



西安电器开关有限公司整体搬迁技术改造
工程项目竣工环境保护噪声、
固体废物验收监测报告表

瑞谱（验）字（2018）第 033 号

建设单位：西安电器开关有限公司

编制单位：西安瑞谱检测技术有限公司

2018 年 9 月

建设单位法人代表:李 鸿

编制单位法人代表:雒 毅

项 目 负 责 人:杨萌敏

填 表 人 : 杨萌敏

建设单位: 西安电器开关有限
公司

电话: 18109243376

传真: /

邮编: 713702

地址: 泾阳县崇文镇北丈村咸
铜铁路西 (泾阳产业基地)



编制单位: 西安瑞谱检测技术
有限公司

电话: (029) 88813310

传真: /

邮编: 710018

地址: 陕西省西安市经开区凤
城六路 151 号



西安电器开关有限公司整体搬迁技术改造项目

（固废、噪声）竣工环境保护验收意见

2018年11月9日，西咸新区泾河新城环境保护局主持，在西安电器开关有限公司召开了西安电器开关有限公司整体搬迁技术改造项目（固废、噪声）竣工环境保护验收会，参加验收会议的有项目建设单位（西安电器开关有限公司）、竣工验收监测报告编制单位和监测单位（西安瑞谱检测技术有限公司）等单位的代表及特邀专家共13人，会议成立了验收组（名单附后）。

与会代表对该工程配套建设的固废、噪声污染防治设施等落实情况进行了现场检查，听取了西安电器开关有限公司对工程环境保护执行情况的介绍和西安瑞谱检测技术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，形成竣工环境保护验收组意见如下。

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

项目总建筑面积14045m²，建设装配厂房、装配及零件厂房、动力站房及门房。项目主要建项目组成内容见表1。

表1 主要建设内容一览表

项目组成	名称	建设内容		实际建设内容与环评建设内容是否一致
		环评建设内容	实际建设内容	
主体工程	装配厂房	钢结构1F，局部2F，建筑面积6735m ² ，主要用于高压开关设备、箱式变电站的部装、总装、试验等。	主要用于高压开关设备、箱式变电站的部装、总装、试验的建筑为钢结构1F，局部2F，建筑面积6735m ² 。	一致
	装配及零件厂房	钢结构1F，局部2F，建筑面积6735m ² ，主要承担低压开关设备的部装、总装、实验任务及真空断路器产生的加工、装配、试验任务。	钢结构1F，局部2F，建筑面积6735m ² ，主要承担低压开关设备的部装、总装、实验任务及真空断路器产生的加工、装配、试验任务。	一致
辅助	动力站房	砖混结构1F，建筑面积550m ² ，主要为装配提供动力。	砖混结构1F，建筑面积550m ² ，主要为装配提供动力。	一致

工程				
	门房	建筑面积 25m ² 。	建筑面积 25m ² 。	一致
公用工程	给水	给水由泾阳产业基地给水管网接入	给水由泾阳产业基地给水管网接入	一致
	排水	生活污水经化粪池处理达标后排入基地污水处理站，最终排入泾河。	生活污水经化粪池处理达标后排入基地污水处理站，最终排入泾河。	一致
	供电	供电由泾阳产业基地电网接入	供电由泾阳产业基地电网接入	一致
	供暖及制冷	冬季采暖及夏季制冷采用分体式空调	冬季采暖及夏季制冷采用分体式空调	一致
	供气	项目用气由基地供气管网提供	本项目所在地暂未通天然气	不一致
环保设施	噪声	选用低噪声及墙体隔声、基础减振等	选用低噪声及墙体隔声、基础减振等	一致
	固废	生活垃圾交由环卫部门处置；废边料由废品公司回收；废机油、废棉纱交由有资质单位处置。	生活垃圾交由环卫部门处置；废边料由废品公司回收；废机油、废棉纱交由陕西明瑞资源再生有限公司处置。	一致

