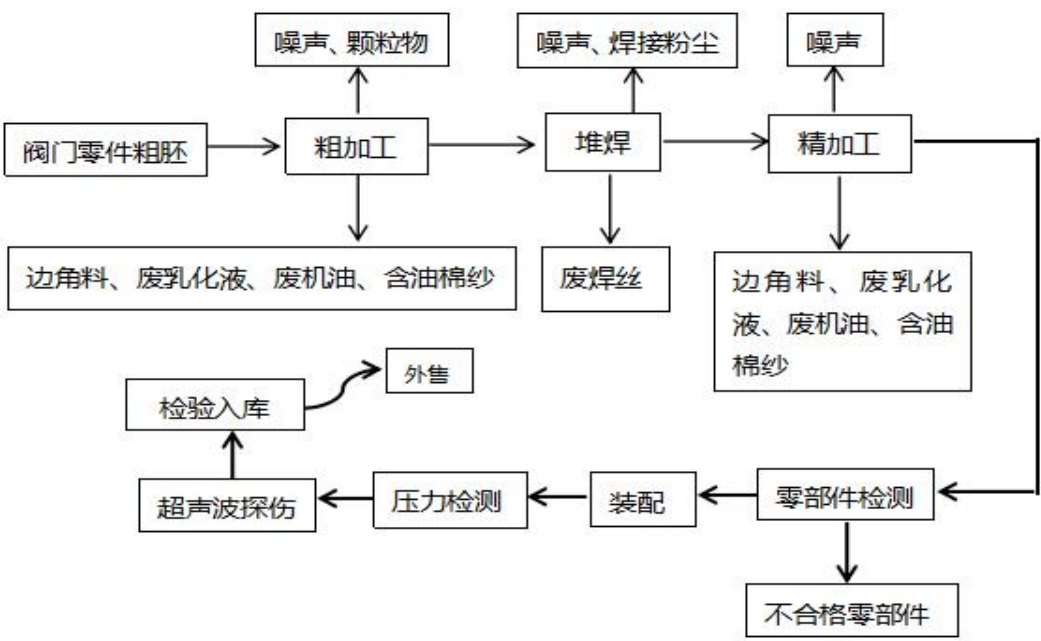
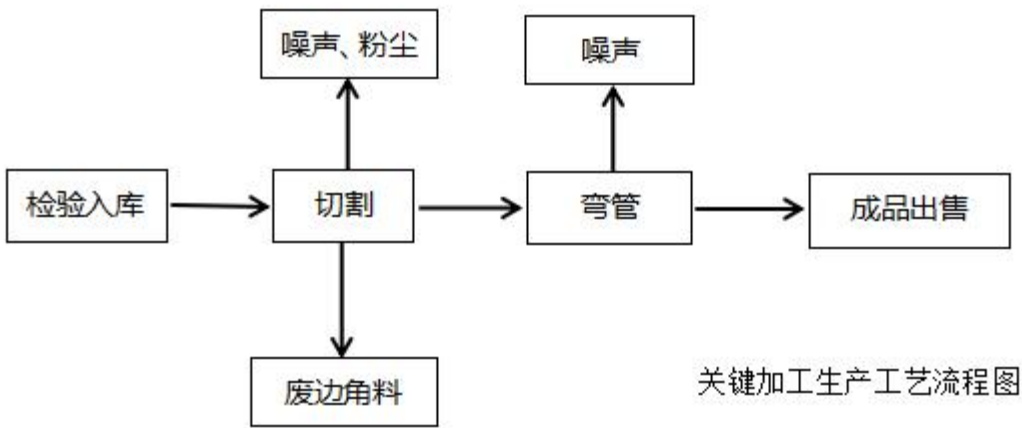


图 3-2 阀门工艺流程及产污环节示意图

2、管件生产工艺流程图



关键加工生产工艺流程图

图 3-3 管件工艺流程及产污环节示意图

表四 环境保护设施

4.1 污染物及其防治措施

4.1.1 废水污染物及其防治措施

项目废水为生活污水及餐饮废水。餐饮废水经隔油池处理后与生活污水经化粪池清掏处理后作农肥使用。

4.1.2 废气污染物及其防治措施

项目运营期废气主要污染物为切割工序产生的烟尘、焊接产生的焊接烟尘、制作阀门木质包装箱所产生的粉尘、油烟废气。

①切割工序产生的烟尘企业切割过程中使用环保型砂轮机，环保型砂轮机能对切割过程中产生的磨尘进行自动收集。

②焊接烟尘

本项目焊接烟尘通过移动式焊接烟尘净化器及通风排气装置处理后排放。

③阀门木质包装箱产生的粉尘

本项目所产生的粉尘由木削收集器收集后排放。

④油烟废气

本项目油烟废气由油烟净化器及排烟道处理后由高度为 8 米的排气筒排放。

4.1.3 噪声污染及防治措施

项目噪声源主要为车床、铣床、钻床、切割机、弯管机、水泵和风机等生产设备在运行过程中产生的噪声。建设单位采取以下措施降低噪声影响：①使用先进的低噪声生产设备；基础减振；②生产过程中关闭车间门窗进行隔声。

4.1.4 固体废物及其防治措施

本项目产生的固体废弃物分为三种：（1）一般工业固废：主要为生产过程中产生的废边角料、不合格零部件。（2）危险废物：废乳化液、废机油、含油棉纱。（3）生活垃圾。

防治措施：一般废物均属于可回收利用资源，由专人负责收集，集中堆放，定期清运，统一出售给废品回收部门；危险废物设有危废间，在危废间暂存后交与陕西明瑞再生资源有限公司处理。生活垃圾，交由环卫部门统一清运。

表 4-1 项目固体废物产生情况

类别	主要成分	产生量 (t/a)	备注
一般工业固废	废边角料	196	钢厂回收利用
	不合格零部件	32.7	钢厂回收利用
	废焊丝	1.2	钢厂回收利用

危废	废乳化液	1.7	交由陕西明瑞再生资源有限公司处理
	废机油	2.5	
	含油棉纱	0.2	
生活垃圾	生活垃圾	/	环卫部门统一清运

4.2 环保设施投资

本项目实际总投资 7000 万元，其中环保投资为 188 万元，主要用于废气治理，确保项目废水和废气污染物达标排放，对环境友好，详见表 4-1。

表 4-1 本次验收环保投资一览表

污染源	工程名称	环评设计投资额（万元）	实际投资额（万元）
建设期扬尘	施工围栏、地面硬化及洒水等设施	2	6
建设期废水	临时沉砂池及渗井	2	4
运营期废气	环保型切割设备	20	40
	移动式焊接烟尘净化器+固定源集气罩	15	42
	油烟净化器+排烟道	5	9
运营期生活污水	隔油池、化粪池	10	14
运营期噪声	减震垫、消声器、隔声罩和隔声门窗	20	33
运营期固废	生活垃圾箱（桶）	1	2.5
	危险废物收集桶	4	6.5
	餐饮废油脂收集桶	1	2.3
其他	绿化	20	26
	/	/	2.7
合计	-	101	188

4.3 项目环保措施落实一览表

验收项目实际建设情况一览表见表4-2。

表4-2 环保设施落实情况一览表

类别	污染源	环评设计环保设备或措施	数量	实际建设内容	落实情况
废气	切割粉尘	布袋除尘器+通风排气装置	4 套	环保型砂轮机 S3ST-250	已落实
	焊接烟尘	移动式焊接烟尘净化器+通风排气装置	6 套	移动式焊烟净化器+固定式集气罩	已落实

	木削收集器	/	1 套	布袋除尘器	已落实
	食堂油烟	油烟净化器+排烟道	1 套	油烟净化器和排烟道	已落实
废水	生活污水	隔油池、化粪池	1 套	隔油池、化粪池	已落实
噪声	设备噪声	冲床、车床、铣床、钻床等设备安装减震垫；水泵和风机安装消声器和橡胶减震垫，连接处采用柔性连接	若干	减震垫，消声器和橡胶减震垫，连接处采用柔性连接	已落实
一般工业固废	废焊丝	收集桶（箱），集中收集，定期外售	/	集中收集，定期外售	已落实
	废旧边角料				
	不合格零件				
生活垃圾	生活垃圾	垃圾箱，交由环卫部门处理	若干	垃圾分类，交由环卫部门处理	已落实
危险废物	废油、废油手套、含油棉纱	收集桶，交由有资质单位处理	/	危废间、危废协议	已落实

