

陕西省泾惠渠水利机械有限责任公司陕西泾惠渠水利用闸门生产线项目（固体废物污染防治措施）竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：陕西省泾惠渠水利机械有限责任公司

编制单位：咸阳山河环境科技有限公司

2019年6月

陕西省泾惠渠水利机械有限责任公司陕
西泾惠渠水利利用闸门生产线项目（固体
废弃物污染防治措施）竣工环境保护验
收监测报告表

建设单位：陕西省泾惠渠水利机械有限责任公司

编制单位：咸阳山河环境科技有限公司

2019 年 6 月

建设单位法人代表: 杨军林 (签字)

编制单位法人代表: (签字)

项目负责人: 张燕

填表人: 姚望

建设单位: 陕西省泾惠渠水利机械有限责任公司 (盖章)

电话: 13892938132

传真:

邮编: 713702

地址: 陕西省西咸新区泾河新城
永乐镇中长巷

编制单位: 咸阳山河环境科技有限公司 (盖章)

电话: 33554158

传真:

邮编: 712000

地址: 咸阳市秦都区玉泉东路万
达写字楼 1101 室

陕西省泾惠渠水利机械有限责任公司陕西泾惠渠水利用闸门

生产线项目（固废）竣工环境保护验收会验收组意见

2019年6月5日，陕西省西咸新区泾河新城环境保护局在陕西省泾惠渠水利机械有限责任公司主持召开了陕西泾惠渠水利用闸门生产线项目（固废）竣工环境保护验收会，参加验收会议的有项目建设单位（陕西省泾惠渠水利机械有限责任公司）、环评单位（福建闽科环保技术开发有限公司）、竣工环境保护验收监测报告编制单位（咸阳山河环境科技有限公司）、验收监测单位（陕西盛中建环境科技有限公司）等单位的代表及特邀专家共11人。会议成立了验收组（名单附后）。

验收组对该工程配套建设的污染防治设施等落实情况进行了现场检查，听取了陕西省泾惠渠水利机械有限责任公司对工程环境保护执行情况的介绍和咸阳山河环境科技有限公司对工程竣工环境保护验收监测情况的汇报，核实了有关资料，经认真讨论，形成项目竣工环境保护验收组意见如下：

一、工程基本情况

项目名称：陕西泾惠渠水利用闸门生产线项目

建设单位：陕西省泾惠渠水利机械有限责任公司

建设地点：本项目位于陕西省西咸新区泾河新城永乐镇中长巷，项目地东侧和北侧为耕地，西侧为永乐镇居民，南侧为道路。距离项目最近的敏感点为西侧相邻的永丰村。

建设规模：自建生产车间900m²。自建水利用闸门生产线一条；购置主要设备：刨床、电动葫芦、减速机、切割机、电焊机、电动单梁起重机、倒链、龙门刨、磁座钻、铣床、磨床。自建水利用闸门生产流程由采购原料到定制坯件、车工、镗工、钻工、磨工、组装、防腐处理、检验入库。项目建成后，年产300扇水利用闸门。

项目投资：项目总投资120万元，其中实际环保投资25.8万元。

二、项目建设过程及环保审批情况

建设单位于2018年12月委托福建闽科环保技术开发有限公司完成了《陕西省泾惠渠水利机械有限责任公司陕西泾惠渠水利用闸门生产线项目环境影响报告表》，陕西省西咸新区泾河新城环境保护局以“陕泾环批复[2019]2号文”印发了《关于陕西泾惠渠水利用闸门生产线项目环境影响报告表的批复》。

三、工程变更情况

根据本项目的现场查勘，实际建设中企业增加切割机1台，在打磨除锈工序与切割工序分别设置1套工位除尘器，焊烟净化器1台，其他建设内容与环评一致，无重大变动。

四、环境保设施落实情况

本项目固废主要是员工生活垃圾、边角料、焊接废渣。生活垃圾定点收集，环卫清运，边角料收集外售废品回收站，焊接废渣外售废品回收公司。

项目涉及危险废物为废活性炭、废机油、废含油手套及废抹布、废油漆桶、废切削液等。危险废物放置危废暂存间，已与陕西环能科技有限公司签订处置合同。

五、验收结论

项目履行了环境影响评价审批手续，在建设中基本按照环评及其批复要求，落实了配套建设的固废污染防治设施，较好地执行了各项环境保护制度。验收组认为项目配套建设的固体废物污染防治设施验收合格。

六、后续要求

- 1、建立各项环保管理制度，落实环境管理机构 and 人员。
- 2、规范危险废物收集、暂存和合理处置，并健全管理台账。

验收组名单附后。

2019 年 6 月 5 日

**陕西省泾惠渠水利机械有限责任公司陕西泾惠渠水利
用闸门生产线项目（固体废弃物防治设施等）竣工环
境保护验收会验收组名单**

	姓 名	单 位	职务/职称	签 名	联系方式
组 长	韩俊	泾惠渠水利机械有限责任公司		韩俊	1539925383
副组长	马明	泾惠渠水利机械有限责任公司		马明	139223192
	魏峰	环保局		魏峰	17792061690
建设单位	杨永	陕西省泾惠渠水利机械有限责任公司	经理	杨永	13368118838
	孙建	陕西省泾惠渠水利机械有限责任公司	副经理	孙建	13892933132
特邀专家	高兆瑞	陕西省环境科学学会	高工	高兆瑞	18991172911
	冯护国	陕西省环境科学学会	高工	冯护国	13891051936
	张红	咸阳市环境监测站	高工	张红	13892980708
环评报告 编制单位	曹李晨	福建闽科环保技术开发有限公司		曹李晨	18791070812
验收报告 编制单位	姚望	咸阳山河环境科技有限公司		姚望	18789096110
验收监测 单位	弋磊	陕西盛中建环境科技有限公司		弋磊	15596666980

表一

建设项目名称	陕西泾惠渠水利用闸门生产线项目				
建设单位名称	陕西省泾惠渠水利机械有限责任公司				
建设项目性质	新建■改扩建□技改□				
建设地点	陕西省西咸新区泾河新城永乐镇中长巷				
主要产品名称	钢结构闸门、铸铁闸门				
设计生产能力	年生产钢结构闸门 120 套、铸铁闸门 180 套				
实际生产能力	年生产钢结构闸门 120 套、铸铁闸门 180 套				
建设项目环评时间	2018.12	开工建设时间	1958 年		
调试时间	1959 年	验收现场监测时间	2019.5.21-2018.5.22		
环评报告表审批部门	陕西省西咸新区泾河新城环境保护局	环评报告表编制单位	福建闽科环保技术开发有限公司		
环保设施设计单位	-	环保设施施工单位	-		
投资总概算	120 万元	环保投资总概算	19 万元	比例	15.83%
实际总投资	120 万元	实际环保投资	25.8 万元	比例	21.5%
		固废环保投资	4.5 万元	比例	3.75%
验收监测依据	<p>一、验收监测依据</p> <p>1.1 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日起实施）；</p> <p>1.2 《中华人民共和国环境影响评价法》（2019 年 1 月 29 日起实施）；</p> <p>1.3 《中华人民共和国水污染防治法（修订）》（2018 年 1 月 1 日起实施）；</p> <p>1.4 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日起实施）；</p> <p>1.5 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法（修订）》（2016 年 11 月 7 日起实施）；</p> <p>1.6 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年 12 月 29 日起实施）；</p> <p>1.7 《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（国家环保部，环发[2012]77 号，2012.7.3）；</p> <p>1.8 《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，2018.5.15）；</p> <p>1.9 关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（环境保护</p>				

	<p>部，国环规环评[2017]4 号，2017.11.20）；</p> <p>1.9《陕西泾惠渠水利用闸门生产线项目投资备案确认书》（泾河新城行政审批与政务服务局，2018.10.24）</p> <p>1.10《关于陕西泾惠渠水利用闸门生产线项目环境影响评价执行标准的申请》（陕西省泾惠渠水利机械有限责任公司，2018.11.1）；</p> <p>1.11《陕西泾惠渠水利用闸门生产线项目环境影响报告表》（福建闽科环保技术开发有限公司，2018.12）；</p> <p>1.12《关于陕西泾惠渠水利用闸门生产线项目环境影响报告表的批复》（陕泾河环批复[2019]2 号，2019.1.7）；</p>				
验收 监测 评价 标准 标号 级别 限值	<p>项目验收执行标准、标号、级别、限值见下表。</p> <p style="text-align: center;">项目验收执行标准表</p> <table border="1"> <tr> <th>类别</th><th>验收监测标准</th></tr> <tr> <td>固体废物</td><td>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（2013）中相关标准；危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单（2013）中的有关规定；生活垃圾执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）中的有关要求。</td></tr> </table>	类别	验收监测标准	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（2013）中相关标准；危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单（2013）中的有关规定；生活垃圾执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）中的有关要求。
类别	验收监测标准				
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（2013）中相关标准；危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单（2013）中的有关规定；生活垃圾执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）中的有关要求。				

表二

一、工程建设内容：

1.1 工程基本情况

项目名称：陕西泾惠渠水利用闸门生产线项目

建设单位：陕西省泾惠渠水利机械有限责任公司

工程性质：新建

建设地点：本项目位于陕西省西咸新区泾河新城永乐镇中长巷，项目地东侧和北侧为耕地，西侧为永乐镇居民，南侧为道路。距离项目最近的敏感点为西侧相邻的永丰村。项目地地势平坦，地理位置优越，交通便利。项目地理位置见附图 1，四邻关系见附图 2。

建设规模：自建生产车间 900m²。自建水利用闸门生产线一条；购置主要设备：刨床、电动葫芦、减速机、切割机、电焊机、电动单梁起重机、倒链、龙门刨、磁座钻、铣床、磨床。自建水利用闸门生产流程由采购原料到定制坯件、车工、镗工、钻工、磨工、组装、防腐处理、检验入库。项目建成后，年产 300 扇水利用闸门。

项目投资：项目总投资 120 万元，其中实际环保投资 25.8 万元。

生产制度：本项目劳动定员 30 人（2 人在厂内住宿，10 人在厂内食堂吃饭，一日供应两餐），年工作 250 天，8 小时/天。

1.2 项目变更情况

根据环境保护部办公厅文件印发的环办[2015]52 号《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》，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，界定为重大变动。根据本项目的现场勘察，实际建设中企业切割机建设 1 台，在处理打磨除锈金属粉尘与切割工序粉尘时分别设置 1 套工位除尘器处理，焊烟净化器建设 1 台，其他建设内容与环评要求保持一致，无重大变更。