2、项目建设过程及环保审批情况

西安电器开关有限公司整体搬迁技术改造项目位于泾阳县崇文镇泾阳产业基地，属于异地改扩建项目。2015 年 8 月西安电器开关有限公司委托西安同众环保科技有限公司承担该项目的环评工作，于 2015 年 9 月编制完成了《西安电器开关有限公司整体搬迁技术改造项目环境影响报告表》并于 2015 年 12 月由泾阳县环保局审批通过并给出《西安电器开关有限公司整体搬迁技术改造项目环境影响报告表的批复》（泾环函[2015] 125 号）。

二、工程变更情况

经现场踏勘，实地调查、逐一对照环评及批复要求，建设内容和环评要求基本一致，项目没有发生重大变更。

三、环保设施落实情况

1、噪声

本项目噪声主要设备运行时产生的噪声。已选取低噪声设备并采取减震、隔声措施。

2、固废

本项目生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理;生产度边伯料出售给废品回收公司
废机油、废棉纱交由有收购相应危险废物资质的单位处置。

四、环境保护设施调试效果和工程建设对环境的影响

1、噪声：根据监测结果，项目东、西、北厂界符合验收监测执行标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准限值南厂界监测点位昼夜监测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中4类区标准。

2、固废：本项目产生的固体废弃物主要为生活垃圾，年产量约为16吨，交由园区环卫部门进行处理；废边角料集中收购，定期外售。危险废物主要为废油脂、油淬氧化皮、废矿物油、含油废沙经分类收集后统一交由陕西明瑞资源再生有限公司处置。

五、验收存在的主要问题

1、工程存在的环保问题

- (1) 危废储存间设置不规范，危废处置台账不够健全。
- (2) 环境管理制度和环境保护机构还不够健全。

2、验收监测报告完善的内容

- (1) 细化项目概况和由来以及验收依据；完善项目组成表；完善工艺流程。
- (2) 核实噪声排放标准。
- (3) 完善危废储存间整改要求。
- (4) 细化环境管理制度检查落实情况，完善“三同时”审批登记表和相关图件。

根据与会代表和专家其他意见修改、完善。

六、验收结论和后续要求

1、验收结论

该项目履行了环境影响评价审批手续，在建设中基本落实了环评及其批复提出的配套建设的固废、噪声污染防治设施要求，总体上达到建设项目环境保护竣工验收的条件，验收组同意项目通过竣工环境保护验收。

2、后续要求

（1）按照相关环保政策要求，对危废储存间进行整改，并加强台账管理，保证危废按要求处置。

（2）完善相关环境保护、环保设施管理规章制度，落实环境管理机构 and 人员。

验收组：（验收组名单附后）

2018 年 11 月 9 日

西安电器开关有限公司环保竣工(固废、噪声)验收组名单

[illegible]

表一

建设项目名称	西安电器开关有限公司整体搬迁技术改造项目				
建设单位名称	西安电器开关有限公司				
建设项目性质	新建 ☐ 改扩建 ☒ 技改 ☐ 迁建 ☐				
建设地点	泾阳县崇文镇北丈村咸铜铁路西（泾阳产业基地）				
主要产品名称	高压成套开关设备、低压成套开关设备				
设计生产能力	高压成套开关设备 2650 面；低压成套开关设备 7700 面；高压断路器 2020 台；高压隔离开关、接地开关 2270 台；高压、低压预装式变电设备 10 台				
实际生产能力	高压成套开关设备、低压成套开关设备				
建设项目环评时间	2015 年 9 月	开工建设时间	2015 年 12 月		
调试时间	2016 年 9 月	验收现场监测时间	2018 年 9 月 5 日-2018 年 9 月 6 日		
环评报告表 审批部门	泾阳县环境保护局	环评报告表 编制单位	西安同众环保科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	6655 万元	环保投资总概算	3.7 万元	比例	0.06%
实际总概算	6655 万元	环保投资	3.7 万元	比例	0.06%
验收监测依据	(1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 01 月 01 日）； (2) 《中华人民共和国噪声污染防治法》（1997 年 07 月 01 日）； (3) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2005 年 04 月 01 日）； (4) 《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 20 日） (5) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018 年 5 月 15 日日实施）； (6) 《陕西省环境保护厅建设项目环境管理规程》（陕环发[2010]38 号，陕西省环境保护厅）； (7) 《西安电器开关有限公司整体搬迁技术改造项目环境影响报告表》西安同众环保科技有限公司，（2015 年 9 月）；				