表五 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

5.1 环境影响报告表结论、要求及建议

5.1.1 环评报告表结论

1、项目概况

本项目建设内容主要为在高陵县泾河工业园耿家村西侧；净用地面积 32187.0m²，建设内容包括生产车间、机加工车间、弯管车间、装配车间、办公楼及其他配套辅助设施用房。项目总投资 7000 万元，其中环保投资 188 万元。

2、产业政策符合性

该项目不属于中华人民共和国国家发展和改革委员会第9号令《产业结构调整指导目录（2011年本）（2013年修正）》，亦不属于其它相关法律法规要求淘汰和限制的产业，且本项目已取高陵西安发展改革委员会关于本项目的备案通知高发发改[2013]179号，故本项目符合国家产业政策。

3、环境质量现状评价结论

检测时间段内SO₂、NO₂的一小时浓度以及24小时平均浓度，PM₁₀24小时平均浓度均低于GB3095-2012《环境空气质量标准》中的二级标准限值，项目所在区域环境空气质量状况良好；本项目厂界四周昼间和夜间声环境质量现状监测值符合GB3096-2008《声环境质量标准》中的2类标准值，敏感点安家村昼间和夜间声环境质量现状监测值符合GB3096-2008《声环境质量标准》中的2类标准值，项目所在区域声环境质量良好。

4、总量控制及达标排放分析

营运期的废水主要职工生活污水，生活污水经“化粪池+一级强化”处理达到DB61/224-2011《黄河流域（陕西段）污水综合排放标准》二级标准和GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准后经污水管网排至高陵县污水处理厂，总量控制指标为：COD0.61t/a、氨氮0.083t/a。

营运期的废气主要是切割粉尘、焊接烟尘及油烟废气。等离子切割生产的粉尘通过经切割机配套袋式除尘器进行净化处理后车间内排，处理效率99%，处理后排放浓度为4.05mg/m³；项目焊接工序产生焊接烟尘，经移动式焊接烟尘净化器后排放，并安装通风排气装置稀释放散；项目食堂运行期间产生的油烟废气，经油烟净化器处理后，符合GB18483-2001《饮食业油烟排放标准（试行）》中相关规定，即最高排放浓度标准2mg/m³。

营运期在采取优选低噪设备、安装减震垫及车间隔声等措施的情况下，厂界噪声预测值满足GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中2类标准，敏感点安家村预测值

GB3096-2008《声环境质量标准》表1中的2类标准，满足对周边环境影响较小。

营运期产生的固体废物有废边角料、除尘器收尘、不合格零部件、废机油、废乳化液、含油棉纱、餐饮废油脂及职工生活垃圾。废边角料、除尘器收尘及不合格零部件属于可回收利用资源，由专人负责收集，集中排放，定期清运，统一出售给废品回收部门；废机油废乳化液和含油棉纱属危险废物，集中收集，定期交由具有资质的单位收集处理；餐饮废油脂集中收集后，交由有资质的单位处理，职工生活垃圾由环卫部门定期清运，统一处理。

由工程污染分析表明，本项目环境影响因素主要有生活污水、废气、噪声和固体废弃物通过切实落实本评价报告提出的污染防治对策与措施，确保各类污染物的达标排放，可使项目对周围环境的影响降至最低限度，同时要加强绿化，以改善周围区域的环境质量。

5、清洁生产结论

本项目使用的生产工艺和装备较为先进、成熟可靠，生产环节中使用电作为能源，清洁环保，对生产过程中产生的废料等废物综合利用，污染物排放量较小，本项目能够达到国内清洁生产一般水平，符合清洁生产的基本要求。

6、环境功能区达标分析

项目所选厂址位于高陵县泾河工业园安家村西侧，项目运营过程中产生的废气经治理后达标排放，对周围环境及保护目标的影响较小；项目运营过程中产生的废水经治理后达标排放，对周围环境及保护目标的影响较小；项目产生的噪声经采取环境提出的治理措施后，可确保厂界达标，对周围影响较小；固体废弃物经适当处置后，对周围环境的影响较小。总体而言，项目各类污染物排放对周边环境的影响可达到项目所在地环境功能区划对应的环境质量要求。

7、厂址选择

该项目建设地点位于高陵县泾河工业园安家村西侧，详见附图 1-拟建设项目地理位置图。项目净用地面积 32187.04m²，生产经营条件优越，土地开阔，地层结构稳定，污染物的扩散、输送条件较好，水资源丰富，给水施工和电力供应条件良好。

①项目占地规划为工业用地，详见附图 4-高陵县总体规划图；

②厂址所在区域地势开阔，利于污染物的扩散、输送；

③本项目为阀门和管件加工项目，采用本报告规定的环保措施后项目建设不会对当地的环境质量造成明显不利影响；

综上所述，项目选址是合理可行的。

8、总结论

该项目符合国家相关产业政策与当地总体规划的有关要求，在认真落实各项污染控制措施，确保环保资金的落实到位后，则该项目建设后污染物可做到达标排放，不会对该项目所在的区域环境产生影响。对生态环境的影响也较小。综合其社会、经济和环境效益，从环保角度出发，本项目在认真落实环评报告提出的各项环保措施，切实执行“三同时”的前提下，是可行的。

5.1.2 环评报告表要求及建议

1、要求

(1) 项目建成后应及时（三个月内）向环保部门申报进项环保设施“三同时”竣工验收；

(2) 项目建设方在项目建设前应进行厂区古物勘探，若发现文物，应及时上报上级文物主管部门；

(3) 在项目施工期，建设单位对施工单位应加强环保教育。采取有效的防范措施，尽量减少施工扬尘对环境的影响。严格控制施工期夜间高噪声设备的运行时段（夜间 22 时~凌晨 08 时）。对建筑垃圾要及时清理，注意保护现场周围环境。监督有关环保措施的执行情况，对未预见的其他不利因素应及时发现、及时解决；

(4) 在施工工地周围设置截、排水沟，施工废水收集沉淀处理后循环使用；

(5) 项目建成后，要及时进行道路硬化，规划的绿地要及时覆土进行绿化，规划绿地不得随意减少或改为其他用途；

(6) 进出场车辆要减速、少鸣笛，装卸货物时尽可能轻拿轻放，降低噪声及扬尘对环境的污染；

(7) 根据 GB18597-2001《危险废物储存污染控制标准》中的相关要求，建设单位应加强对危险废弃物产生源的监督管理，建造专用的危险废弃物贮存设施，贮存、处置场所等设施必须设置警示标志等。

(8) 若项目需取用地下水，必须取得相关水行政主管部门的许可。

2、建议

(1) 在项目施工期，建设单位对施工单位应加强环保教育。采取有效的防范措施，尽量减少施工扬尘对环境的影响；对施工污水要设沉淀池，尽量回用，对建筑垃圾要及时清理，注意保护现场周围环境；监督有关环保措施的执行情况，对未预见其他不利因素应及时发现、及时解决；

(2) 建议在厂区的管理机构中设立兼职环保人员，负责对整个厂区的环保监督与管理工作。健全环保制度，落实环保岗位责任制，环保设施的保养、维修应制度化，保证设备

的正常运转；

（3）要加强厂区卫生与安全管理，减少污染和危险事故的发生；

（4）建议拟建设项目应委托专门监测部门定期对厂界噪声进行检测，将检测结果记录、整理、存盘，并按规定编制报告；

（5）要加强绿化建设，以改善周围区域环境的质量。绿化树种宜选用树形高大美观、枝叶繁茂、成活率高、具有一定的抗性和吸污能力的树种，如大麦熟、悬铃木、梧桐、刺槐和杨树等。

5.2 相关审批部门审批决定

西安市高陵县环境保护局《关于西安广核阀门科技有限公司阀门管件生产线建设项目环境影响报告表的批复》高环批复[2013]52号，全文详见附件。

表六 验收监测内容

6.1 废气监测内容

6.1.1 有组织废气监测内容

监测点位：共布设 4 个监测点，其中上风向布设 1 个点位，下风向布置 3 个点位；

监测因子：油烟。

监测时间及频次：监测 2 天，每天 5 次。

6.1.2 无组织废气监测内容

监测点位：共布设 4 个监测点，其中上风向布设 1 个点位，下风向布置 3 个点位；

监测因子：颗粒物

监测时间及频次：监测 2 天，每天 4 次。

表 6-1 废气污染物排放监测内容

监测类型	监测项目	监测频次	监测位置
无组织废气	颗粒物	4个点位，4次/天，监测2天。	上风向设1个监测点，下风向设3个监测点
有组织废气	油烟	5次/天，监测2天。	进口无监测条件，只在油烟净化器出口设1个监测点位