1.3 项目建设情况

该项目建设内容包括项目主体工程、辅助工程、公用工程及环保工程。

工程时间见表 1-1、工程项目组成见表 1-2。

表 1-1 工程建设时间表			
名称		建设时间	试生产时间
陕西省泾惠渠水利机械有限责任公司陕西泾惠渠水利用 闸门生产线项目		1958 年	1959 年

表 1-2 工程项目组成及主要环境问题表				
工程名称		环评建设内容	实际建设内容	与环评是否一致
主体工程	铆焊车间	1 座，440m ² ，单层砖混结构。 车间内设置一台龙门铣床、CO ₂ 焊机、电焊机及一台 10t 行车，主要负责钢闸门的制 作。	1 座，440m ² ，单层砖混结构。 车间内设置一台龙门铣床、CO ₂ 焊机、电焊机及一台 10t 行车，主要负责钢闸门的制 作。	与环评 一致
	钳工车间	1 座，250m ² ，单层砖混结构。 车间内设置立式钻床、摇臂钻床、电焊机、砂轮机、计量平台及 3 吨行车一台，主要负责 铸铁闸门的制作。	1 座，250m ² ，单层砖混结构。 车间内设置立式钻床、摇臂钻床、电焊机、砂轮机、计量平台及 3 吨行车一台，主要负责 铸铁闸门的制作。	与环评 一致
	车工车间	1 座，267m ² ，单层砖混结构。 车间内设置普通车床、铣床、车床、砂轮机及 5 吨行车一台，主要负责配件等的加工。 刷漆房位于车工车间内西北角，25.6m ² 。主要负责对半成品进行刷漆等防腐蚀处理。	1 座，267m ² ，单层砖混结构。 车间内设置普通车床、铣床、车床、砂轮机及 5 吨行车一台，主要负责配件等的加工。 刷漆房位于车工车间内西北角，25.6m ² 。主要负责对半成品进行刷漆等防腐蚀处理。	与环评 一致
辅助工程	标准件库 房	1 间，245m ² ，单层砖混结构	1 间，245m ² ，单层砖混结构	与环评 一致
	成品库	1 座，561.6m ² ，单层砖混结 构	1 座，561.6m ² ，单层砖混结 构	与环评 一致
	毛坯库房	1 座，490m ² ，单层砖混结构	1 座，490m ² ，单层砖混结构	与环评 一致
	工具库房	1 间，288m ² ，单层砖混结构	1 间，288m ² ，单层砖混结构	与环评 一致
	报废产品 处置间	1 间，73m ² ，单层砖混结构	1 间，73m ² ，单层砖混结构	与环评 一致
	杂物间	1 间，29m ² ，单层砖混结构	1 间，29m ² ，单层砖混结构	与环评 一致
	杂物间（2 层）	1 座，32m ² ，双层砖混结构	1 座，32m ² ，双层砖混结构	与环评 一致
	宿办楼（2 层）	1 座，位于厂区中部北侧， 420m ² ，双层砖混结构	1 座，位于厂区中部北侧， 420m ² ，双层砖混结构	与环评 一致
	宿办楼（3 层）	1 座，位于厂区中部西侧， 768m ² ，三层砖混结构	1 座，位于厂区中部西侧， 768m ² ，三层砖混结构	与环评 一致
	门房及餐 厅	1 座，137.74m ² ，单层砖混结 构	1 座，137.74m ² ，单层砖混结 构	与环评 一致
	宿舍	1 座，114m ² ，单层砖混结构。 目前两人住宿。	1 座，114m ² ，单层砖混结构。 目前两人住宿。	与环评 一致
职工家属	1 座，1061.4m ² ，三层砖混结	1 座，1061.4m ² ，三层砖混结	与环评	

公用工程	楼	构。目前无厂内员工住宿	构。目前无厂内员工住宿	一致
	配电房	1 间, 28.5m ² , 单层砖混结构	1 间, 28.5m ² , 单层砖混结构	与环评一致
	给水	依托厂区自备水井	依托厂区自备水井	与环评一致
	排水	生活废水通过化粪池处理后定期清理, 用于周边农田施肥	生活废水通过化粪池处理后定期清理, 用于周边农田施肥	与环评一致
环保工程	供电	由当地供电电网提供	由当地供电电网提供	与环评一致
	供热及制冷	供热及制冷均依托空调	供热及制冷均依托空调	与环评一致
	废水	生活废水通过化粪池处理后定期清理, 用于周边农田施肥	生活废水通过化粪池处理后定期清理, 用于周边农田施肥	与环评一致
	废气	打磨除锈金属粉尘采用移动式布袋除尘器处理后无组织排放; 气割烟尘在生产车间内自然沉降, 少量进入大气环境; 焊接烟尘采用移动式焊接烟尘净化器处理; 刷漆废气采用集气罩+UV 光解+活性炭的处理工艺进行处理; 食堂油烟经油烟净化装置处理后由专用烟道排放。	打磨除锈金属粉尘采用 1 套工位除尘器处理、切割工序粉尘采用 1 套工位除尘器处理; 气割烟尘在生产车间内自然沉降, 少量进入大气环境; 焊接烟尘采用 1 套移动式焊接烟尘净化器处理; 刷漆废气在刷漆房内进行, 采用 1 套集气罩+UV 光解+活性炭的处理工艺进行处理; 食堂油烟经油烟净化装置处理后由专用烟道排放。	环评要求焊接烟尘采用 3 套移动式焊接烟尘净化器处理
环保工程	固废	生活垃圾统一收集, 环卫清运; 边脚料、焊接废渣统一收集, 外售给废品回收公司; 危险废物统一收集, 暂存于危废暂存间, 定期交由有资质单位处置。	生活垃圾统一收集, 环卫清运; 边脚料、焊接废渣统一收集, 外售给废品回收公司; 危险废物统一收集, 暂存于危废暂存间, 定期交由有资质单位处置。	与环评一致
	噪声	采取室内布置, 减震, 隔声等措施; 合理进行平面布局, 合理安排工作时间。	采取室内布置, 减震, 隔声等措施; 合理进行平面布局, 合理安排工作时间。	与环评一致

1.4 项目主要生产设备

本项目主要设备明细见表 1-3。

表 1-3 主要设备清单

序号	名称	型号	环评设备数量	实际设备数量	单位	备注
1	普通车床	C630-1N	1	1	台	与环评一致
2	普通车床	C630-1	1	1	台	与环评一致
3	普通车床	C620	1	1	台	与环评一致
4	铣床	X62W	1	1	台	与环评一致
5	牛头刨	B650	1	1	台	与环评一致

6	立式钻床	Z5140	1	1	台	与环评一致
7	电焊机	BX-135	1	1	台	与环评一致
8	电焊机	BX-330	1	1	台	与环评一致
9	电焊机	BX-400	5	5	台	与环评一致
10	CO2 焊机	/	1	1	台	与环评一致
11	砂轮机	/	2	2	台	与环评一致
12	旋风铣床	/	1	1	台	与环评一致
13	计量平台	2000× 1000	1	1	台	与环评一致
14	工具柜	/	10	10	台	与环评一致
15	工作台	/	1	1	台	与环评一致
16	车床	CS6250B	1	1	台	与环评一致
17	角铁货架	/	10	10	台	与环评一致
18	变压器	75KVA	1	1	台	与环评一致
19	摇臂钻床	Z3530	1	1	台	与环评一致
20	行车	3 吨	2	2	台	与环评一致
21	行车	5 吨	1	1	台	与环评一致
22	行车	10 吨	1	1	台	与环评一致
23	三脚架倒链	/	2	2	套	与环评一致
24	龙门铣床	XQ2012	1	1	台	与环评一致
25	切割气枪	/	2	1	台	环评为 2 台
26	UV 光氧催化设备、活性炭吸附装置	/	1	1	套	与环评一致
27	移动式焊烟净化器	/	3	1	台	环评为 3 台
28	油烟净化器	/	1	1	套	与环评一致
29	工位除尘器	/	2	2	套	与环评一致

二、原辅材料消耗及水平衡

2.1、原辅材料消耗

本项目原材料主要采用外购的钢材与铸件，所需原辅材料及能源见表 2-1。

表 2-1 主要原辅材料及能源表

序号	物料名称	环评消耗量 (t/a)	实际消耗量 (t/a)	来源	备注
----	------	----------------	----------------	----	----

1	生产线				
1.1	钢材	35	35	外购	/
1.2	铸件	28	28	外购	/
1.3	油性漆	0.6	0.6	外购	/
1.4	冷却液	0.16	0.16	外购	/
1.5	低氢型焊条	2	2	外购	/
1.6	实芯焊丝	0.5	0.5	外购	/
2	能源消耗				
2.1	水	282m ³ /a	450m ³ /a	厂内自备井	/
2.2	电	6.2 万 kwh	6.2 万 kwh	乡镇电网	/

2.2、水平衡

(1) 给水

本项目主要用水为生活用水。本项目用水由厂内自备水井供应供给。

1>生活用水：本项目职工 30 人（2 人在厂内住宿，10 人在厂内食堂吃饭，一日供应两餐）。根据企业运营实际情况，职工用水约 60L/（人·d），则本项目用水量为 1.8m³/d(450m³/a)，产污量 80%，则生活污水产生量为 1.44m³/d(360m³/a)。职工生活污水进入化粪池定期清掏，用于周边农田施肥。

本项目总用水量为 1.8m³/d（450m³/a），项目水平衡图见图 1。

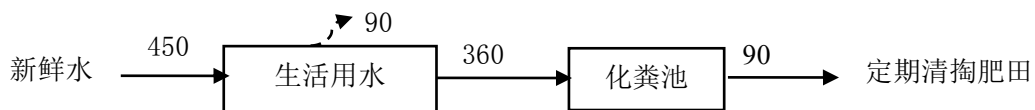


图 1 水平衡图 单位（m³/a）

(2)排水

排水方式为雨污分流，生活污水经化粪池处理后，定期清掏，用于周边农田施肥。

三、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）

3.1 主要生产工艺及污染物产出流程

1、钢结构闸门生产工艺流程

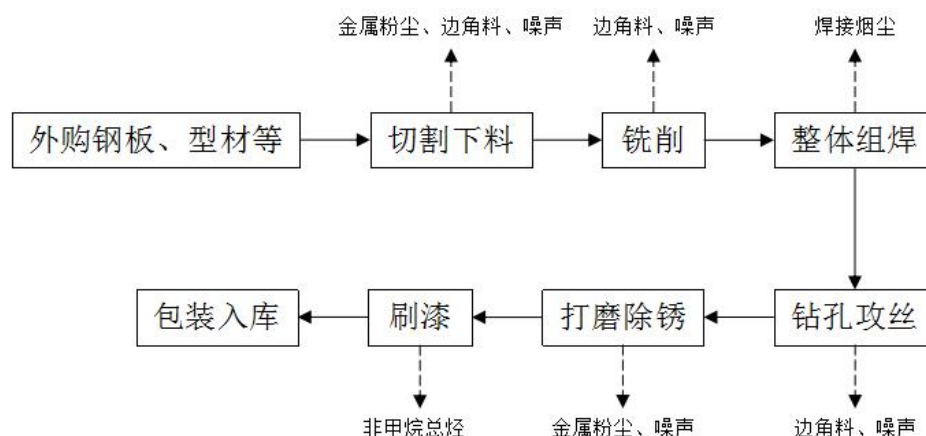


图2 钢结构闸门生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

（1）原材料（钢板、型材等）及标准件等外购定制。型钢、钢板等原材料及螺栓螺母、轴承等标准件以及止水橡皮、橡胶垫板、胶木（尼龙）等根据图纸设计要求寻求专业生产厂家或营销公司定制；