	(8)《西安电器开关有限公司整体搬迁技术改造项目环境影响报告表的批复》，（泾环函[2015] 125 号）； (9) 西安电器开关有限公司整体搬迁技术改造项目提供的其他资料。									
验收监测评价标准、标号、级别、限值	(1) 噪声：运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348- 2008）中 3 类、4 类标准，具体标准执行限值见表 1。 表 1 噪声执行标准限值 <table><tr><th>环境功能区类别</th><th>昼间 dB（A）</th><th>夜间 dB（A）</th></tr><tr><td>3 类</td><td>65</td><td>55</td></tr><tr><td>4 类</td><td>70</td><td>55</td></tr></table>	环境功能区类别	昼间 dB（A）	夜间 dB（A）	3 类	65	55	4 类	70	55
	环境功能区类别	昼间 dB（A）	夜间 dB（A）							
	3 类	65	55							
	4 类	70	55							
		(2) 固体废物：一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单中相关内容；危险废物执行《危险固体废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单中相关内容。								

表二

工程建设内容：项目总建筑面积 14045m²，建设装配厂房、装配及零件厂房、动力公司房及门房。项目主要建项目组成设内容见、主要经济技术指标和设备一览表见表 2、表 3 和表 4。

表 2 主要建设内容一览表

项目组成	名称	建设内容		实际建设内容与环评建设内容是否一致
		环评建设内容	实际建设内容	
主体工程	装配厂房	钢结构 1F，局部 2F，建筑面积 6735m ² ，主要用于高压开关设备、箱式变电公司的部装、总装、试验等。	主要用于高压开关设备、箱式变电公司的部装、总装、试验的建筑为钢结构 1F，局部 2F，建筑面积 6735m ² 。	一致
	装配及零件厂房	钢结构 1F，局部 2F，建筑面积 6735m ² ，主要承担低压开关设备的部装、总装、实验任务及真空断路器产生的加工、装配、试验任务。	钢结构 1F，局部 2F，建筑面积 6735m ² ，主要承担低压开关设备的部装、总装、实验任务及真空断路器产生的加工、装配、试验任务。	一致
辅助工程	动力公司房	砖混结构 1F，建筑面积 550m ² ，主要为装配提供动力。	砖混结构 1F，建筑面积 550m ² ，主要为装配提供动力。	一致
	门房	建筑面积 25m ² 。	建筑面积 25m ² 。	一致
公用工程	给水	给水由泾阳产业基地给水管网接入	给水由泾阳产业基地给水管网接入	一致
	排水	生活污水经化粪池处理达标后排入基地污水处理公司，最终排入泾河。	生活污水经化粪池处理达标后排入基地污水处理公司，最终排入泾河。	一致
	供电	供电由泾阳产业基地电网接入	供电由泾阳产业基地电网接入	一致
	供暖及制冷	冬季采暖及夏季制冷采用分体式空调	冬季采暖及夏季制冷采用分体式空调	一致
环保设施	噪声	选用低噪声及墙体隔声、基础减振等	选用低噪声及墙体隔声、基础减振等	一致
	固废	生活垃圾交由环卫部门处置；废边料由废品公司回收；废机油、废棉纱交由有资质单位处置。	生活垃圾交由环卫部门处置；废边料由废品公司回收；废机油、废棉纱交由陕西明瑞资源再生有限公司处置。	一致

表 3 主要经济技术指标

序号	项目	计算单位	项目指标	备注
1	总占地面积	m ²	28400	约 42.6 亩
2	总建筑面积	m ²	14045	/
3	容积率	/	0.49	/
4	建筑密度	%	46.3	/
5	绿化率	%	34.3	9741.2m ²
6	投资额	万元	6655	/