6.2 噪声监测内容

本次验收监测对项目四周昼间、夜间厂界噪声进行监测，监测点位、频次及监测方法见表 6-2。

表 6-2 噪声监测点位、频次及监测方法

监测点位	监测方法	监测频次	检出限
厂界东、西、南、北各设置 1 个点位	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)	昼夜各监测 1 次，监测 2 天。	/

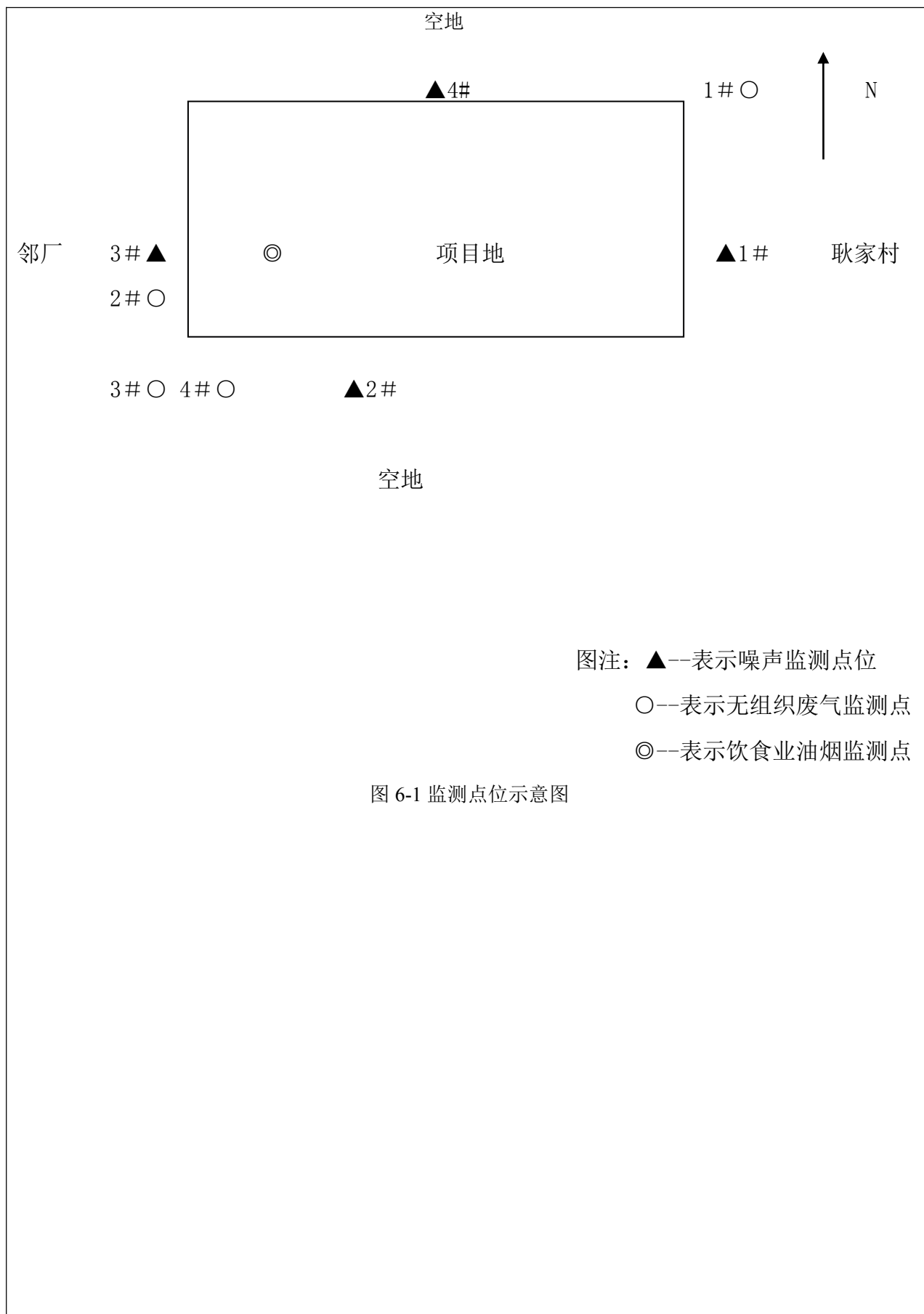


图 6-1 监测点位示意图

表七 验收监测质量保证及质量控制

本次验收监测质量保证和质量控制措施主要依据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）；监测单位所用监测仪器通过计量部门检定并在检定有效期内；监测单位各类记录及分析测试结果，按相关技术规范要求进行数据处理和填报，并进行三级审核。

7.1 监测分析方法及规范

1、监测规范

（1）废气监测严格《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）。

（2）噪声监测按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的规定进行。

（3）噪声测量仪符合《声级计电声性能及测量方法》（GB3785-1983）的规定。

2、监测分析方法及分析仪器

本项目废气和噪声的监测分析方法及分析仪器见表7-1。

表 7-1 监测分析方法及使用仪器

类型	监测项目	方法来源	检出限	仪器名称型号
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物 的 测定重量法 GB/T15432-1995	0.001mg/m ³	ESJ182-4型 电子分析天平
有组织废气	饮食业油烟	饮食业油烟排放标（试行） GB18483-2001	0.10mg/m ³	MAI-50G型 红外测油仪
噪声	等效连续A声级	工业企业厂界环境噪声排放 标准GB12348-2008	/	AWA6228+型 多功能声级计

7.3 人员资质和质量控制

所有监测人员持证上岗，严格按照单位质量管理体系文件中的规定开展工作。

7.4 质量保证及质量控制

（1）监测前，按规定对采样系统的气密性进行检查，对使用的仪器进行流量和浓度校准。分析方法为计量认证有效方法。

（2）所用监测仪器通过计量部门检定并在检定有效期内，且在测量前后进行校准，校准示值偏差不大于0.5分贝，具体校准结果见表7-2。

（3）各类记录及分析测试结果，按相关技术规范要求进行数据处理和填报，并进行

三级审核。

表 7-2 噪声测量前、后校准结果

校准仪器名称	声校准器 AWA6221B	被校仪器名称	多功能声级计 AWA6228
校准日期	标准示值 (dB)	仪器示值 (dB)	示值误差
2019.9.26	93.9	93.9	0
2019.9.27	93.9	93.8	0.1
备注	测量前、后校准声级差值小于 0.5 dB (A)，测量数据有效。		

表八 验收监测结果及评价

8.1 工况负荷

2019年9月26日-27日，我公司委托陕西金盾工程检测有限公司进行了项目竣工环保验收现场检测，本次验收监测期间，西安广核阀门科技有限公司阀门管件生产线建设项目各车间生产设备均正常运行，配套环保设施运行正常。

8.2 污染物监测结果

2019年9月26日-27日，陕西金盾工程检测有限公司技术人员对本项目废气及噪声进行了验收监测。

8.2.1 无组织废气监测结果

本项目无组织废气：在项目厂界上风向设置1个点，下风向设置3个监测点，连续监测两天，每天监测四次。监测气象条件见表8-1，具体检测结果见表8-2，

表 8-1 监测期间气象参数

日期	监测点位	风向	风速 m/s	气温 (°C)	气压 (KPa)
2019.9.26	1#	东北风	1.7-2.0	14.3-24.8	93.6-93.7
	2#	东北风	1.7-2.0	14.3-24.8	93.6-93.7
	3#	东北风	1.7-2.0	14.3-24.8	93.6-93.7
	4#	东北风	1.7-2.0	14.3-24.8	93.6-93.7
2019.9.27	1#	东北风	1.6-1.8	15.6-21.2	93.6
	2#	东北风	1.6-1.8	15.6-21.2	93.6
	3#	东北风	1.6-1.8	15.6-21.2	93.6
	4#	东北风	1.6-1.8	15.6-21.2	93.6

由表 8-1 可知，监测期间的天气状况良好，气象条件符合建设项目竣工环境保护验收监测要求。

表 8-2 无组织废气监测结果及评价一览表

监测日期	监测项目	采样频次	监测结果 单位 mg/m ³			
			1#	2#	3#	4#
9月26日	颗粒物	第一次	0.076	0.114	0.114	0.171
		第二次	0.077	0.154	0.116	0.174

9月 27日		第三次	0.079	0.157	0.098	0.177
		第四次	0.078	0.116	0.194	0.194
		周界外浓度 最高值	0.194			
		标准限值	1.0			
		评价	达标			
		第一次	0.076	0.153	0.191	0.114
		第二次	0.077	0.174	0.135	0.116
		第三次	0.079	0.139	0.139	0.119
		第四次	0.078	0.117	0.194	0.194
		周界外浓度 最高值	0.194			
		标准限值	1.0			
		评价	达标			