（2）原材料切割下料。型钢、钢板采用火焰切割、砂轮切割下料；橡胶带、胶木等采用手工锯、木工锯下料；

产污：本工序会产生金属粉尘、边角料、噪声。

（3）下料件清理打磨、刨边。采用手提砂轮对单件坯料进行抛光打磨并在牛头刨床、龙门铣床上按工艺要求对组焊坯料进行焊口刨边修整；

产污：本工序会产生边角料、噪声。

（4）各部件及闸门整体组焊。在组焊平台上按工艺要求对闸门部件、整体进行拼焊，并根据规范要求对焊缝进行无损抽样检测；

产污：本工序会产生焊接烟尘、焊接废渣。

（5）结构件及闸门防腐处理。在喷漆房按规范要求对结构件及闸门进行喷砂、砂轮抛光除锈及喷漆等防腐蚀处理；

产污：本工序会产生有机废气、金属粉尘、噪声。

（6）钢结构成品包装待发货。根据规范要求对大型钢结构件采用草绳缠捆、塑料膜包裹，小件采用木箱、编织袋集装以待发货装车。

2、铸铁闸门生产工艺流程

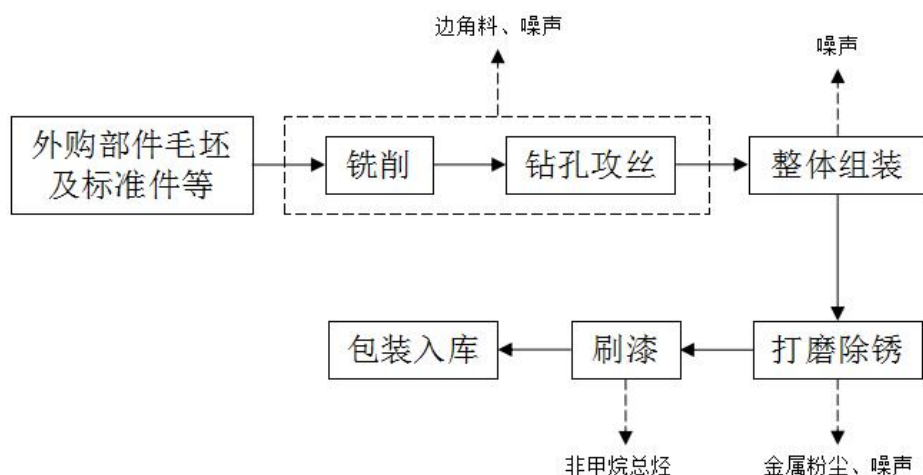


图3 铸铁闸门生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

（1）铸铁闸门部件毛坯订制及标准件等外购。铸铁闸门门板、框及斜铁支架、滚轮等根据图纸要求寻求专业铸造厂家定制，压板、螺栓等钢件及标准件根据图纸设计要求寻求专业生产厂家或营销公司定制；

（2）各部件机械加工。闸门板、框按工艺要求在牛头刨床、龙门铣床上进行止水面的机械加工，斜铁支架、滚轮等分别在牛头刨、铣床、车床上进行机械加工；

产污：本工序会产生边角料、噪声。

（3）闸门整体组装。在拼装平台根据规范要求对闸门进行整体拼装；

产污：本工序会产生噪声。

（4）闸门表面防腐处理。在喷漆房按规范要求对闸门进行喷砂、砂轮抛光除锈及喷漆等防腐蚀处理；

产污：本工序会产生金属粉尘、有机废气、噪声。

（5）闸门成品包装入库待发货。根据规范要求对整体闸门采用草绳缠捆、塑料膜包裹，小件采用木箱、编织袋集装以待发货装车。

表三

四、主要污染源、污染物处理和排放

生产经营期对环境的影响是长期影响，主要表现在大气、废水、噪声及固体废弃物对环境的影响。污染源监测点位见附图 3 项目总平面布置示意及污染检测点位图。

4.1、固废的产生及治理

运营期固废主要为员工生活垃圾、边角料、焊接废渣、危险废物（废活性炭、废机油、废含油手套及废抹布、废油漆桶、废冷却液、废过滤棉、漆渣、废锯末）。

（1）生活垃圾

运营期工作人员 30 人，根据企业提供实际资料，运营期共产生生活垃圾 3.7t/a，定点收集，环卫清运。

（2）边角料

根据企业提供实际资料，切割下料及铣削钻孔攻丝过程中产生的边角料量约为 5t/a，外售给废品回收站。

（3）焊接废渣

根据企业提供实际资料，焊条年用量为 2.5t/a，焊接废渣的产生量为 0.25t/a，集中收集，外售给废品回收公司。

（4）危险废物

根据企业提供资料，结合《国家危险废物名录》（2016 版），本项目危险废物主要类别为：废活性炭 50kg/a、废机油 0.1t/a、废含油手套 20kg/a、废油漆桶 0.05t/a、废冷却液 0.12t/a、废过滤棉 8kg/a、漆渣 6kg/a、废锯末 150kg/a。危废暂存间严格按照 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》要求进行建设，暂存间做好了防雨、地面防渗、容器防漏，防止二次污染，建立相关管理制度并上墙、建立危废的管理台账。全部交由有危废处置资质的单位处置，并落实《危险废物转移联单管理办法》有关规定。

4.2、污染源及处理设施对照

该项目污染源及处理设施对照见表 4-1。

表 4-1 污染源及处理设施对照表

治理工程	环保设备	环保投资（万
------	------	--------

			环评要求	实际建设	元)
运营期	固废	生活垃圾	垃圾桶，定点收集，环卫清运	与环评一致	0.5
		边角料、焊接废渣	一般固废暂存间一间	与环评一致	2
		废机油、废含油手套及废抹布、废油漆桶、废冷却液、废活性炭	危废暂存间一间	与环评一致	2
	合计				4.5

4.6、污染物控制总量

根据工程的排污特点和国家污染物总量控制的要求，结合本项目污染排放特征，对废气中的 VOCs 设总量控制指标；本项目环评建议废气污染物排放总量为 0.01512t/a，验收监测期间，根据污染物排放核算本项目废气污染物 VOCs 排放量约 7.61468kg/a，项目污染物排放总量在控制范围内。

表四

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、环境影响评价主要结论

陕西省泾惠渠水利机械有限责任公司隶属于陕西省泾惠渠管理局，成立于1958年，原为泾惠局修配厂，在1998年经股份制改造成立“陕西省泾惠渠水利机械有限责任公司”，投资120万元建设陕西泾惠渠水利用闸门生产线项目，自建水利用闸门生产线一条；购置主要设备：刨床、电动葫芦、减速机、切割机、电焊机、电动单梁起重机、倒链、龙门刨、磁座钻、铣床、磨床。自建水利用闸门生产流程由采购原料到定制坯件、车工、镗工、钻工、磨工、组装、防腐处理、检验入库。项目建成后，年产300扇水利用闸门。

该项目符合国家产业政策，选址可行，在认真落实评价报告表中所提出的的环境保护措施的前提下，使污染物达标排放，并加强管理，做到“三同时”，保证充分的环保投资，在建设中和建成后认真做好环境保护和污染防治工作，从环境保护的角度分析，该建设项目是可行的。

5.2 环评批复要求落实情况检查

本项目于2019年1月7日取得了陕西省西咸新区泾河新城环境保护局《关于陕西泾惠渠水利用闸门生产线项目环境影响报告表的批复》，环评批复落实情况对照见表5-1。

表 5-1 建设项目环评批复要求及落实情况对照表

环评文件要求	环评批复要求 (陕泾河环批复[2019]2 号文)	落实情况	是否一致
1、严格执行“三同时”制度，按照设计和环评要求认真落实废气、污(废)水、固废、噪声等防治措施； 2、加强环保设施的管理，应建立污染防治专管部门，负责落实废水、废气、固废等的治理。建立岗位责任制和工作台账制度，对污染防治情况进行定时监测，及时掌握污染治理设施的运行情况，做好各污染物的达标排放工作； 3、加强车间环境卫生管理，加强车间防渗，尤其车床	(一) 项目建设及运行过程中，应严格执行环评报告中关于适用空气、地表水、噪声等环境质量和污染物排放标准，严格落实陕西省、西咸新区及泾河新城有关扬尘治理要求，确保 6 个百分百全面落实。	企业在建设及运行过程中，严格执行了报告中关于适用空气、地表水、噪声等环境质量和污染物排放标准，严格落实了陕西省、西咸新区及泾河新城有关扬尘治理要求，确保 6 个百分百的全面落实。	一致
	(二) 在项目运营过程中，加强噪声管理，严防噪声扰民，应建立畅通的公众参与平台，及时解决公众担忧的环境问题，满足公众合理的环境诉求。定期发布企业环境信息，并主动接受社会监督。	企业在运行过程中，加强了噪声的管理，厂界噪声排放可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准的要求，企业主动接受社会监督。	一致
	(三) 在项目运营期间，建设单位应有专门的人员负责环境保护工作，焊接烟尘、打磨粉尘经焊接烟尘净化器及布袋除尘器收集净化后排放，刷漆废气采用 UV 光解+活性炭处理净化达标排放。	企业在运营期间，已按环评及批复要求建设了移动式焊接烟尘净化器、刷漆房、UV 光氧及活性炭吸附、移动式工位除尘器等环保措施，废气排放可以满足《挥发性有机物排放控制标准》(DB61/1061-2017) 表面涂装类中标准要求。	一致
	(四) 本项目产生的废弃机油桶、含油废手套和废棉花以及地面油渍清理产生的含油锯末等应交由有资质单位处理。危险废物应严格执行转移联单制度并在固废管理部门备案，暂存应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 要求。	企业在运营期间产生的各类固体废弃物均可以得到妥善处置，危险废物的转运处理已与陕西环能科技有限公司签订了危废转运协议，并建设了符合要求的暂存间。	一致
	(五) 严格落实报告表提出的污染防治措施，做好废水、噪声等的污染控制。加强项目粉尘、生产废水处理设施的运行管理，确保污染物达标排放。	企业严格落实了报告表提出的污染防治措施，做好废水、噪声等的污染控制，确保了污染物达标排放。	一致
	项目建设必须严格执行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”。项目竣工	项目的建设严格执行了环保的三同时制度原则。	一致