表 4 设备一览表

序号	设备名称	型号规格	数量	备注
1	电伺服数控转塔冲床	DMT-2001050×2500	1 台	置于零件加工及装配厂房
2	数控板料折弯机	PR225×3100、R100×3100	2 台	置于零件加工及装配厂房
3	剪板机	VR10×4000、VR6×3000	2 台	置于零件加工及装配厂房
4	车床	/	7 台	/
5	钻床	/	6 台	/
6	铣床	/	5 台	/
7	剪板机	/	4 台	/
8	折弯机	/	4 台	/
9	焊机	/	2 台	/
10	压力机	/	11 台	/
11	其他设备	/	17 台	/
合计			61 台	/

原辅材料消耗及水平衡：

本项目所需原、辅料根据产品结构采购，在采购时严格按照程序进行，从而保证产品的质量。各类原辅材料消耗情况见表 5。

表 5 主要原辅材料年消耗表

序号	材料名称	年消耗量
1	真空断路器	15000 套
2	电流互感器	44000 套
3	电流表	44000 套
4	微机综保装置	14650 套
5	电缆密封圈	44000 套
6	钢板	210t
7	排铜	263700 套
8	导线	73000m
9	焊丝	360kg
10	机油	200kg
11	棉纱	50kg

主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

1、施工期

建设项目污染影响时段主要为施工期和运营期，其施工期工艺流程见图 1 所示：

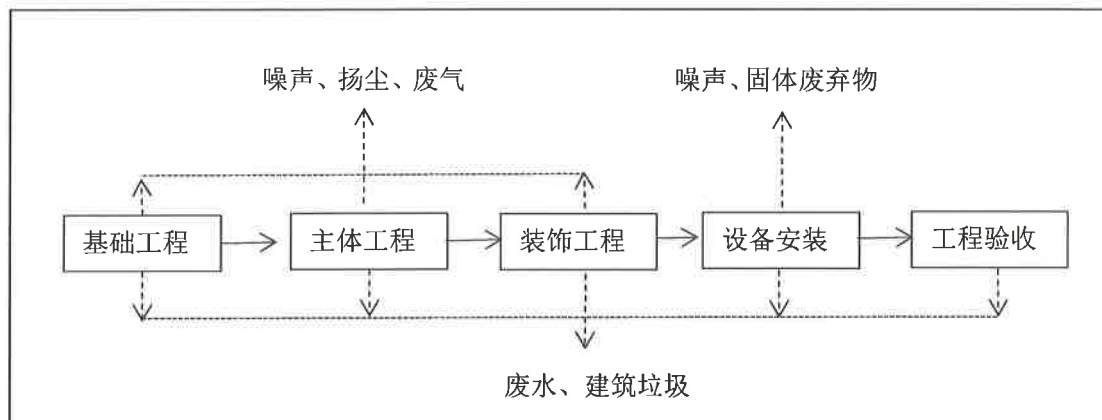