评价：

由表 8-2 监测结果可知：本次验收监测期间，无组织废气颗粒物排放浓度满足《大气污染物排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放要求。

8.2.2 有组织废气监测结果

油烟检测均在油烟排放单位（炒菜和产生油烟的操作中）高峰进行，具体检测结果见8-3。

表8-3 油烟监测结果

油烟净化器出口监测结果						
监测日期	2019.9.27					
检测项目	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值
采样体积	349.9	350.2	349.3	350.0	350.0	350.0
标况体积	294.3	293.4	294.2	293.4	293.8	293.8
平均烟温	29	30	29	30	30	29.6
平均流速	2.9	3.2	3.0	3.1	2.9	3.0
烟气流量	1667	1845	1725	1771	1666	1735
标干流量	1313	1448	1358	1390	1310	1364
饮食业油烟排放浓度 mg/m ³	0.67	0.64	0.76	0.69	0.80	0.71
饮食业油烟折算浓度 mg/m ³	0.14	0.14	0.16	0.15	0.16	0.15
日排放量最大值mg/m	0.16					

3						
标准限值mg/m ³	2.0					
监测日期	2019.9.28					
检测项目	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值
采样体积	349.9	350.2	349.9	350.0	350.0	350.0
标况体积	294.3	293.4	294.2	293.4	293.8	293.8
平均烟温	29	30	29	30	30	29.6
平均流速	2.9	3.2	3.0	3.1	2.9	3.0
烟气流量	1667	1845	1725	1771	1666	1735
标干流量	1313	1448	1358	1390	1310	1364
饮食业油烟排放浓度 mg/m ³	0.67	0.64	0.76	0.69	0.80	0.71
饮食业油烟折算浓度 mg/m ³	0.14	0.14	0.16	0.15	0.16	0.15
日排放量最大值mg/m ³	0.16					
标准限值mg/m ³	2.0					

评价:

本项目所用油烟净化器为HX-YJ-D-4A型油烟净化器,地面到排口距离为8米,灶头2个,集烟罩投影面积4.1m²,属于小型类灶头,由表8-2监测结果可知:本次验收监测期间最大排放浓度为0.16mg/m³,符合《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)表2中的排放标准。

8.2.3 噪声检测结果

本项目所测噪声为等效连续 A 声级,在厂界四周均设监测点,昼夜分别监测,连续检测两天,具体检测结果如表 8-3 所示。

表 8-3 噪声监测结果统计表

单位: dB(A)

气象条件	监测日期	昼间	夜间
	2019.9.26	晴、东北风、1.8m/s	晴、东北风、2.0m/s
	2019.9.27	晴、东北风、1.9m/s	晴、东北风、2.0m/s
仪器校准	2019.9.26	校准前dB(A)	93.9
		校准后dB (A)	93.9
	2019.9.27	校准前dB (A)	93.9
		校准后dB (A)	93.8
监测点位	2019.9.26		2019.9.27

	昼间dB (A)	夜间dB (A)	昼间dB (A)	夜间dB (A)
厂界西1#	56	47	57	46
厂界北2#	54	45	55	45
厂界东3#	57	48	58	48
厂界南4#	53	46	53	44
标准限值	65	55	65	55
是否达标	达标	达标	达标	达标

评价

由表 8-3 监测结果可看出，在本次验收监测期间，项目厂界四周昼间、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）表 1 中 3 类标准的限值要求。

表九 环境管理检查及环评批复落实情况

9.1 环境管理检查

(1) 环境保护审批手续情况

经现场检查，西安广核阀门科技有限公司阀门管件生产线建设项目于 2013 年 5 月 17 日获得临潼区发展与改革委员会《关于印发西安广核阀门科技有限公司阀门管件生产线项目备案确认的通知》；2013 年 6 月，西安广核阀门科技有限公司委托西安治园环境工程有限公司编制完成《西安广核阀门科技有限公司阀门管件生产线建设项目环境影响报告表》；2013 年 10 月 31 日，该项目获得了西安市高陵县环境保护局《关于西安广核阀门科技有限公司阀门管件 建设项目环境影响报告表的批复》（高环批复[2013]52 号）。目前该项目已具备正常运行条件，各项环保措施基本落实到位；根据环评设计内容，本项目不涉及卫生防护距离。

(2) 环保管理机构与环保管理制度

该项目环保管理机构与管理制度基本健全，基本配备相关人员负责组织、落实、监督环境保护工作。

(3) 环保设施运行及维护情况

该项目根据环评报告及批复要求，配套建设了各类污染防治设施，主要包括 1 个化粪池（依托原有）、焊烟净化器 6 套、环保型砂轮机 4 套、一般固废储存间、危废间和各类噪声防治措施等，目前环保设施均能够正常运行，并设有专人管理、维护。

9.2 环评及批复落实情况

表 9-1 项目环评及批复落实情况

序号	项目类别	环评批复意见	实际落实情况	是否落实
1	建设地点、性质和规模	位于西安市高陵县安家村西侧，项目占地面积 40000.06m ² ，总建筑面积 17885.94m ² ，建设内容包括生产车间、机加工车间、弯管车间、装配车间、办公楼及其他配套辅助设施用房。项目总投资 8000 万元。其中，环保投资 101 万元。	位于西安市高陵县安家村西侧，项目占地面积 40000.06m ² ，建设内容包括生产车间、机加工车间、弯管车间、装配车间、办公楼及其他配套辅助设施用房，新建木工房，50m ² 用于制作阀门的木质包装箱；研发楼因市政拆迁问题暂未建设。项目总投资 7000 万元。其中，环保投资 188 万元。	已落实

2	废气污染防治措施	<p>1、加强生产工序中切割粉尘及焊接烟尘的收集管理，采用有效措施减少大气污染物的排放，确保污染物达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级排放浓度限值。</p> <p>2、项目食堂应使用清洁能源，并安装净化效率大于60%的油烟净化器，确保食堂油烟达标排放。</p>	企业切割过程中使用环保型砂轮机，环保型砂轮机能对切割过程中产生的磨尘进行自动收集；焊接烟尘经移动式焊接烟尘净化器和固定源集气罩处理后达标排放；食堂油烟经油烟净化器处理后引至楼顶达标排放。	已落实
3	废水污染防治措施	<p>项目废水为生活污水及餐饮废水。餐饮废水经隔油处理后与生活污水经化粪池+一级强化处理系统处理后，满足《黄河流域（陕西段）污水综合排放标准》DB61/224/2011 中的二级标准和《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准限值要求后，经市政污水管网排入高陵县污水处理厂。该项目在市政污水管网铺设到位前不得运行。</p>	生活污水及餐饮废水排入化粪池，经化粪池处理后清掏肥田。	已落实
4	噪声污染防治措施	<p>项目须采取选用低噪声设备、合理布局厂房及机械设备，设备均安装基础减震等；调整项目总平面布置，将弯管车间和机械加工车间布置于厂区西侧，将办公楼和装配车间布置于厂区东侧；确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类噪声排放限值。</p>	设备室内安装、基础减振、厂房隔声等措施。	已落实

4	固废污染防治措施	项目产生的固体废物应分类收集并立足综合利用，对废机油、废乳化液等危险废物采用专用容器盛放，严禁与其他一般性工业固废混合存放，贮存装置明显标识，且进行防渗处理，必须交有处理资质的单位统一回收处置。严格实行危险废物“嵌入式”管理制度，建立危险废物转移单制度。	企业按照规范要求建设危废间，并与陕西明瑞再生资源有限公司签订危废处理协议；一般固废收集外售，生活垃圾，交由市政环卫部门统一处理	已落实
---	----------	---	---	-----

表十 验收监测结论与建议

10.1 验收监测结论

(1) 废气监测结果

切割粉尘经布袋除尘器处理无组织排放；焊接烟尘经移动式焊接烟尘净化器处理后无组织排放；餐饮油烟经油烟净化器处理后引至楼顶排放。

餐饮油烟：本次验收监测期间，餐饮油烟的最高允许排放浓度和最大排放速率均符合《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）表 2 中的排放标准。

无组织废气：

厂界无组织废气：本次验收监测期间，无组织废气粉尘排放浓度满足《大气污染物排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级无组织排放要求。