设备所在位置的 防渗。	后，必须按规定程序办理竣工环境保护验收（或竣工验收备案）。经验收合格（验收备案）后，项目方可正式投入运行。		
	《环评报告表》经批准后，项目的性质、规模、地点、工艺或者防止污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批。自环境影响报告表批复文件批准之日起，如超过 5 年方决定项目开工建设的，应当报我局重新审核。	经过现场踏勘，项目建设与环评要求基本保持一致，无重大变动。	一致

表五

六、验收检测质量保证及质量控制

为了确保监测数据的代表性、完整性、可比性、准确性和精密性，对监测的全过程（包括布点、采样、样品贮运、实验室分析、数据处理等）进行了质量控制。

6.1 严格按照验收监测方案的要求开展监测工作。

6.2 合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和代表性。

6.3 采样人员严格遵照采样技术规范进行采样工作，认真填写采样记录，按规定保存、运输样品。

6.4 及时了解工况情况。

6.5 监测分析采用国家有关部门颁布的标准分析方法或推荐方法；所有监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期内使用。

6.6 废气监测依据《固定源废气监测技术规范 HJ/T397-2007》、《大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T55-2000》；噪声测定前后校准仪器利用 AWA6228+ 型声级计（编号：SZ-YQ 097）、AWA6221A 型声级计校准器（编号：SZ-YQ 050）。以此对分析、测定结果进行质量控制。

6.7 监测报告严格实行三级审核制度。

表六

七、验收监测内容

7.1 固体废弃物处置情况调查

该项目处置情况见下表：

表 7-1 固体废弃物处置情况统计表

排放源	类别	排放量	处置措施
职工	生活垃圾	3.7t/a	生活垃圾定点收集，环卫清运。
生产车间	边角料	5t/a	集中收集后外售
	焊接废渣	0.25t/a	外售废品回收公司
	废活性炭	HW49 900-041-49	危废暂存间暂存，交由资质单位处置
	废机油	HW08 900-214-08	
	废含油手套	HW49 900-041-49	
	废漆桶	HW49 900-041-49	
	废冷却液	HW08 900-006-09	
	废过滤棉	HW49 900-041-49	
	漆渣	HW12 900-252-12	
	废锯末	HW49 900-041-49	

7.2 环保审批手续及“三同时”执行情况检查

建设单位于 2018 年 12 月委托福建闽科环保技术开发有限公司完成了《陕西省泾惠渠水利机械有限责任公司陕西泾惠渠水利用闸门生产线项目环境影响报告表》，陕西省西咸新区泾河新城环境保护局以“陕泾河环批复[2019]2 号文”印发了《关于陕西泾惠渠水利用闸门生产线项目环境影响报告表的批复》（2019.1.7）。

企业在后期整改过程中环评及环评批复中要求建设的环保设施和采取的环保措施基本落实到位。

7.3 环保治理设施的完成、运行、维护情况检查

该项目建立健全了相应的环保设施运行、维护制度，将责任具体化，公司环保负责人随时对环保设施进行监督管理，发现问题及时整改，确保环保设施的正常运行。

环保设施由安环科按照操作规程和运行管理条例进行日常使用和维护、检修。

7.4 环境保护档案管理情况检查

与工程有关的各项环保档案资料（如环评报告表，环评批复等）均由公司行政管理部保管、管理。

7.5 环境保护管理制度的建立和执行情况检查

该项目设安环科，由专职人员对项目生产及环保设施进行管理。同时设有《安全生产制度》、《设备运行维护保养制度》、《环保设施运行操作规程》、《突发事件处理》，要求各制度上墙，便于管理。

7.6 排污口规范化整治和厂区绿化检查

本项目主要排污口为废气排气筒，按要求留有便于采样的采样口。项目区内门前空地进行了硬化与适当绿化，经绿化措施后，对生态环境影响较小。

表七

八、验收监测期间生产工况记录

项目设计生产能力年生产钢铁结构闸门 120 套、铸铁闸门 180 套，年生产 250 天，企业现运营正常，实际工况年生产钢铁结构闸门 120 套、铸铁闸门 180 套，年生产 250 天。实际工况负荷 100%。生产工况统计见表 8-1。

表 8-1 验收监测期间生产工况

工况	钢铁结构闸门	铸铁闸门
实际产量（套/d）	0.48	0.72
设计生产能力（套/d）	0.48	0.72
工况负荷	100%	

九、验收监测结果：**9.1 固体废弃物处置情况调查****（1）一般固废处置情况调查**

本项目一般固废主要是员工生活垃圾、边角料、焊接废渣。生活垃圾定点收集，环卫清运，边角料收集外售废品回收站，焊接废渣外售废品回收公司。

（2）危险废弃物处置情况调查

项目涉及危险废物为废活性炭、废机油、废含油手套及废抹布、废油漆桶、废冷却液、废过滤棉、漆渣、废锯末。企业应按国家相关要求处理处置危险废物，与有资质单位签订委托处理协议（危险废物处置合同书见附件）。危险废物的处理处置应严格按照《危险废物污染防治技术政策》、《危险废物贮存控制标准》（GB18597-2001）执行。企业目前在场内已经设立了危险废物暂存间，危废暂存间用于临时存放外委处置前的危险废弃物，暂存间做好了防雨、地面防渗、容器防漏，防止二次污染，建立相关管理制度并上墙、建立危废的管理台账。按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单设置了警示标志及环境保护图形标志。

9.4 污染物排放总量

根据工程的排污特点和国家污染物总量控制的要求，结合本项目污染排放特征，对废气中的非甲烷总烃设总量控制指标；本项目环评建议废气污染物排放总量为 0.01512t/a，验收监测期间，根据污染物排放核算本项目废气污染物 VOCs

排放量约 7.61468kg/a，项目污染物排放总量在控制范围内。

表八

十、验收监测结论：

10.1 固体废弃物

本项目固废主要是员工生活垃圾、边角料、焊接废渣。生活垃圾定点收集，环卫清运，边角料收集外售废品回收站，焊接废渣外售废品回收公司。

项目涉及危险废物为废活性炭、废机油、废含油手套及废抹布、废油漆桶、废冷却液、废过滤棉、漆渣、废锯末。企业应按国家相关要求处理处置危险废物，与有资质单位签订委托处理协议（危险废物处置合同书见附件）。危险废物的处理处置应严格按照《危险废物污染防治技术政策》、《危险废物贮存控制标准》（GB18597-2001）执行。企业目前在场内已经设立了危险废物暂存间，危废暂存间用于临时存放外委处置前的危险废弃物，暂存间做好了防雨、地面防渗、容器防漏，防止二次污染，建立相关管理制度并上墙、建立危废的管理台账。按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单设置了警示标志及环境保护图形标志。

10.2 总量控制

根据工程的排污特点和国家污染物总量控制的要求，结合本项目污染排放特征，对废气中的非甲烷总烃设总量控制指标；本项目环评建议废气污染物排放总量为 0.01512t/a，验收监测期间，根据污染物排放核算本项目废气污染物 VOCs 排放量约 7.61468kg/a，项目污染物排放总量在控制范围内。

10.3 环境管理检查

该项目建设过程中，执行了环境影响评价法。在工程建设中建设了刷漆房、集气罩+UV 光氧催化设备+活性炭吸附装置，工位除尘器、专用排气筒、危险废物暂存间等环保设施。实际总投资为 120 万元，其中环保投资 25.8 万元。

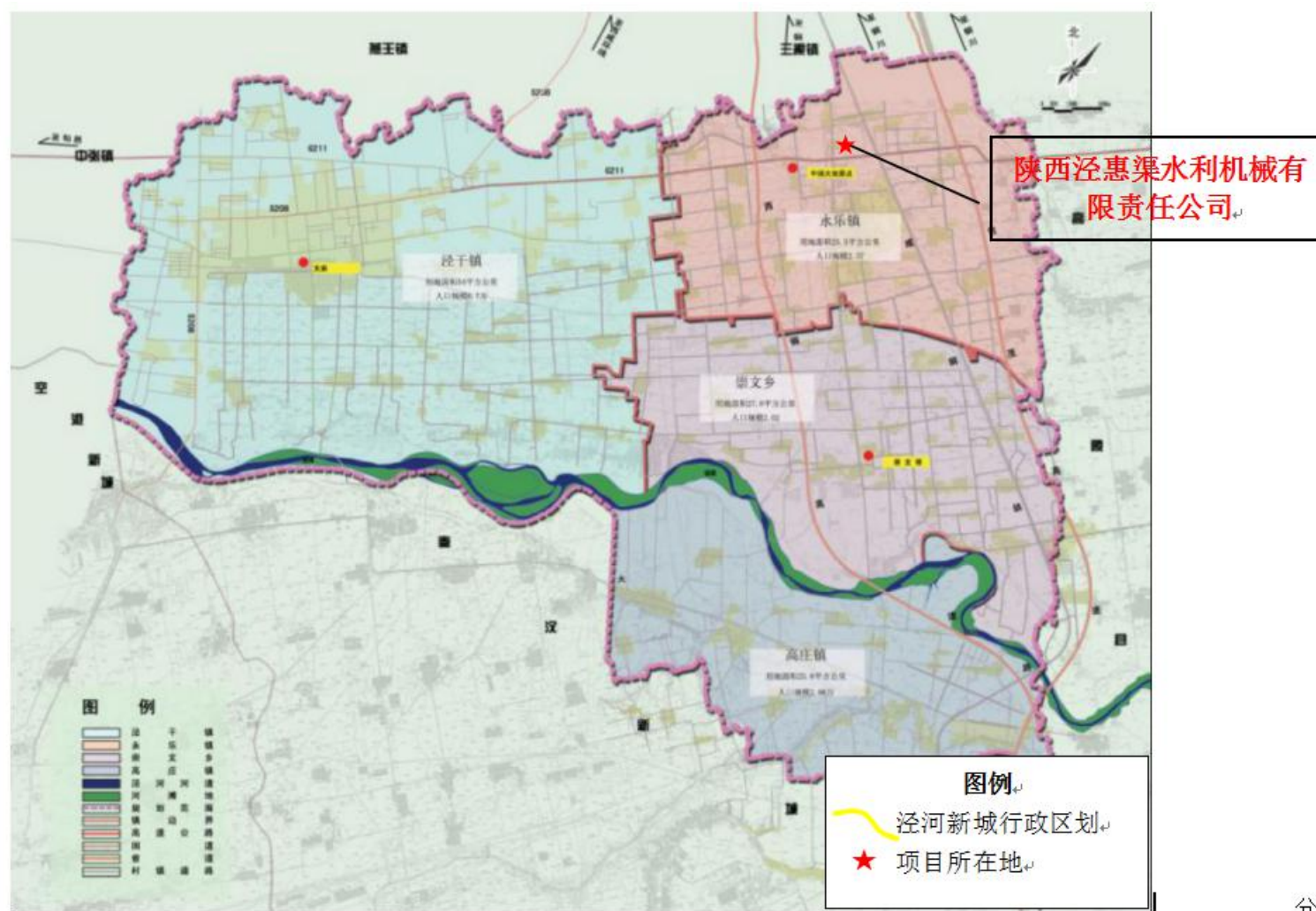
与工程有关的各项环保档案资料（如环评报告表，环评批复等）均由公司行政管理部保管、管理。该项目建有环境保护管理制度。