图 1 施工期工艺流程及产污情况图

建筑施工全过程严格按照相关规定执行，及时回填土方、进行路面硬化和清理现场。

2、运营期

本项目主要包括下料、机械加工、焊接，表面处理、总装配等工序，总生产工艺流程图见图 2。

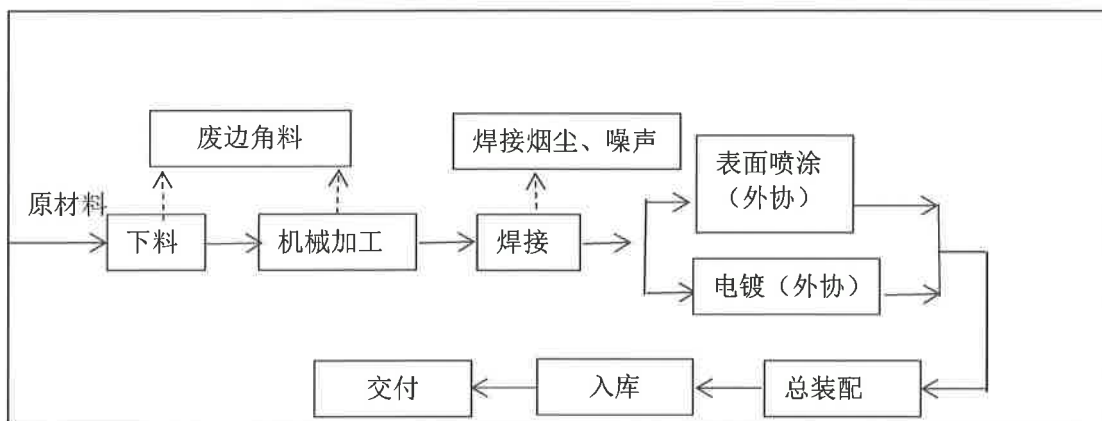


图 2 运营期工艺流程及产污情况图

生产流程介绍

根据产品的规格尺寸将购买的成品钢材等型材用剪板机进行分割下料，使用冲床等机械加工设备在剪裁好的钢板上打眼，使用折弯机将带眼的钢板者完成需要的形状，使用 CO₂ 保护焊将钢材焊接成柜体或箱体框架，根据需要进行表面喷涂处理，表面喷涂处理外协，铜排采用天津如法铜业有限公司和安新县华胜有色金属制造有限公司电镀的成品，本项目不进行电镀，经以上处理后进行总装配、包装、入库。

生产过程中污染主要包括下料及机械加工过程产生的废边角料和设备噪声、焊接过程产生的煤接烟尘等。

表三

主要污染源、污染物处理和排放

3.1 噪声

本项目噪声主要来源于剪板机、压力机、钻床、车床、焊机、铣床和空压机。产生噪声源的均安装在厂房内，同时对冷却机组安装时采取减震垫等处理措施后，厂界噪声可以得到很好的控制。

3.2 固体废物

本项目一般固体废物主要为员工日常生活的生活垃圾和运营过程中产生的废边角料；危险废物主要为废机油、废棉纱。生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理；生产废边角料出售给废品回收公司；废机油、废棉纱交由有收购相应危险废物资质的单位处置，固体废物对周围环境影响较小。