(2) 废水调查结果

本项目员工生活污水排入厂区化粪池，经化粪池清掏后做农家肥料使用。

(3) 噪声监测结果

验收监测期间，项目厂界四周昼间、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）3 类标准的限值要求。

(4) 固体废物调查结果固体废物来源：①员工生活垃圾，②一般固体废物：生产车间产生的废边角料、废焊丝、检验产生的不合格品③危险废物：设备产生的废机油、废乳化液、含油棉纱。

处理措施：不合格品与废边角料、废焊丝、检验产生的不合格品集中收集后交由废品回收部门收购；废机油、废乳化液、含油棉纱、废油脂由有资质单位处置，危废间已建设，危废协议仍在有效期内；生活垃圾由当地环卫部门统一清运。

10.2 建议

加强废气治理设施的运行和维护，确保废气治理设施的正常运行。

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		阀门管件生产线建设项目					项目代码		/		建设地点		西安市高陵县泾河工业园安家村西侧				
	行业类别（分类管理名录）		C3443 阀门和旋塞制造			建设性质			<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度：109°04'37.57"、34°30'13.42"							
	设计生产能力		年产 4400t 阀门管件			实际生产能力		年产 5000t						环评单位		西安治园环境工程有限公司		
	环评文件审批机关		西安高陵县环境保护局					审批文号				环评文件类型		环评报告表				
	开工日期		2019 年 6 月					竣工日期		2019 年 7 月		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		陕西金盾工程检测有限公司		验收监测时工况		正常				
	投资总概算（万元）		8000					环保投资总概算（万元）		101		所占比例（%）		1.3				
	实际总投资		7000					实际环保投资（万元）		188		所占比例（%）		1.2				
	废水治理（万元）		18	废气治理（万元）		97	噪声治理（万元）		33	固体废物治理（万元）		11.3		绿化及生态（万元）		26	其他万元	2.7
	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		2480h				
运营单位			西安广核阀门科技有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91610117MA6WPEQR8C			验收时间		2019 年 9 月 26 日-27 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)				
	颗粒物		/	0.194	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	油烟		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	与项目有关的其特征污染物																	

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；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

附件 1 项目地理位置图



附件 2 厂区平面布置图



高陵县发展和改革委员会文件

高发改发〔2013〕179 号

高陵县发展和改革委员会 关于印发高陵广核阀门有限公司阀门管件 生产线项目备案确认书的通知

高陵广核阀门有限公司：

你单位报来《关于阀门管件生产线项目的申请》收悉。经审查，符合《西安市企业投资项目备案管理实施细则》要求，同意备案。现就备案有关事项通知如下：

一、项目名称：阀门管件生产线。

二、建设地点：泾河工业园。

三、主要建设内容及建设规模：占地 60 亩，总建筑面积 18760 平方米，建设质量检测楼、生产车间、综合厂房、研发楼及辅助配套设施。

— 1 —

四、总投资及资金来源：项目总投资 8000 万元人民币，资金来源为企业自筹。

五、根据《西安市人民政府办公厅关于贯彻国务院办公厅加强和规范新开工项目管理通知的实施意见》的规定，依据新开工项目八项条件，在办理完相关建设手续后，开工之前务必向我委报送《拟建项目信息表》，不履行新开工项目报告制度的项目，不得擅自开工建设。

二〇一三年五月十七日



主题词：项目 备案 通知

抄 送：住建局、国土局、环保局、园区管委会、统计局

高陵县发展和改革委员会办公室

2013 年 5 月 17 日印发

西安市高陵县环境保护局

高环批复[2013]52号

西安市高陵县环境保护局 关于高陵广核阀门有限公司阀门管件生产 线建设项目环境影响报告表的批复

高陵广核阀门有限公司：

你公司报来的《高陵广核阀门有限公司阀门管件生产线建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。根据国家建设项目有关法律法规及相关技术规范，我局对该《报告表》进行了审议，现批复如下：

一、项目概况

该项目位于西安市高陵县安家村西侧，占地面积 40000.06 m²，总建筑面积 17885.94 m²，建设内容包括生产车间、机加工车间、弯管车间、装配车间、办公楼及其它配套辅助设施用房。项目总投资 8000 万元，其中环保投资 101 万元，占投资比例的 1.3%；预期投产日期 2014 年 3 月。

二、经审查，从环境保护角度分析，该建设项目报告表中所提出的结论与建议符合要求，在确保做到环保“三

同时”和各类污染物均达标排放的前提下，同意按照报告表中所列该建设项目的地点、性质、规模及环境保护措施进行建设。

三、在项目设计、建设过程中和投入运行后，应重点做好以下工作：

（一）施工期必须加强监督管理，严格执行《西安市人民政府办公厅关于印发进一步加强扬尘污染控制工作实施方案的通知》（市政办发〔2008〕72号）等文件的要求，采取有效措施防止扬尘、施工噪声污染，未经环保部门批准不得进夜间扰民施工，以确保施工期所有污染物达标排放。

（二）大气污染防治措施

1、加强生产工序中切割粉尘及焊接烟尘的收集管理，采用有效措施减少大气污染物的排放，确保污染物达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级排放浓度限值。

2、项目食堂应使用清洁能源，并安装净化效率大于60%的油烟净化器，确保食堂油烟达标排放。

（三）水污染防治措施

项目废水为生活污水及餐饮废水。餐饮废水经隔油池处理后与生活污水经化粪池+一级强化处理系统处理后，满足《黄河流域（陕西段）污水综合排放标准》DB61/224/2011

中的二级标准和《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准限值要求后,经市政污水管网排入高陵县污水处理厂。该项目在市政污水管网铺设到位前不得运行。

(四) 噪声污染防治措施

项目须采取选用低噪声设备、合理布局厂房及机械设备,设备均安装基础减震等;调整项目总平面布置,将弯管车间和机械加工车间布置于厂区西侧,将办公楼和装配车间布置于厂区东侧;确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类噪声排放限值。

(五) 固体废物的处理措施

项目产生的固体废物应分类收集并立足于综合利用。对废机油、废乳化液等危险废物采用专用容器盛放,严禁与其他一般性工业固废混合存放,贮存装置明显标识,且进行防渗处理,必须交由有处理资质的单位统一回收处置。严格实行危险废物“嵌入式”管理制度,建立危险废物转移联单制度。

四、根据《报告表》测算数据,核定该项目建成投入使用后新增污染总量控制指标为:废水排放量 ≤ 0.29 万吨/年;COD排放量 ≤ 0.15 吨/年;氨氮排放量 ≤ 0.023 吨/年。

五、该项目必须在试运行前向我局提出试运行申请,并在试运行三个月内,到我局申请验收,经监测、验收合格后方可正式投入运行。监测、环保验收工作由我局组织实施。

请你公司自觉接受环保部门的监督管理。

六、由高陵县环保局环境监察大队负责对你公司实施环境保护监督检查和相关违法行为的处罚工作。



主题词：环保 建设项目 报告表 批复



监 测 报 告

金盾检测（综）第 201909028 号



项目名称：西安广核阀门科技有限公司建设项目

竣工环境保护验收监测

委托单位：西安广核阀门科技有限公司



说 明

1、本报告可用于陕西金盾工程检测有限公司出示水和废水（包括大气降水）、废气和环境空气、噪声、土壤、室内空气等项目的监测分析结果。

2、报告无检测单位盖章，无骑缝章，无室主任、审核人、签发人签字无效。

3、如被测单位对报告数据有异议，应于收到报告之日起十五日内（若邮寄可依邮戳为准），向出具报告单位提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由。逾期视为认可监测结果。但对于一些不可重复的监测项目，我公司一概不受理。

4、报告未经我公司书面批准，不得复制（完整复制除外）。

电话：(029) 85568191

传真：(029) 85568191

邮编：710065

地址：西安市雁塔区含光路南段1号

鹏豪苑3210室

监测报告

第 1 页 共 5 页

金盾检测(综)第 201909028 号

监测信息				
项目名称	西安广核阀门科技有限公司建设项目验收监测竣工环境保护验收监测			
委托单位	西安广核阀门科技有限公司			
被测单位地址	陕西省西安市高陵区			
采样时间	2019 年 9 月 26 日至 2019 年 9 月 27 日			
分析日期	2019 年 9 月 26 日至 2019 年 9 月 29 日			
监测项目	无组织废气	颗粒物		
	有组织废气	饮食业油烟		
	噪声	等效连续 A 声级		
监测点位及频次	无组织废气	在上风向设 1 个监测点, 在下风向设 3 个监测点, 1 天 4 次, 监测 2 天。		
	有组织废气	在油烟净化器出口设 1 个监测点位, 1 天 5 次, 监测 2 天。		
	噪声	在厂界四周各设 1 个监测点位, 昼夜各监测 1 次, 监测 2 天。		
监测依据	《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001)			
监测仪器	崂应 2030 型智能 TSP 采样器、崂应 3012H 自动型烟尘(气)测试仪、崂应 1087A 油烟采样枪、崂应 8040 型智能高精度综合标准仪、AWA6228+型多功能声级计、DEM-6 风速风向仪、AWA6221A 型声级校准器、DYM3 型空盒气压表			
分析依据				
类型	监测项目	方法来源	检出限	仪器名称型号
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³	ESJ182-4 型 电子分析天平
有组织废气	饮食业油烟	饮食业油烟排放标(试行) GB 18483-2001	0.10mg/m ³	MAI-50G 型 红外测油仪
噪声	等效连续 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/	AWA6228+型 多功能声级计