综上所述，陕西省泾惠渠水利机械有限责任公司陕西泾惠渠水利用闸门生产线项目在建设过程中环保审批手续完备，总投资 120 万元，其中固废环保投资 4.5 万元。验收监测期间，废活性炭、废机油、废含油手套、废漆桶、废冷却液、废过滤棉、漆渣、废锯末集中收集放置危废暂存间，交有资质单位（陕西

环能科技有限公司)处理。该项目产生的固体废物均得到妥善处置。根据工程的排污特点和国家污染物总量控制的要求,结合本项目污染排放特征,对废气中的非甲烷总烃设总量控制指标;本项目环评建议废气污染物排放总量为**0.01512t/a**,验收监测期间,根据污染物排放核算本项目废气污染物**VOCs**排放量约**7.61468kg/a**,项目污染物排放总量在控制范围内。

十一、建议

- 1、加强对各环保设施的管理、维护,确保设施正常运行。
- 2、加强职工安全意识,认真落实各项事故应急处理措施,以避免因事故发生造成环境污染。



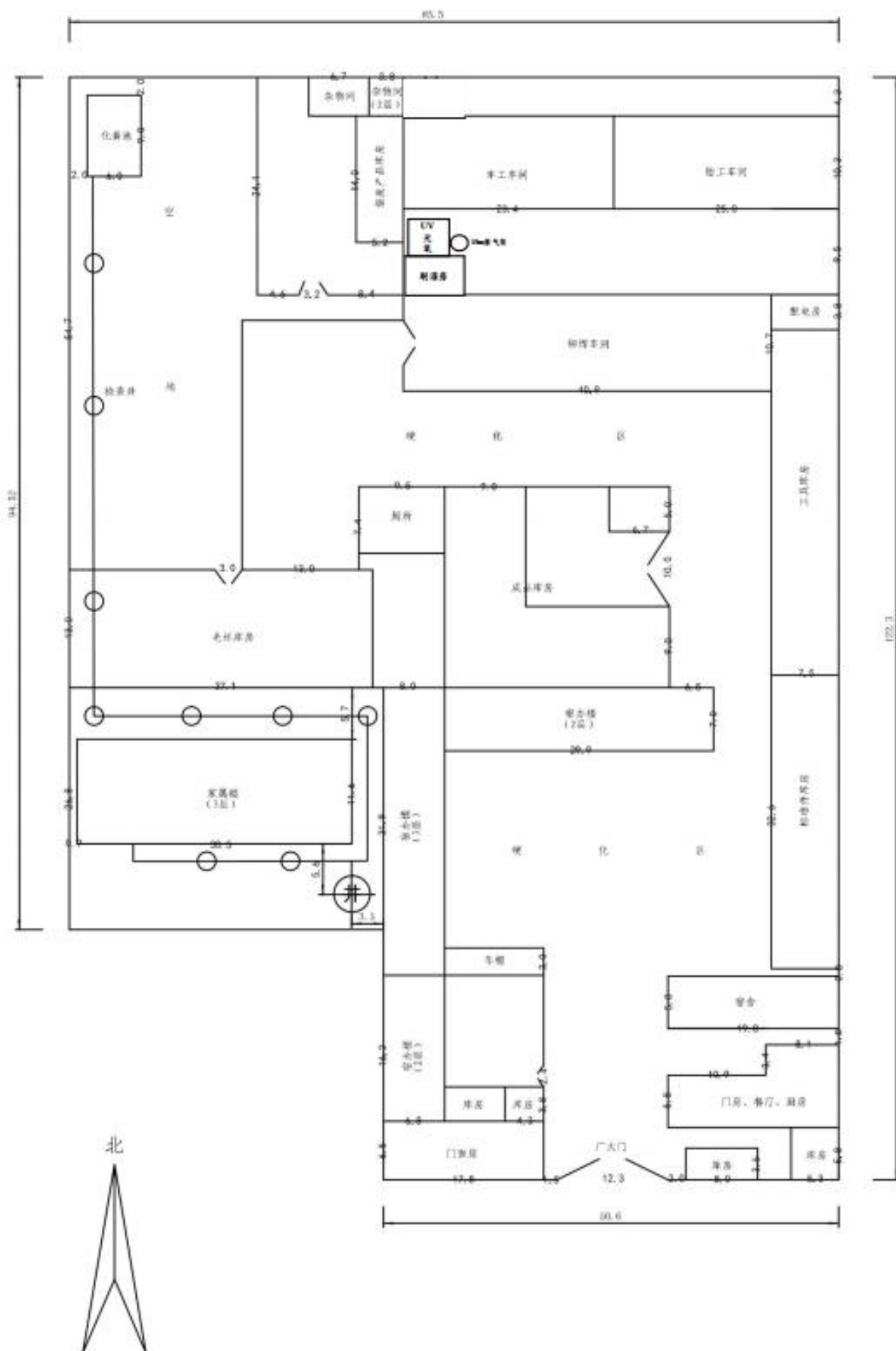
附图 1·项目地理位置图



分页符

分节符(下一页)

附图 2·项目四邻关系图



附图3 平面布置图



固废管理制度



危废暂存间内部



危废管理制度



危废暂存间内部



固废暂存间



危废暂存间

陕西省企业投资项目备案确认书

项目名称：陕西泾惠渠水利用闸门生产线项目

项目代码：2018-611206-34-03-057602

项目单位：陕西省泾惠渠水利机械有限责任公司

建设地点：陕西省西咸新区泾河新城永乐镇中长巷

单位性质：私营企业

建设性质：新建

计划开工时间：2018年10月

总投资：120万元

建设规模及内容：自建生产车间900m²。自建水利用闸门生产线一条；购置主要设备：刨床、电动葫芦、减速机、切割机、电焊机、电动单梁起重机、倒链、龙门刨、磁座钻、铣床、磨床。自建水利用闸门生产流程由采购原料到定制坯件、车工、镗工、钻工、磨工、组装、防腐处理、检验入库。年产量300扇。

项目单位承诺：项目符合国家产业政策，填报信息真实、合法和完整。

审核通过

备案机关：泾河新城行政审批与政务
服务局

2018年10月24日

关于“陕西泾惠渠水利用闸门生产线项目” 环境影响报告表执行标准的申请书

泾河新城行政审批与政务服务局：

我单位在陕西省西咸新区泾河新城永乐镇中长巷建设“陕西泾惠渠水利用闸门生产线项目”。该项目已委托进行环境影响评价，现将该建设项目环境影响评价执行标准申请如下：

一、环境质量标准

1、环境空气质量：执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准。

2、地表水：执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类标准。

3、地下水：执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III 类标准。

4、声环境：执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类区标准。

二、污染物排放标准

1、废气：运营期废气执行《挥发性有机物排放控制标准》（DB61T1061-2017）表面涂装类标准及《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准要求；食堂油烟废气执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）相关标准。

2、废水：废水排放执行《黄河流域（陕西段）污水综合排放标准》（DB61/224-2011）中二级标准，未列明项目执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准。

3、噪声：营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

4、固废：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）及其修改单中的相关标准要求。危险废物执行《危

险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单中相关要求。

三、其他按国家有关规定执行。

以上妥否，请批示。

建设单位：彭龙博 13892933132

环评单位：曹李晨 18791070812

陕西省泾惠渠水利机械有限责任公司

2018年11月1日





营业执照

(副本) 1-1

统一社会信用代码 91611102713563102F

名称 陕西省泾惠渠水利机械有限责任公司
类型 有限责任公司
住所 陕西省西咸新区泾河新城永乐镇中长巷
法定代表人 杨军琳
注册资本 壹佰贰拾万元人民币
成立日期 1998年09月29日
营业期限 长期
经营范围 水利排灌设备、闸门、启闭机、渠道衬砌机的制造、销售；小型水利工程施工。水闸工程、泵站工程、水库工程施工、灌区工程维修养护。（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

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10月7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

陕西省村镇规划建设用地许可证

陕(潼)村建字 N2 0164403 号

建设单位	潼县机械厂			设计单位	潼县设计室		
工程地点	永乐店			施工单位			
开工日期				完工日期			
编号	工程项目	用地面积 M ²	建筑面积 M ²	控制高度 M	工程造价 (万元)	备注	
	职工家属楼	1333	900	0.45	23.4		

上述工程业经审查通过，准予发证。

注意事项：

1. 该项工程应依照规划部门核准的设计图纸及建设管理规定进行施工。现场定线必须与红线图相一致，并需经规划部门核定后万方可开工。如须更改设计或移动位置，应另办理变更手续。
2. 从发证之日起在一年内施工，如工程不能按期进行，应申请延期，逾期不办，此证失效。
3. 对弄虚作假，擅自变更核准建设内容的项目，吊销此证，停止施工，并追究责任。

陕西省建设厅印制

发证单位(盖章)



日

国有土地使用权 出让合同

出让方：泾阳县土地管理局

受让方：高金忠采石厂机械厂



一九九六年三月二十五日

签于：泾阳县土地管理局

国有土地使用权出让合同

(宗地出让合同)

第一条 本合同双方当事人：

出让方：中华人民共和国 陕西 省(自治区、直辖市)

泾阳县 市(县)土地管理局(以下简称甲方)；

受让方：陕西省泾阳县果业局和机械厂

(以下简称乙方)

根据《中华人民共和国城镇国有土地使用权出让和转让暂行条例》和国家及地方有关法律、法规，双方本着平等、自愿、有偿的原则，订立本合同。

第二条 甲方根据本合同出让土地使用权，所有权属中华人民共和国。国家和政府对其拥有法律授予的司法管辖权和行政管理权以及其他按中华人民共和国规定由国家行使的权力和因社会公众利益所必需的权益。地下资源、埋藏物和市政公用设施均不属于土地使用权出让范围。

第三条 甲方以现状(或几通一平，注：根据具体情况定)出让给乙方的宗地位于 泾阳西北角，宗地编号 _____，面

积为 2033 平方米。其位置与四至范围及现状(或几通一平)的具体情况如本合同附图所示。附图已经甲、乙双方签字确认。

第四条 本合同项下的土地使用权出让年限为 五十 年,自领取该宗地的《中华人民共和国国有土地使用证》之日起算。

第五条 本合同项下的宗地,按照批准的总体规划是建设 科研 试验 项目。(注:根据具体项目、用途情况定)