本项目环保竣工验收监测具体点位图见图 3。

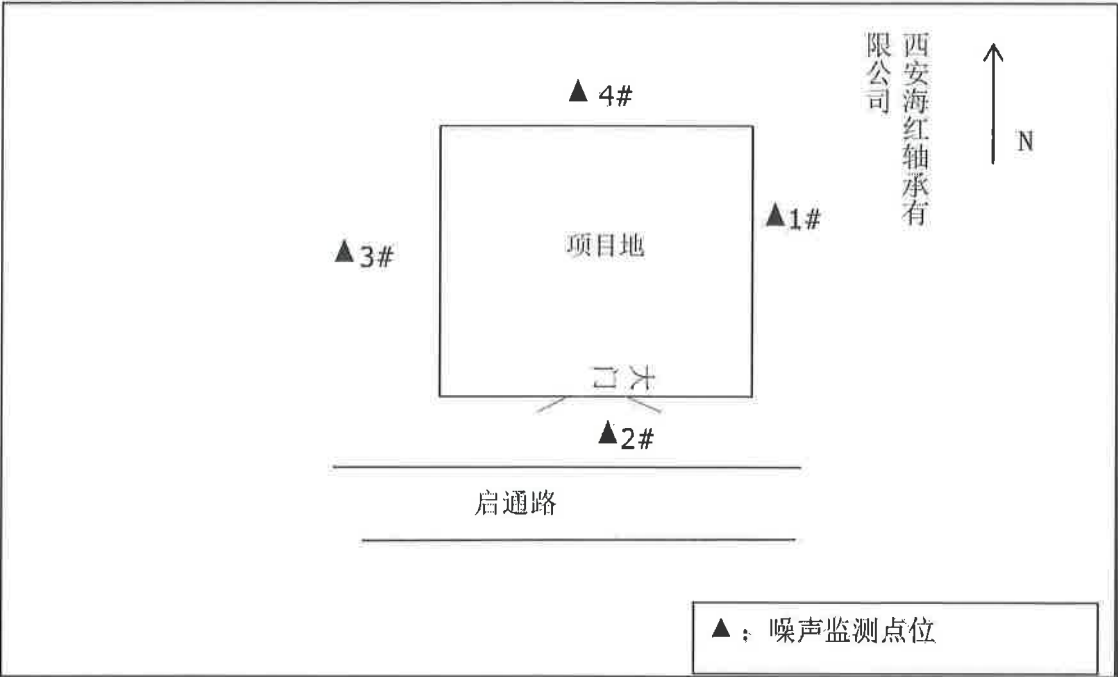


图 3 监测点位示意图

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

建设项目环境影响报告表主要结论

西安电器开关有限公司整体搬迁技术改造工程位于泾阳县崇文镇泾阳产业基地,属于异地改扩建项目。项目占地面积 28400m²,总建筑面积 14045m²,建设内容包括装配厂房、装配及零件厂房动力公司房及门房等。

本项目属于中华人民共和国国家发展和改革委员会第 21 号令《产业结构调整指导目录(2011 年本)》(2013 年修正)机械类中“高压真空元件及开关设备,智能化中压开关元件及成套设备制造”,属于鼓励类,符合国家产业政策,本项目已于 2014 年 9 月 30 日取得泾阳县发展和改革局关于本项目的备案文件(泾发改[2014]126 号)。

环境质量现状评价结论

项目所在区域 SO₂、NO₂ 1 小时均值、24 小时均值及 PM₁₀ 24 小时均值《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准要求,项目所在区域环境空气质量状况良好。

由监测结果可知,泾河桥监测断面中氨氮、石油类指标超过《地表水环境质量标准》Ⅲ类水质要求,崇文出水监测断面中 COD、氨氮、石油类指标超过《地表水环境质量标准》Ⅲ类水质要求,分析其超标原因:主要是接纳沿途城区生活污水和工业废水所致。

项目东、西、北厂界监测点位昼夜噪声监测值均符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的 3 类标准值,南厂界监测点位昼夜噪声监测值均符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的 4 类标准值,项目所在地声环境质量良好。

达标排放分析

营运期焊接烟尘经机械排风后排放,满足排放要求,对环境影响较小。生活污水经化粪池处理达标后排入基地污水处理公司,最终排入泾河,对环境影响较小。

营运期在采取优先选取低噪设备,车间隔声和加装减震垫等措施的情况下,项目噪声贡献值均较低,厂界昼、夜间噪声值均能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类、4 类标准的要求,对周边声环境影响较小。

本项目生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理;生产废边角料出售给废品回收公司;废机油、废棉纱交由有收购相应危险物资质的单位处置,固体废物对周围环境影响较小。

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影响降至最低限度,同时应加强绿化,以改善周围区域的环境质量。

总结论

本项目符合国家和地方产业政策，选址相对合理，符合区域规划要求，建成后“三废”排放量小，对环境影响相对较轻。在采用本报告建议的环保措施后项目污染物可实现达标排放和总量控制的要求，不会造成当地环境质量恶化，对生态环境的影响较小。综合其社会、经济和环境效益，从环境保护角度出发，是可行的。

审批部门审批决定：

西安电器开关有限公司：

你公司报来的《整体搬迁技术改造项目环境影响报告表》已收悉，经我局审查，现批复如下：

一、 该项目位于泾阳县崇文镇北丈村， 占地面积为 28400 平方米，建设装配厂房、装配及零件厂房、动力公司房及门房，年生产各类电器设备 14650 台(面)。项目总投资 6655 万元，其中环保投资 3.7 万元， 占项目总投资 0.06%。该项目在全面落实报告表和本批复提出的各项污染防治措施后，环境不利影响能够得到一定程度的缓解和控制。因此，从环境保护的角度，我局原则同意按照报告表中所列建设项目的地点、性质、规模及环境保护措施进行项目建设。