监测报告

金盾检测(综)第201909028号

第2页共5页

无组织废气监测结果							
监测时间	监测点位	监测频次	颗粒物 (mg/m ³)	气温 (℃)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2019.9.26	上风向 1#	第一次	0.076	14.3	93.7	1.9	东北
		第二次	0.077	18.9	93.6	1.7	东北
		第三次	0.079	24.8	93.6	1.9	东北
		第四次	0.078	20.4	93.6	2.0	东北
	下风向 2#	第一次	0.114	14.3	93.7	1.9	东北
		第二次	0.154	18.9	93.6	1.7	东北
		第三次	0.157	24.8	93.6	1.9	东北
		第四次	0.116	20.4	93.6	2.0	东北
	下风向 3#	第一次	0.114	14.3	93.7	1.9	东北
		第二次	0.116	18.9	93.6	1.7	东北
		第三次	0.098	24.8	93.6	1.9	东北
		第四次	0.194	20.4	93.6	2.0	东北
	下风向 4#	第一次	0.171	14.3	93.7	1.9	东北
		第二次	0.174	18.9	93.6	1.7	东北
		第三次	0.177	24.8	93.6	1.9	东北
		第四次	0.194	20.4	93.6	2.0	东北
2019.9.27	上风向 1#	第一次	0.076	15.6	93.6	1.7	东北
		第二次	0.077	19.1	93.6	1.6	东北
		第三次	0.079	26.4	93.6	1.8	东北
		第四次	0.078	21.2	93.6	1.8	东北
	下风向 2#	第一次	0.153	15.6	93.6	1.7	东北
		第二次	0.174	19.1	93.6	1.6	东北
		第三次	0.139	26.4	93.6	1.8	东北
		第四次	0.117	21.2	93.6	1.8	东北

监测报告

全质检测(综)第201909028号

第3页共5页

无组织废气监测结果

监测时间	监测点位	监测频次	颗粒物(mg/m³)	气温(℃)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向
2019.9.27	下风向 3#	第一次	0.191	15.6	93.6	1.7	东北
		第二次	0.135	19.1	93.6	1.6	东北
		第三次	0.139	26.4	93.6	1.8	东北
		第四次	0.194	21.2	93.6	1.8	东北
	下风向 4#	第一次	0.114	15.6	93.6	1.7	东北
		第二次	0.116	19.1	93.6	1.6	东北
		第三次	0.119	26.4	93.6	1.8	东北
		第四次	0.194	21.2	93.6	1.8	东北

有组织废气监测结果

油烟净化器出口监测结果

净化器型号及名称	HX-YJ-D-4A 型油烟净化器					
高度(m)	8					
运行日期	/					
实际灶头数(个)	2					
集烟罩投影面积(m²)	4.5					
基准灶头数(个)	4.1					
监测日期	2019.9.26					
监测项目	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值
采样体积(L)	349.9	349.8	350.3	349.8	350.1	350.0
标况体积(L)	298.7	298.0	297.5	294.8	293.2	296.4
平均烟温(℃)	29	28	29	30	31	29.4
平均流速(m/s)	2.7	2.9	3.1	2.9	3.2	3.0
烟气流量(m³/h)	1540	1641	1811	1662	1841	1699
标干流量(m³/h)	1229	1306	1439	1311	1443	1346
饮食业油烟排放浓度(mg/m³)	0.78	0.65	0.72	0.68	0.85	0.74
饮食业油烟折算浓度(mg/m³)	0.15	0.13	0.16	0.14	0.19	0.15

监测报告

全质检测(综)第201909028号

第4页共5页

油烟净化器出口监测结果

监测日期	2019.9.27					
监测项目	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值
采样体积(L)	349.9	350.2	349.9	350.0	350.0	350.0
标况体积(L)	294.3	293.4	294.2	293.4	293.8	293.8
平均烟温(℃)	29	30	29	30	30	29.6
平均流速(m/s)	2.9	3.2	3.0	3.1	2.9	3.0
烟气流量(m³/h)	1667	1845	1725	1771	1666	1735
标干流量(m³/h)	1313	1448	1358	1390	1310	1364
饮食业油烟排放浓度(mg/m³)	0.67	0.64	0.76	0.69	0.80	0.71
饮食业油烟折算浓度(mg/m³)	0.14	0.14	0.16	0.15	0.16	0.15

噪声监测结果

气象条件	监测日期	昼间	夜间
	2019.9.26	晴、东北风、1.8m/s	晴、东北风、2.0m/s
	2019.9.27	晴、东北风、1.9m/s	晴、东北风、2.0m/s
仪器校准	2019.9.26	校准前 dB (A)	93.9
		校准后 dB (A)	93.9
	2019.9.27	校准前 dB (A)	93.9
		校准后 dB (A)	93.8

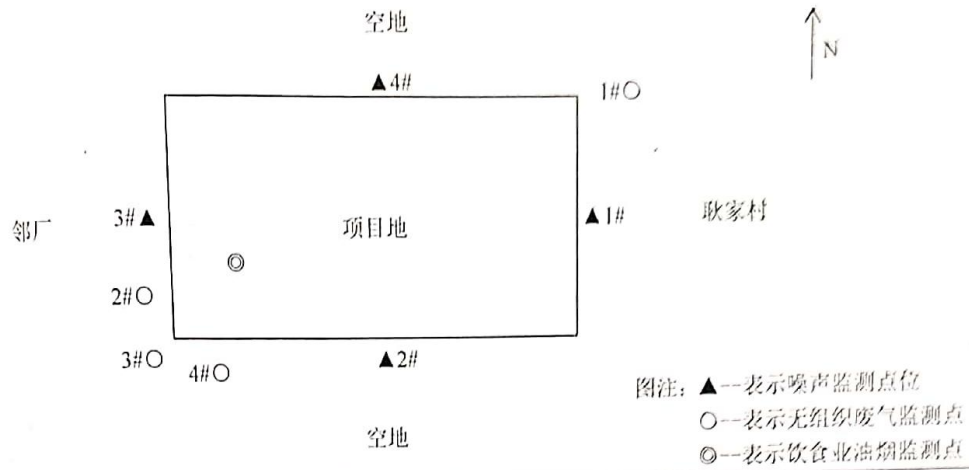
监测日期	监测点位	2019.9.26		2019.9.27	
		昼间 dB (A)	夜间 dB (A)	昼间 dB (A)	夜间 dB (A)
	厂界西 1#	56	47	57	46
	厂界北 2#	54	45	55	45
	厂界东 3#	57	48	58	48
	厂界南 4#	53	46	53	44

监测报告

金盾检测(综)第201909028号

第 5 页 共 5 页

监测点位示意图:



备注

本结果仅对本次监测负责。

编制人: 葛洋洋
2019年10月9日

室主任: 陈庆媛
2019年10月9日

审核人: 王瑞峰
2019年10月9日



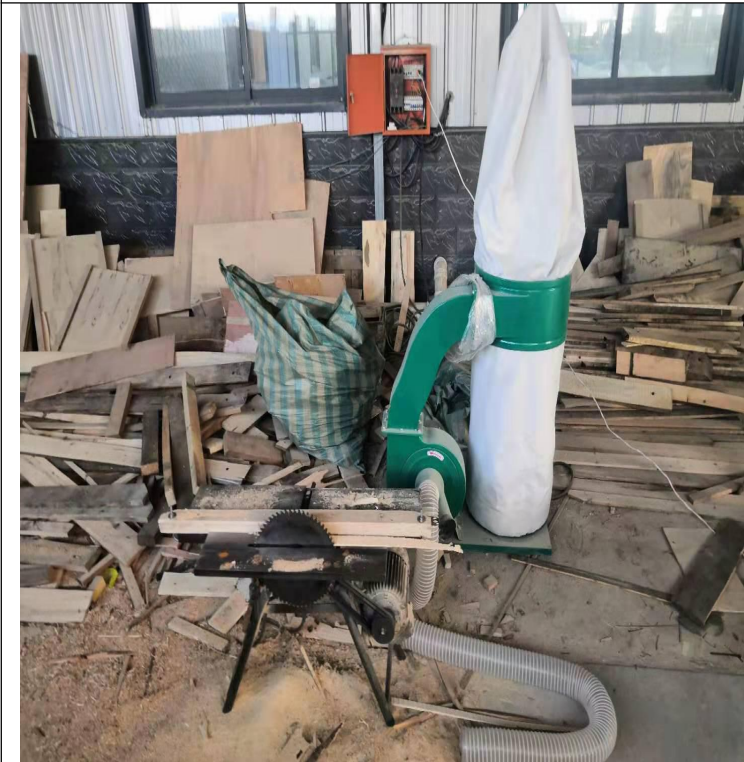
附件 6 现场照片



焊烟净化器



固定集气罩



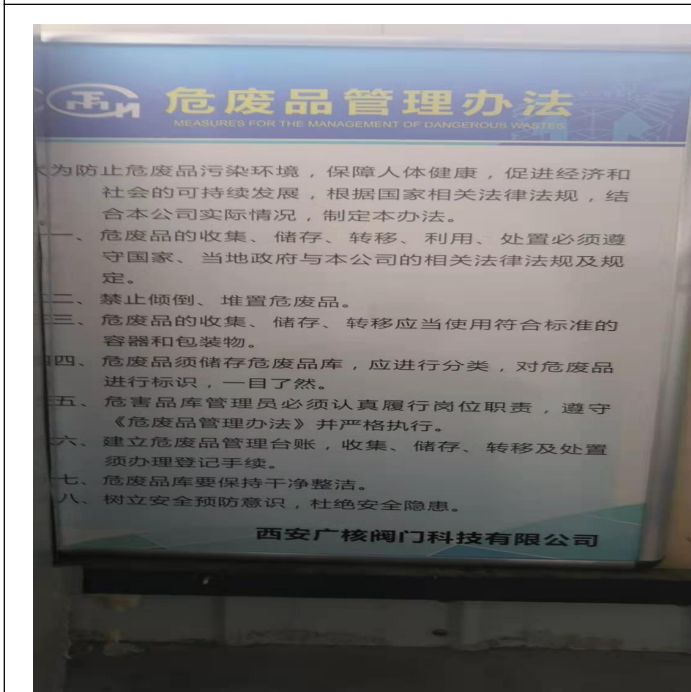
木屑除尘器



布袋吸尘器



一般固废暂存间





危险废物暂存间

准予变更登记通知书

(西工商)登记内变字[2018]第 000602 号

经审查,提交的名称变更(原名称 西安广核阀门有限公司,
变更后名称 西安广核阀门科技有限公司)登记申请,申请材料齐
全,符合法定形式,我局决定准予变更登记。



(本通知适用于公司、非公司企业、分公司、非公司企业分支机构、其他营业单位的名称变更
登记,企业凭此通知书办理有关手续,登记机关不再出具企业名称变更登记证明)

关于增加制造设备的情况说明

我单位为民核、军工核安全设备制造合格供应商，为满足《国防科技工业军用核设施质量保证大纲》的要求，实现产品的符合性所需要的生产设施，需在原环评所设计基础上增加设备，达到“核证”要求，在实际生产过程中增加设备并未导致原辅材料的使用量及污染物排放量增加，特此说明。

西安广核阀门科技有限公司



2019 年 12 月 20 日

资质编号: 20193373
合同编号: MRXA2019-02-0538

危险废物委托处置合同

签约地点: 西安

签订日期: 2019 年 7 月

危险废物处置合同书

甲方(委托方): 西安广核阀门科技有限公司高陵分公司

乙方(受托方): 陕西明瑞资源再生有限公司

甲方西安广核阀门科技有限公司高陵分公司委托乙方陕西明瑞资源再生有限公司处理危险废物, 双方达成如下协议:

第一条 危险废物回收处置种类、处置方式、费用标准:

序号	危废名称	危废编号	包含处置量	处置费用	付费方	备注
1	废矿物油	HW08	1吨	6000元/年	甲方	/
备注	1、合同签订时, 甲方向乙方支付 6000 元(大写: 陆仟元整) 处置费用。(处置量以上表包含处置量为准, 包含一次拉运。) 2、所转移的危险废物超出上表包含处置量时, 超出部分甲方需按上表超出部分处置单价向乙方支付处置费用。					

第二条 甲方责任和义务

(一) 合同中列出的危险废物连同包装物全部交予乙方处理, 合同期内不得自行处理或者交由第三方处理。

(二) 危险废物的包装、贮存及标识必须符合乙方根据国家 and 地方有关技术规范制定的技术要求。

(三) 将待处理的危险废物集中摆放, 并负责协助乙方装车, 包括提供叉车、卡板等。

(四) 保证提供给乙方的危险废物不出现下列异常情况:

- 1、品种未列入本合同(尤其不得含有易燃易爆物质、放射性物质、多氯联苯等剧毒物质);
- 2、标识不规范或者错误; 包装破损或者密封不严;
- 3、两类及以上危险废物混合装入统一容器内, 或者将危险废物与非危险废物混装。

第三条 乙方责任和义务

(一) 必须保证所持有许可证、执照等相关证件合法有效。

(二) 保证各项处理处置条件和设施符合国家法律、法规对处理处置工业危险废物的技术要求, 并在运输和处理处置过程中, 不产生对环境的二次污染, 否则承担因

此产生的法律责任。

(三) 负责危险废物的转移到处置厂区后的装车工作。

(四) 负责危险废物入处置厂区的验收、接收危险废物。

第四条 危险废物的转移、运输

(一) 危险废物的转移必须严格按照《危险废物转移联单》相关要求。

(二) 若发生意外或者事故, 甲方交乙方之前, 责任由甲方承担; 甲方交乙方之后, 责任由乙方负责。

第五条 危险废物的包装

包装方式、标准及要求: 参照附件。

第六条 危险废物的计量

委托处置危险废物计量、交接由甲乙双方共同进行:

(一) 在甲方工作区内免费计量, 或委托第三方计量, 计量结果双方签字确认;

(二) 按实际计量数填列《危险废物转移联单》, 作为结算依据。

第七条 合同费用

(一) 合同费用结算时间:

1、包含处置量内的处置费用: 甲方应在合同执行之日起7个自然日内, 按照合同第一条规定向乙方付清处置费用。如若甲方未按照规定时间向乙方付清相关费用, 此合同视为无效合同。

2、超出部分的处置费用: 甲方应在转移危险废物之日起7个自然日内, 根据合同第一条规定核算后向乙方付清超出部分处置费用。如若甲方未按照规定时间向乙方付清相关费用, 此合同视为无效合同。

(二) 乙方接收甲方的危险废物后, 以双方签字确认的《危险废物转移联单》确认危险废物种类、数量及第一条约定的收费标准为依据进行结算。

(三) 结算方式及相关信息:

1、危险废物处置: 可现金支付, 也可银行转账;

2、乙方收到甲方合同费用后, 必须在1个月内向甲方开具增值税发票(发票税率: 6%)。

3、结算信息如下:

公司名称: 陕西明瑞资源再生有限公司

银行账号: 2704090101201000048894

开户行: 礼泉县农村信用合作联社

第八条 违约责任

合同双方任何一方违反本合同中规定, 均须承担违约责任, 并向对方支付合同总额的 5% 的罚金, 同时赔偿由此给对方的损失。

第九条 不可抗力

在合同存续期间内甲、乙任何一方因不可抗力而不能履行本合同时, 应在不可抗力事件发生之后的三日内向对方书面通知不能履行或者延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明后, 本合同可以不履行或者延期履行、部分履行, 并免于追究责任。

第十条 合同争议的解决

因本协议发生争议, 由双方友好协商解决; 若协商不成的, 任何一方均可向甲方所在地管辖的人民法院提起诉讼。

第十一条 其他事宜

(一) 本协议有效期为壹年, 从 2019 年 7 月 1 日起至 2020 年 7 月 1 日止。

(二) 甲方危险废物的转移必须由乙方的危险货物运输车辆进行转移, 甲方因用其他车辆进行危险废物转移所产生的任何责任与乙方无关。

(三) 未尽及修正事宜, 经双方协商解决或另行签约, 补充协议与本合同具有同等法律效力。

(四) 本协议一式肆份, 甲方持贰份, 乙方持贰份。

(五) 本合同经双方法人代表或者授权代表签名并加盖公章/合同章方可正式生效。

甲方(签章): 西安广物门科技有限公司高陵分公司

企业负责人:

委托代表签字:

电话:

地址:

乙方(签章): 陕西明瑞资源再生有限公司

企业负责人: 张峰

委托代表签字:

电话: 029-82481849

地址: 咸阳市礼泉县陕西资源再生产业园

陕西明瑞资源再生有限公司

企
业
资
质



营业执照

(副本) 2-1

统一社会信用代码 916104255637908436

名称 陕西明瑞资源再生有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
住所 陕西省咸阳市礼泉县陕西资源再生产业园
法定代表人 黄晶

注册资本 贰仟万元人民币

成立日期 2010年12月02日

营业期限 长期

经营范围 收集、贮存、处置、利用 HW08 废矿物油与含矿物油废物 (900-199-08、900-200-08、900-201-08、900-203-08、900-204-08、900-205-08、900-209-08、900-210-08、900-211-08、900-212-08、900-214-08、900-216-08、900-217-08、900-218-08、900-219-08、900-220-08、900-222-08、900-249-08) 23200 吨/年、HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液 4000 吨/年。收集、贮存机动车维修行业(汽车 4S 店、汽修厂)产生的 HW06 废有机溶剂和含有机溶剂废物(900-404-06) 1000 吨/年、HW12 染料、涂料废物(900-250-12、900-251-12、900-252-12) 4000 吨/年、HW49 其他废物(900-041-49) 800 吨/年。(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)



请于每年1月1日至6月30日报送上一年度年度报告。

自公司成立之日以及企业相关信息形成之日起20个工作日内,在企业信用信息公示系统向社会进行公示。

2017年03月15日

企业信用信息公示系统网址: <http://sn.gsxt.gov.cn/>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

陕西省危险废物经营许可证

(副本)

编号: HW6104250009

法人名称: 陕西朗瑞资源再生有限公司

法定代表人: 黄晶

设施地址: 咸阳市礼泉县陕西再生资源产业园

核准经营类别: 收集、贮存、处置、利用 HW08 废矿物油与含

矿物油废物 (900-199-08、900-200-08、900-201-08、900-203-08、

900-204-08、900-205-08、900-209-08、900-210-08、900-211-08、

900-212-08、900-214-08、900-216-08、900-217-08、900-218-08、

900-219-08、900-220-08、900-222-08、900-249-08) 23200 吨/年、

HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液 4000 吨/年、

收集、贮存机动车维修行业 (汽车 4S 店、修理厂) 废有机溶剂和含有机溶剂废物 (900-140-06) 1000 吨/年、

HW12 染料、涂料废物 (900-250-12、900-251-12、900-252-12) 1000 吨/年、

HW49 其他废物 (900-044-49) 1000 吨/年。

经营方式: 收集、贮存、处置、利用

经营能力: 20000 吨/年

有效期: 自 2022 年 2 月 27 日至 2028 年 2 月 27 日

发证机关: 陕西省生态环境厅

发证日期: 2022 年 2 月 28 日

说明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的
法律文件。
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力, 许可
证正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外,
任何单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的, 应
当自工商变更登记之日起 15 个工作日内, 向原发证机关申
请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式、增加危险废物类别、新、改、扩建
原有危险废物经营设施的、经营危险废物超过批准经营规模
20% 以上的, 危险废物经营单位应当重新申请领取危险废物
经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满, 危险废物经营单位继续从
事危险废物经营活动的, 应当于危险废物经营许可证有效期期
届满前 30 个工作日内向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的, 应当对经
营设施、场所采取污染防治措施, 并对未处置的危险废物作
出妥善处理, 并在 20 个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物, 必须按照国家有关规定填报《危险废物转移
联单》。

附件 10 专家签到表

高陵广核阀门有限公司阀门管件生产线项目

竣工环境保护验收评审会签到表

时间： 年 月 日

序号	姓名	工作单位	职务	联系电话
	双阳路	高陵广核阀门有限公司	副总	13772435257
	王海鹏	高陵广核阀门有限公司	办公室主任	18191263329
	王	高陵广核阀门有限公司	生产副部	13991873656
	胡嘉康	高陵广核阀门有限公司	生产副部	13821551527
	郑思安	西安市环境监察站	高工	13991669881
	丁志峰	中国核工业集团公司	高工	13991895298
	郭刚	西安市环境监察站	高工	13289329576
	黄林	西安广核阀门科技有限公司	办公室文员	13379214512

西安广核阀门科技有限公司阀门管件生产线项目

污染防治设施竣工环境保护验收意见



2020 年 11 月 4 日,西安广核阀门科技有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评【2017】4 号)的规定,在企业召开了西安广核阀门科技有限公司阀门管件生产线项目污染防治设施竣工环保验收会。参加会议的有本项目建设单位、验收监测单位(陕西金盾工程检测有限公司)、报告编制单位及特邀专家等共计 8 人。会议组成了验收工作组(名单附后)。

与会代表对该工程配套建设的污染防治设施落实情况进行了现场检查,会议听取了建设单位关于环保“三同时”落实情况介绍及验收监测单位对该项目竣工环境保护验收监测表内容的汇报。经过认真讨论和评议,形成验收组意见如下:

一、工程建设基本情况

(一)西安广核阀门科技有限公司,原名高陵广核阀门有限公司,于 2019 年 4 月 16 日正式更名为西安广核阀门科技有限公司,位于高陵县泾河工业园安家村西侧,厂房占地面积 40000.94m²,厂房主要包括生产区、办公区等。

(二)2013 年 6 月,西安广核阀门科技有限公司委托西安治园工程有限公司编制完成《西安广核阀门科技有限公司阀门管件生产线建设项目环境影响报告表》。2013 年 10 月 31 日,该项目获得了西安市高陵县生态环境局《关于西安广核阀门科技有限公司阀门管件生产线建设项目环境影响报告表的批复》(高环批复[2013]52 号)。该项目于 2013 年 10 月开工,2019 年 7 月竣工。

(三)验收范围:生产区、办公区以及配套的环保设施。

二、工程变动情况

经核查,本项目的变动内容不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(1) 废水

项目产生的废水为生活污水,经化粪池处理后,定期清掏用于农田施肥。

(2) 废气

项目运营期废气来源主要为切割工序产生的烟尘、焊接产生的焊接烟尘、制作阀门木质包装箱所产生的粉尘、餐饮油烟。

①切割工序产生的烟尘

作阀门木质包装箱所产生的粉尘、餐饮油烟。

(1)切割工序产生的烟尘

切割过程中使用环保型砂轮机，环保型砂轮机对切割过程中产生的磨尘进行自动收集。

(2)焊接烟尘

通过移动烟尘净化器收集后排放，车间设置通风排气装置。

(3)阀门木质包装箱产生的粉尘

由木削收集器收集后排放。

(4) 油烟废气

厨房油烟经油烟净化器处理后经 8 米排气筒排放。

(3) 噪声

项目噪声源主要为车床、铣床、钻床、切割机、弯管机、水泵和风机等生产设备在运行过程中产生的噪声。建设单位采取以下措施降低噪声影响：

①使用先进的低噪声生产设备，并进行基础减振；

②厂房为密闭车间。

四、环境保护设施调试效果

1、无组织废气监测

验收监测期间对无组织废气颗粒物进行监测，监测结果满足《大气污染物综合排放标准》表 2 中的限值要求。

2、油烟净化器监测

验收监测期间对食堂油烟进行监测，监测结果满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）表2中小型类灶头的排放排放标准。

3、噪声监测

验收监测期间对厂界噪声进行监测， 验收监测结果显示项目厂界昼间、夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准限值要求。

五、竣工环保验收结论

该项目履行了环境影响评价及审批手续，基本落实了环评及其批复要求的废水、废气、噪声污染防治设施要求，并落实了污染防治措施。根据验收监测报告，

五、竣工环保验收结论

该项目履行了环境影响评价及审批手续,基本落实了环评及其批复要求的废水、废气、噪声污染防治设施要求,并落实了污染防治措施。根据验收监测报告本项目污染物排放达到国家及地方相关标准,项目配套建设的环保设施基本达到建设项目竣工环境保护验收的条件,验收组同意该项目通过竣工环保验收。

六、后续要求

加强各项环保设施的维护,确保其正常稳定运行。