在出让期限内如需改变本合同规定的土地用途和《土地使用条件》,应当取得甲方同意,并依照有关规定重新签订土地使用权出让合同,调整土地使用权出让金,并办理土地使用权登记手续。

第六条 本合同附件《土地使用条件》是本合同的组成部分,与本合同具有同等法律效力。乙方同意按《土地使用条件》使用土地。

第七条 乙方同意按合同规定向甲方支付土地使用权出让金、土地使用费,转让时的土地增值税以及国家有关土地的费(税)。

第八条 该宗地的土地使用权出让金为每平方米 8.854 元人民币(或美元、港元等),总额为 18000 元人民币(或美元、港元等)。

第九条 本合同经双方签字后 10 日内,乙方须以现金支票或现金向甲方缴付土地使用权出让金总额的 44 % 共计 8000 元人民币(或美元、港元等),作为履行合同的定金,定金抵作出让金。

乙方应在签订本合同后60日内，支付完全部土地使用权出让金，逾期 30 日仍未全部支付的，甲方有权解除合同，并可请求乙方赔偿因违约造成的损失。

第十条 乙方在向甲方支付完全部土地使用权出让金后 _____ 日内，依照规定申请办理土地使用权登记手续，领取《中华人民共和国国有土地使用证》，取得土地使用权。

第十一条 乙方同意以美元（港元等）向甲方支付土地使用权出让金及其他费用。（注：根据实际情况定）

美元（港元等）与人民币的比价，按签约前一日中国人民银行公布的人民币对美元的汇价的中间价计算。

第十二条 本合同规定的出让年限届满，甲方有权无偿收回出让宗地的使用权，该宗地上建筑物及其他附着物所有权也由甲方无偿取得。土地使用者应依照规定办理土地使用权注销登记手续，交还土地使用证。

乙方如需继续使用该宗地，须在期满 100 日前向甲方提交续期申请书，并在获准续期后确定新的土地使用权出让年限和出让金及其他条件，重新签订续期出让合同，办理土地使用权登记手续。

第十三条 本合同存续期间，甲方不得因调整城市规划收回土地使用权。但在特殊情况下，根据社会公共利益需要，甲方可以依照法定程序提前收回出让宗地的使用权，并根据土地使用者已使用

的年限和开发利用土地的实际情况给予相应的补偿。

第十四条 乙方根据本合同和《土地使用条件》投资开发利用土地，且投资必须达到总投资（不包括出让金）的 $\frac{\quad}{\quad}\%$ （或建成面积达到设计总面积的 $\frac{\quad}{\quad}\%$ ）后，有权将本合同项下的全部或部分地块的余期使用权转让、出租。

本宗地的土地使用权可以抵押，但该抵押贷款必须用于该宗地的开发建设，抵押人和抵押权人的利益受到法律保护。

第十五条 在土地使用期限内，政府土地管理部门有权依法对出让宗地使用权的开发利用、转让、出租、抵押、终止进行监督检查。

第十六条 如果乙方不能按时支付任何应付款项（除出让金外），从滞纳之日起，每日按应缴纳费用的 $\frac{\quad}{\quad}\%$ 缴纳滞纳金。

第十七条 乙方取得土地使用权后未按合同规定建设的，应缴纳已付出让金 $\frac{\quad}{\quad}\%$ 的违约金；连续两年不投资建设的，甲方有权无偿收回土地使用权。

第十八条 如果由于甲方的过失致使乙方延期占用土地使用权，甲方应赔偿乙方已付出让金 $\frac{\quad}{\quad}\%$ 的违约金。

第十九条 本合同订立、效力、解释、履行及争议的解决均受中华人民共和国法律的保护和管辖。

第二十条 因执行本合同发生争议，由争议双方协商解决，协

商不成，双方同意向_____经济合同仲裁委员会申请仲裁（当事人双方不在合同中约定仲裁机构，事后又没有达成书面仲裁协议的，可向人民法院起诉）。

第二十一条 该出让宗地方案经有权一级政府依法批准后，本合同由双方法定代表人（委托代理人）签字盖章后生效。

第二十二条 本合同正本一式 四 份，甲、乙双方各执 二 份。

四 份合同正本具有同等法律效力。

本合同和附件《土地使用条件》共_____页，以中文书写为准。

第二十三条 本合同于 1996 年 3 月 25 日在中华人民共和国 陕西 省（自治区、直辖市）泾阳 县（县）签订。

第二十四条 本合同未尽事宜，可由双方约定后作为合同附件，与本合同具有同等法律效力。

甲方：

中华人民共和国 陕西 省
（自治区、直辖市）泾阳
县（县）土地管理局（章）
法定代表人（委托代理人）

乙方：

陕西省泾阳县
和成厂
（章）
法定代表人（委托代理人）

郑德才

法人住所地 沁阳县城内

银行名称: 县农利

帐 号: _____

邮政编码: 713700

电话号码: 6226683

马志远

法人住所地 沁阳县永年镇

银行名称: 沁永年茶业所

帐 号: _____

邮政编码: 713702

电话号码: 6381492

陆 国用(2002)字第A-022 号

中华人民共和国 国有土地使用证

土地使用者		汪惠渠机械修配厂				
土地座落		永河镇东街村				
土地用途		企业、住宅				
地号				图号		
土地 使用 权 面 积	总 面 积		6943.2			
	独 自 使 用 权	面 积	6943.2			
		其 中 建 筑 占 地	4064.0			
	共 有 使 用 权	面 积				
		其 中 分 摊	面 积			
			建 筑 占 地			
土地等级				使用期限		

面积单位: 平方米

东：永万村耕地；

西：永万村村民武新义；

南：公路；

北：永万村生产路。

四

至

填

发

机

关



二〇〇二年十二月二十日

变 更 记 事

注国用(90)字第073号活页图换发证书并收
回作展,以注国用(2002)字第A-022号活页作换
国书依据.



危险废物处置合同

签订日期：2019 年 06 月 12 日

编号：SXHN2019-2473

委托方（甲方）：陕西省泾惠渠水利机械有限责任公司

承托方（乙方）：陕西环能科技有限公司

根据《中华人民共和国固体废物污染防治法》等相关法律法规，甲、乙双方经友好协商，签订如下合同，供双方诚实履行。

危废名称	编号	处置单价	运输费	包装费	装卸费	付款方
废机油	HW08	0 元/桶	已包含	已包含	已包含	乙方
含油手套、过滤棉、锯末、油漆桶、活性炭等	HW49	6000 元/吨	已包含	已包含	已包含	甲方
废油漆渣	HW12	6000 元/吨	已包含	已包含	已包含	甲方

备注：1、废油含水率不得高于 5%，否则乙方有权拒收。2、以上废物由乙方负责运输，若遇到特殊情况需紧急拉运支付 1000 元/车次运费。3、此价格为含税价。

合同要则

1、转运：1.1 废物的转移需以环境保护和资源利用为前提；1.2 甲方负责废物的分类，包装、标注，确保交给乙方废物没有混装和超合同签订范围，否则乙方有权拒收；1.3 甲方将废物交乙方前责任由甲方承担，交乙方签收之后，责任由乙方承担。1.4 甲方每次需要处置废物时应提前三天告知乙方，并告知其待转运废物的主要成分、性质、准确数量等相关信息，转运时甲方须派专人从事联单填写、出入手续办理、协助装车、提供票据等工作。1.5、合同签订时乙方向甲方提供各项有效资质，确保在运输和处置过程中不产生对环境的二次污染，否则承担相应的法律责任；1.6 乙方接到甲方通知后三天内安排专人按约定时间及时对移交的废物进行转移，作业时必须遵守甲方厂区管理及国家相关法律规定，并保持作业现场清洁，甲方有监督权。

2、付款：本合同发生经济往来均以现金或转账方式支付。

3、合同有效期：有效期 1 年，自 2019 年 06 月 12 至 2020 年 06 月 11 止。

4、违约责任：4.1 甲方若未经乙方同意，将废物交由第三方处理，由此造成的任何影响或损失均甲方承担。4.2 由于不可抗力直接影响合同履行的，遇不可抗力一方应及时向对方说明情况并进行协商，双方互不承担责任。若遇到不可抗力一方未及时向对方说明情况，则需承担违约责任，给予对方一定补偿。

5、其他：5.1 本合同一式肆份，甲方两份，乙方两份。

委托方（甲方）：陕西省泾惠渠水利机械有限责任公司	承托方（乙方）：陕西环能科技有限公司
地址：西咸新区泾河新城永乐镇中长巷	地址：咸阳市礼泉县陕西资源再生产业园
账号：26426701040000770	账号：61001637508052504894
开户行：泾阳县农行永乐分理处	开户行：建行礼泉县支行
委托代理人：合同专用章	拉运负责人及电话：合同专用章
手机号码：029-36381492	投诉电话：029-85565957
电话：029-3600307	

陕西省西咸新区泾河新城环境保护局

陕泾河环批复〔2019〕2号

陕西泾惠渠水利用闸门生产线项目环境影响 报告表的批复意见

陕西省泾惠渠水利机械有限责任公司：

你公司报送的《陕西泾惠渠水利用闸门生产线项目环境影响报告表（报批稿）》（以下简称《环评报告表》）收悉。经审查，现批复如下：

一、项目建设内容和总体要求

本项目位于西咸新区泾河新城永乐镇中长巷，占地面积约为 10309.2 平方米，自建生产车间 900 平方米。自建水利用闸门生产线一条；购置主要设备：刨床、电动葫芦、减速机、切割机、电焊机、磁座钻、铣床、磨床。自建水利用闸门生产流程由采购原料到定制坯件、组装、检验入库。总投资 120 万元，其中环保投资 19.5 万元，占总投资的 16.25%。

依据 2018 年 12 月 23 日评审会形成的审查意见，项目在全面落实《环评报告表》提出的各项污染防治和生态保护措施后，对环境的不利影响能够得到减缓和控制。在严格按照危险废物相关政策管理，采取有效的环境风险防范措施的前提下，该项目《环评报告表》所列建设项目的性质、规模、地点和拟采取的环境保护措施可作为项目实施的依据。

二、项目建设与运行管理中应重点做好以下工作

(一) 项目建设及运行过程中，应严格执行环评报告中关于适用空气、地表水、噪声等环境质量和污染物排放标准，严格落实陕西省、西咸新区及泾河新城有关扬尘治理要求，确保 6 个百分百全面落实。

(二) 在项目运营过程中，加强噪声管理，严防噪声扰民，应建立畅通的公众参与平台，及时解决公众担忧的环境问题，满足公众合理的环境诉求。定期发布企业环境信息，并主动接受社会监督。

(三) 在项目运营期间，建设单位应有专门的人员负责环境保护工作，焊接烟尘、打磨粉尘经焊接烟尘净化器及布袋除尘器收集净化后排放，刷漆废气采用 UV 光解+活性炭处理净化达标排放。