二、 项目在运营过程中，要认真落实环评报告表中所提出的各项污染防治措施，确保污染物达标排放。重点落实以下几项工作：

(一)加强管理,严格执行“三同时”制度；

(二)生活废水经化粪池排入西安工业资产经营公司泾阳产业基地污水处理公司集中处理达标后方可排放；

(三)本项目产生的危险废物应统一收集后委托有资质的单位进行处理；

(四)加强运行期设备噪声的管理，对机械场所要有切实可行的隔声防护措施，确保厂界噪声达标排放；

(五)要建立健全各项环境保护规章制度，明确责任人，切实搞好环境保护设施的日常管理，保证污染物达标排放。

三、 项目建设期间和运营期的环境现场监督管理由泾阳县环境监察大队负责，并自觉接受各级环保部门的监督检查。

四、 本项目的环保设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。项目竣工试生产须报我局批准，试生产期满(不超过 3 个月)向我局申办项目竣工环保验收手续，取得环保部门批复后方可正式投入运行。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

5.1. 监测分析方法

5.1.1 噪声

噪声监测分析方法及分析仪器见表 6。

表 6 噪声监测分析方法及分析仪器

监测因子	测试仪器	监测方法及来源	检出限
工业企业厂界噪声	AWA6228 多功能声级计	《工业企业厂界噪声排放标准》 GB12348-2008	/

5.2. 监测质量保证和质量控制

5.2.1 噪声监测在设备满负荷运转时按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中的规定进行，噪声测量仪符合《声级计电声性能及测量方法》(GB 3785-2010) 的规定。其中测量前后进行校准，校准示值偏差不大于 0.5 分贝。校准结果详见表 7。

表 7 噪声分析仪现厂校准结果

测量日期		校准声级 dB（A）				备 注
		测前		测后		
		测量值	示值差值	测量值	示值差值	
09 月 05 日	昼间	93.8	0.0	93.8	0.0	测量前、后校准 值示值偏差 ≤0.5dB（A）， 测量数据有效。
	夜间	93.8	0.0	93.8	0.0	
09 月 06 日	昼间	93.8	0.0	93.8	0.0	
	夜间	93.8	0.0	93.8	0.0	

5.2.2 所有监测人员持证上岗，严格按照本公司质量管理体系文件中的规定开展工作。

5.2.3 所用监测仪器通过计量部门检定并在检定有效期内。

5.2.4 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。

表六

验收监测内容：

6.1 噪声

噪声监测内容见表 8。

表 8 噪声监测内容

类别	监测点位	监测方法	监测频次
噪声	共设 4 个监测点	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348—2008)	2 昼 2 夜

6.2 固体废物

- (1) 调查该项目产生的各种固体废弃物的产生量；
- (2) 各种固体废弃物的最终处置去向等。

表七

7.1 验收监测期间生产工况记录:

详见验收监测期间实际工况一览表见表 9。

表 9 验收监测期间实际工作人员一览表

日期	实际生产量	
	高压成套开关设备	低压成套开关设备
2018 年 7 月	52	422
2018 年 8 月	84	535
平均	50	478
备注	本项目设计高压成套开关设备 2650 面每年，低压成套开关设备 7700 面每年。按照 2018 年 7 月和 2018 年 8 月对本项目产能的统计，实际每年生产高压成套开关设备 600 面每年，低压成套开关设备 5742 面。高压成套开关设备占设计产能的 23%，低压成套开关设备占设计产能的 74%。	

由表 9 可知，2018 年 7 月~2018 年 8 月，高压成套开关设备占设计产能的 23%，低压成套开关设备占设计产能的 74%。验收项目工况稳定，符合环保竣工要求条件。