(四) 本项目产生的废弃机油桶、含油废手套和废棉花以及地面油渍清理产生的含油锯末等应交由有资质单位处理。危险废物应严格执行转移联单制度并在固废管理部门备案，暂存应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 要求。

(五) 严格落实报告表提出的污染防治措施，做好废水、噪声等的污染控制。加强项目粉尘、生产废水处理设施的运行管理，确保污染物达标排放。

三、项目建设必须严格执行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。项目竣工后，必须按规定程序办理竣工环境保护验收(或竣工验收备案)。经验收合格(验收备案)后，项目方

可正式投入运行。

四、《环评报告表》经批准后，项目的性质、规模、地点、工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批。自环境影响报告表批复文件批准之日起，如超过 5 年方决定项目开工建设的，应当报我局重新审核。





162712050390

有效期至2022年09月01日



environment
shengzhongjian
盛中建环境



监 测 报 告

盛中建检（综）字（2019）第 064 号

项目名称： 陕西泾惠渠水利用闸门生产线项目

委托监测

委托单位： 陕西省泾惠渠水利机械有限责任公司

报告日期： 二〇一九年四月二十二日

陕西盛中建环境科技有限公司



监测报告

盛中建检(综)字(2019)第064号

共 5 页 第 1 页

项目名称	陕西泾惠渠水利用闸门生产线项目委托监测						
委托单位	陕西省泾惠渠水利机械有限责任公司						
监测日期	2019 年 4 月 18 日-2019 年 4 月 19 日		分析日期	2019 年 4 月 20 日			
监测项目 及监测点位	无组织废气监测 监测项目：非甲烷总烃。 监测点位及频次：在项目厂界上风向布设 1 个监测点位、下风向布设 3 个监测点位；监 测 2 天，3 次/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）						
监测仪器	崂应 2080B 型智能真空箱气体采样器（编号：SZ-YQ 112）						
监测目的	了解无组织废气排放状况						
分析方法/依据（无组织废气）							
分析项目	分析方法及来源		检出限 （单位：mg/m ³ ）	分析仪器、编号及有效日期			
非甲烷总烃	气相色谱法 HJ 604-2017		0.07	SP-3420A 气相色谱仪 编号：SZ-YQ051 有效期：2020 年 5 月 2 日			
非甲烷总烃监测结果（单位：mg/m ³ ）							
监测点位	监测时间	非甲烷 总烃	气温 （℃）	气压 （kPa）	风速 （m/s）	风向	
1#上风向	2019 年 4 月 18 日	第一次	0.38	19.2	96.4	1.3	东北风
		第二次	0.40	25.1	96.3	0.9	东北风
		第三次	0.48	29.6	96.2	1.5	东北风
2#下风向		第一次	0.82	19.2	96.4	1.3	东北风
		第二次	0.74	25.1	96.3	0.9	东北风
		第三次	0.71	29.6	96.2	1.5	东北风
3#下风向		第一次	1.67	19.2	96.4	1.3	东北风
		第二次	1.17	25.1	96.3	0.9	东北风
		第三次	1.97	29.6	96.2	1.5	东北风

监测报告

盛中建检(综)字(2019)第064号

共 5 页 第 2 页

非甲烷总烃监测结果（单位：mg/m³）							
监测点位	监测时间		非甲烷总烃	气温（℃）	气压（kPa）	风速（m/s）	风向
4#下风向	2019 年 4 月 18 日	第一次	0.61	19.2	96.4	1.3	东北风
		第二次	0.63	25.1	96.3	0.9	东北风
		第三次	0.72	29.6	96.2	1.5	东北风
1#上风向	2019 年 4 月 19 日	第一次	0.36	21.3	96.4	1.7	东北风
		第二次	0.45	27.5	96.2	2.1	东北风
		第三次	0.44	30.7	96.2	2.3	东北风
2#下风向		第一次	0.72	21.3	96.4	1.7	东北风
		第二次	0.64	27.5	96.2	2.1	东北风
		第三次	0.69	30.7	96.2	2.3	东北风
3#下风向		第一次	1.82	21.3	96.4	1.7	东北风
		第二次	1.19	27.5	96.2	2.1	东北风
		第三次	1.95	30.7	96.2	2.3	东北风
4#下风向		第一次	0.72	21.3	96.4	1.7	东北风
		第二次	0.69	27.5	96.2	2.1	东北风
		第三次	0.73	30.7	96.2	2.3	东北风
备注			本次监测结果仅对本次测试样品有效。				



监测报告

盛中建检(综)字(2019)第064号

共 5 页 第 3 页

项目名称	陕西泾惠渠水利用闸门生产线项目委托监测			
委托单位	陕西省泾惠渠水利机械有限责任公司			
监测点位及频次	在项目地厂界四周外 1m 处各布设 1 个监测点位，共 4 个监测点位。监测 2 天，昼、夜间监测 1 次。			
监测仪器	AWA6228+型声级计（编号：SZ-YQ 097）有效期：2019 年 4 月 23 日			
校准仪器	AWA6221A 型声级计校准器（编号：SZ-YQ 050）有效期：2019 年 10 月 24 日			
监测依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）			
噪声监测结果（单位：L _{eq} dB(A)）				
监测点位	2019 年 4 月 18 日		2019 年 4 月 19 日	
	昼间	夜间	昼间	夜间
1#南厂界	57.6	48.4	57.1	47.5
2#西厂界	53.4	46.0	53.9	46.6
3#北厂界	52.6	45.9	52.2	45.6
4#东厂界	54.4	46.4	53.2	46.2
仪器校准值 dB(A)	测前	93.8	测前	93.8
	测后	93.8	测后	93.8
气象条件	晴、东北风、风速：1.6m/s		晴、东北风、风速：1.9m/s	
备注	1、本次监测结果仅对本次监测有效； 2、监测点位示意图见附图。			



监测报告

盛中建检(综)字(2019)第064号

共5页 第4页

项目名称	陕西泾惠渠水利用闸门生产线项目委托监测				
委托单位	陕西省泾惠渠水利机械有限责任公司				
项目地址	泾阳永丰村				
监测项目 及监测点位	有组织废气监测 监测项目：非甲烷总烃。 监测点位及频次：排气筒出口：3次/天，监测2天。				
设备名称、型号	/				
除尘（净化）器 名称、型号	活性炭环保箱 HXTQWCLX-13				
设备运行 时间	2019年1月25日	排气筒高度 (m)	18		
燃料种类	/	运行工况 (%)	80		
监测依据	《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）				
监测仪器	崂应 3012 型烟尘（气）测试仪（编号：SZ-YQ119）有效期：2019年7月23日				
监测方法/依据					
监测项目	分析方法及来源	检出限（mg/m ³ ）	分析仪器、编号及有效日期		
非甲烷总烃	气相色谱法 HJ 38-2017	0.07	SP-3420A 气相色谱仪 编号：SZ-YQ051 有效期：2020年5月2日		
废气监测结果					
监测点位		排气筒出口			
监测日期		2019年4月18日			
监测频次		第一次	第二次	第三次	平均值
监测项目					
烟道截面积（m ² ）		0.1257			
烟气流量（m ³ /h）		5733	6882	6692	6436
标干流量（m ³ /h）		4666	5598	5440	5235
测点烟气流速（m/s）		12.7	15.2	14.8	14.2
测点烟气温度（℃）		29.9	30.1	30.3	30.1
非甲烷总烃	实测浓度（mg/m ³ ）	0.67	0.65	0.74	0.69
	排放速率（kg/h）	3.13×10 ⁻³	3.64×10 ⁻³	4.03×10 ⁻³	3.61×10 ⁻³



监测报告

盛中建检(综)字(2019)第064号

共 5 页 第 5 页

废气监测结果					
监测点位		排气筒出口			
监测日期		2019年4月19日			
监测项目	监测频次	第一次	第二次	第三次	平均值
	烟道截面积 (m ²)	0.1257			
烟气流量 (m ³ /h)		6665	6636	6740	6680
标干流量 (m ³ /h)		5431	5402	5493	5442
测点烟气流速 (m/s)		14.7	14.7	14.9	14.8
测点烟气温度 (°C)		31.2	31.5	31.1	31.3
非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	0.72	0.72	0.75	0.73
	排放速率 (kg/h)	3.91×10 ⁻³	3.89×10 ⁻³	4.12×10 ⁻³	3.97×10 ⁻³
备注		本次监测结果仅对本次监测有效。			

编写人:

王茜

室主任:

褚利

审核人:

刘洁

签发人:

王茜

2019年4月22日

2019年4月22日

2019年4月22日

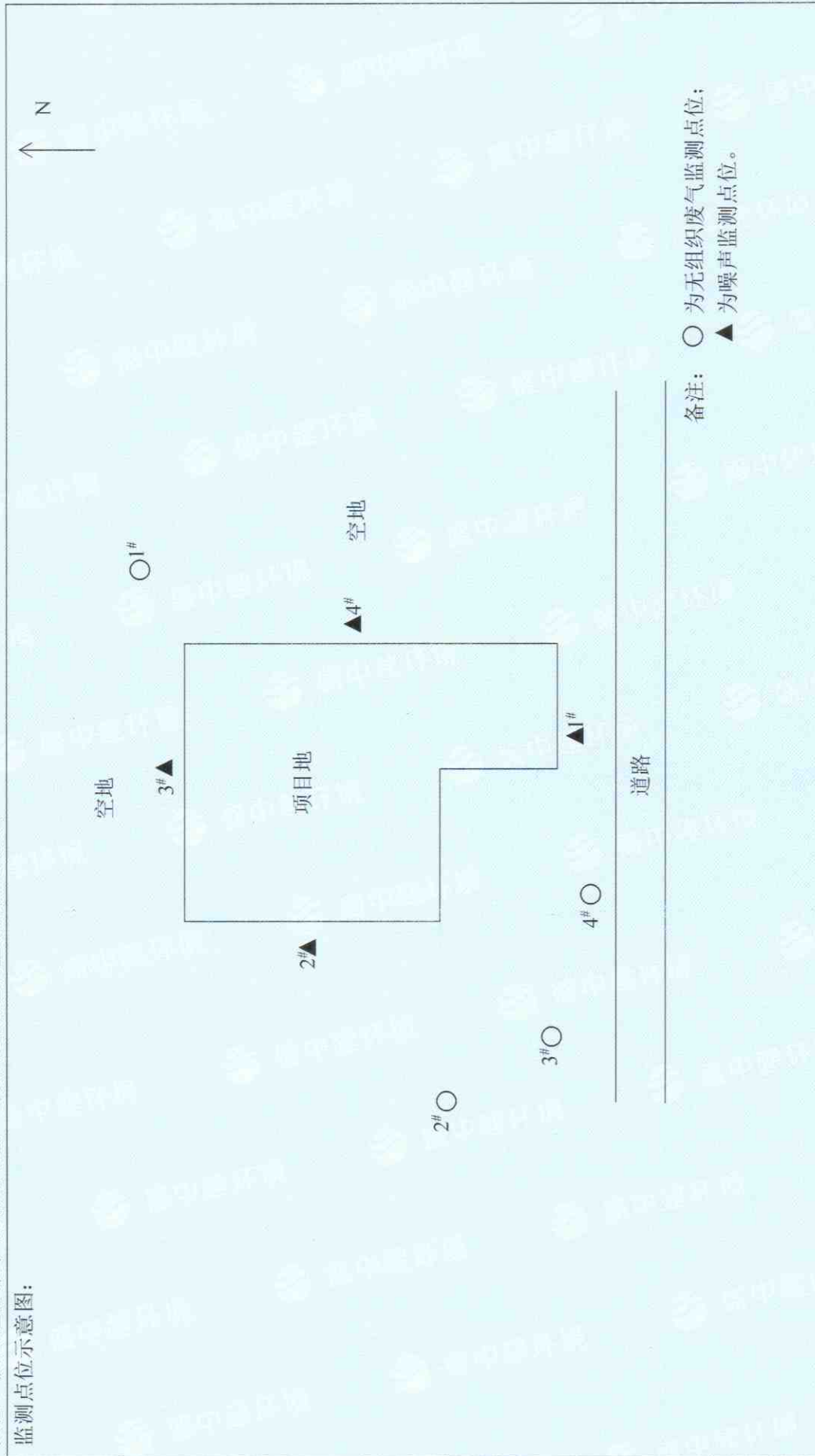
2019年4月22日





附图：陕西泾惠渠水利用闸门生产线项目委托监测监测点位示意图

监测点位示意图：





162712050390

有效期至2022年09月01日



environment
shengzhongjian

盛中建环境



监 测 报 告

盛中建检（气）字（2019）第 310 号

项目名称： 陕西泾惠渠水利用闸门生产线项目监测

委托单位： 陕西省泾惠渠水利机械有限责任公司

报告日期： 二〇一九年五月二十八日

陕西盛中建环境科技有限公司



监测报告

盛中建检(气)字(2019)第310号

共 4 页 第 1 页

项目名称	陕西泾惠渠水利用闸门生产线项目监测							
委托单位	陕西省泾惠渠水利机械有限责任公司							
监测日期	2019年5月21日-2019年5月22日		分析日期	2019年5月23日				
监测项目及监测点位	无组织废气监测 监测项目：甲苯、二甲苯。 监测点位及频次：在项目厂界上风向布设1个监测点位、下风向布设3个监测点位；监测2天，3次/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）							
监测仪器	QC-2B 大气采样器（编号：SZ-YQ093-096）有效期：2020年4月29日							
监测目的	了解无组织废气排放状况							
分析方法/依据（无组织废气）								
分析项目	分析方法及来源		检出限 （单位：mg/m ³ ）	分析仪器、编号及有效日期				
甲苯	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010		5.0×10 ⁻⁴	SP-3420A 气相色谱仪 编号：SZ-YQ051 有效期：2020年5月2日				
二甲苯								
甲苯、二甲苯监测结果（单位：mg/m ³ ）								
监测点位	监测时间		甲苯	二甲苯	气温 （℃）	气压 （kPa）	风速 （m/s）	风向
1#上风向	2019年 5月21日	第一次	ND （5.0×10 ⁻⁴ ）	ND （5.0×10 ⁻⁴ ）	28.5	96.9	2.1	西南风
		第二次	ND （5.0×10 ⁻⁴ ）	ND （5.0×10 ⁻⁴ ）	31.2	96.8	2.2	西南风
		第三次	ND （5.0×10 ⁻⁴ ）	ND （5.0×10 ⁻⁴ ）	33.5	96.8	2.1	西南风
2#下风向		第一次	ND （5.0×10 ⁻⁴ ）	ND （5.0×10 ⁻⁴ ）	28.5	96.9	2.1	西南风
		第二次	ND （5.0×10 ⁻⁴ ）	ND （5.0×10 ⁻⁴ ）	31.2	96.8	2.2	西南风
		第三次	ND （5.0×10 ⁻⁴ ）	ND （5.0×10 ⁻⁴ ）	33.5	96.8	2.1	西南风
3#下风向		第一次	ND （5.0×10 ⁻⁴ ）	ND （5.0×10 ⁻⁴ ）	28.5	96.9	2.1	西南风
		第二次	ND （5.0×10 ⁻⁴ ）	ND （5.0×10 ⁻⁴ ）	31.2	96.8	2.2	西南风
		第三次	ND （5.0×10 ⁻⁴ ）	ND （5.0×10 ⁻⁴ ）	33.5	96.8	2.1	西南风

监测报告

盛中建检(气)字(2019)第310号

共4页 第2页

甲苯、二甲苯监测结果（单位：mg/m ³ ）								
监测点位	监测时间		甲苯	二甲苯	气温 (℃)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
4#下风向	2019年 5月21日	第一次	ND (5.0×10 ⁻⁴)	ND (5.0×10 ⁻⁴)	28.5	96.9	2.1	西南风
		第二次	ND (5.0×10 ⁻⁴)	ND (5.0×10 ⁻⁴)	31.2	96.8	2.2	西南风
		第三次	ND (5.0×10 ⁻⁴)	0.0005	33.5	96.8	2.1	西南风
1#上风向	2019年 5月22日	第一次	ND (5.0×10 ⁻⁴)	ND (5.0×10 ⁻⁴)	27.3	96.9	2.0	南风
		第二次	ND (5.0×10 ⁻⁴)	ND (5.0×10 ⁻⁴)	30.1	96.8	2.0	南风
		第三次	ND (5.0×10 ⁻⁴)	ND (5.0×10 ⁻⁴)	32.5	96.8	2.1	南风
2#下风向		第一次	ND (5.0×10 ⁻⁴)	ND (5.0×10 ⁻⁴)	27.3	96.9	2.0	南风
		第二次	ND (5.0×10 ⁻⁴)	ND (5.0×10 ⁻⁴)	30.1	96.8	2.0	南风
		第三次	0.0025	0.0043	32.5	96.8	2.1	南风
3#下风向		第一次	ND (5.0×10 ⁻⁴)	ND (5.0×10 ⁻⁴)	27.3	96.9	2.0	南风
		第二次	ND (5.0×10 ⁻⁴)	ND (5.0×10 ⁻⁴)	30.1	96.8	2.0	南风
		第三次	ND (5.0×10 ⁻⁴)	ND (5.0×10 ⁻⁴)	32.5	96.8	2.1	南风
4#下风向		第一次	ND (5.0×10 ⁻⁴)	ND (5.0×10 ⁻⁴)	27.3	96.9	2.0	南风
		第二次	ND (5.0×10 ⁻⁴)	ND (5.0×10 ⁻⁴)	30.1	96.8	2.0	南风
		第三次	ND (5.0×10 ⁻⁴)	ND (5.0×10 ⁻⁴)	32.5	96.8	2.1	南风
备注			1、本次监测结果仅对本次测试样品有效。 2、“ND（检出限）”表示未检出。					

监测报告

盛中建检(气)字(2019)第310号

共4页 第3页

项目名称	陕西泾惠渠水利用闸门生产线项目委托监测				
委托单位	陕西省泾惠渠水利机械有限责任公司				
项目地址	陕西省西咸新区泾河新城永乐镇中长巷				
监测项目及监测点位	有组织废气监测 监测项目：甲苯、二甲苯。 监测点位及频次：1#排气筒出口；3次/天，监测2天。				
设备名称、型号	/				
除尘（净化）器名称、型号	活性炭环保箱 HXTQWCLX-13	排气筒高度（m）	18		
设备运行时间	2019年1月25日	运行工况（%）	75		
监测依据	《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）				
监测仪器	崂应 3012 型烟尘（气）测试仪（编号：SZ-YQ118）有效期：2019年7月23日 QC-2B 大气采样器（编号：SZ-YQ080）有效期：2019年11月13日				
监测方法/依据					
监测项目	分析方法及来源	检出限（mg/m ³ ）	分析仪器、编号及有效日期		
甲苯	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010	5.0×10 ⁻⁴	SP-3420A 气相色谱仪 编号：SZ-YQ051 有效期：2020年5月2日		
二甲苯					
废气监测结果					
监测点位	1#排气筒出口				
监测日期	2019年5月21日				
监测项目 \ 监测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	
烟道截面积（m ² ）	0.1257				
烟气流量（m ³ /h）	7987	8080	7972	8013	
标干流量（m ³ /h）	6785	6848	6757	6797	
测点烟气流速（m/s）	17.7	17.9	17.6	17.7	
测点烟气温度（℃）	27.0	27.5	27.5	27.3	
甲苯	实测浓度（mg/m ³ ）	ND（5.0×10 ⁻⁴ ）	ND（5.0×10 ⁻⁴ ）	0.0034	0.0013
	排放速率（kg/h）	1.70×10 ⁻⁶	1.71×10 ⁻⁶	2.30×10 ⁻⁶	8.84×10 ⁻⁶
二甲苯	实测浓度（mg/m ³ ）	0.0050	0.0030	0.0018	0.0033
	排放速率（kg/h）	3.39×10 ⁻⁵	2.05×10 ⁻⁵	1.22×10 ⁻⁵	2.24×10 ⁻⁵

监测报告

盛中建检(气)字(2019)第310号

共4页 第4页

废气监测结果					
监测点位		1#排气筒出口			
监测日期		2019年5月22日			
监测项目	监测频次	第一次	第二次	第三次	平均值
烟道截面积 (m ²)		0.1257			
烟气流量 (m ³ /h)		7971	8151	8222	8115
标干流量 (m ³ /h)		6756	6904	6955	6872
测点烟气流速 (m/s)		17.6	18.0	18.2	17.9
测点烟气温度 (°C)		27.5	27.5	27.9	27.6
甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	ND (5.0×10 ⁻⁴)	0.0008	ND (5.0×10 ⁻⁴)	ND (5.0×10 ⁻⁴)
	排放速率 (kg/h)	1.69×10 ⁻⁶	5.52×10 ⁻⁶	1.74×10 ⁻⁶	1.72×10 ⁻⁶
二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	ND (5.0×10 ⁻⁴)	0.0007	0.0005	ND (5.0×10 ⁻⁴)
	排放速率 (kg/h)	1.69×10 ⁻⁶	4.83×10 ⁻⁶	3.48×10 ⁻⁶	1.72×10 ⁻⁶
备注	1、本次监测结果仅对本次测试样品有效。 2、“ND(检出限)”表示未检出。 3、未检出的监测结果以检出限的 1/2 计。				

编写人: 王茜 室主任: 齐英利 审核人: 刘德 签发人: 王茜

2019年5月28日 2019年5月28日 2019年5月28日 2019年5月28日



附图：陕西泾惠渠水利用闸门生产线项目监测监测点位示意图

监测点位示意图：