7.2 噪声监测结果

2018 年 9 月 5~6 日，西安瑞谱检测技术有限公司对本项目厂界噪声进行了监测。监测结果见表 10。

表 10 厂区无组织废气监测结果 单位：dB（A）

监测点位	方位	监测日期	昼间		夜间	
			监测值	达标情况	监测值	达标情况
▲1	东	2018.09.05	52.4	达标	42.3	达标
		2018.09.06	52.1	达标	42.8	达标
▲2	南	2018.09.05	52.8	达标	41.7	达标
		2018.09.06	52.2	达标	42.1	达标
▲3	西	2018.09.05	52.5	达标	41.9	达标
		2018.09.06	51.8	达标	42.3	达标
▲4	北	2018.09.05	51.6	达标	42.2	达标
		2018.09.06	51.2	达标	41.6	达标
标准限值			65		55	
			70		55	

监测结果表明，验收监测期间，厂界各监测点昼间噪声范围在 51.2~52.8dB（A）之间，夜间噪声范围在 41.6~42.8dB（A）之间，项目东、西、北厂界符合验收监测执行标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准限值南厂界监测点位昼夜监测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 4 类区标准。

7.3 固体废物检查结果

本项目产生的固体废弃物主要为生活垃圾，年产量约为 16 吨，交由园区环卫部门进行处理；废边角料年产 3.9 吨，集中收购，定期外售。危险废物主要为废油脂、油淬氧化皮、废矿物油、含油废沙至今暂未产生，经分类收集后统一交由陕西明瑞资源再生有限公司处置（处置协议见附件）。

7.4 环境管理检查

7.4.1 实际建设的落实情况

本项目环评及批复要求以及落实情况见表 11。

表 11 环评及其批复要求及落实情况表

项目	环评及其批复的要求	实际建设（落实）情况	两者是否一致
噪声	高噪声设备安装减振、连接处采用柔性连接，放置于室内	高噪声源设备安装减振、连接处采取柔性连接等方式进行减振	一致
固体废物	生活垃圾收集于垃圾桶，交由环卫部门处理	生活垃圾交由环卫部门统一处理	一致
	废边角料收集于收集台，定期外售	边角料于固定地方收集后，统一出售	一致
	废机油、废棉纱专用收集容器 2 个，由有资质单位处置	废机油、废棉纱用专用容器收集后交由陕西明瑞资源再生有限公司处置。	一致



危险废物暂存间防渗防腐地面



危险废物管理制度



危险废物管理台账



危险废物暂存间双锁



危险废物储存间



危险废物分类存放

7.4.2 实际环保投资

本项目预计总投资 6655 万元，环保投资共 3.7 万元，占总投资额的 0.05%，本项目实际总投资 6655 万，环保投资共 4.2 万元，占总投资额的 0.06%，环保设备及投资情况见表 18。

表 18 环评及其批复要求及落实情况表

污染类型	污染源	工程名称	投资额（万元）
废气	焊接烟尘	移动式焊烟净化器 1 台	0.6
废水	生活污水	10m ³ 的化粪池 1 座	1.5
噪声	噪声	减震垫、柔性连接	1.0
固体废物	生活垃圾	垃圾桶	0.3
	废边角料	收集台	0.3
	废机油、废棉纱	专用收集器	0.5
合计		总投资	4.2

7.4.3 建设项目“三同时”制度的落实情况

该公司按相关法律法规要求进行了环境影响评价及试生产申请，环保审批手续较齐全，配套的环保设施与主体工程基本做到同时设计、同时施工、同时投入使用。

7.4.4 环保机构设置、环境管理制度、环保设施运行及维护情况

该公司配套的环保设施与主要主体工程基本做到了同时设计、同时建设，并且同时投入使用。自投运至今，运行记录基本齐全。环保设备的日常维护、维修由专人负责，每年的设备维修计划均包括环保设备的维修、维护保养及年检方案。该公司对环保设备明确了各设备的设备管理人员、检修人员。该公司目前由后勤中心负责日常环境保护管理工作，设置专门的环保机构进行日常环境管理工作，编写了环境保护管理等制度。

7.4.5 环境风险防范措施、应急预案及备案情况检查情况

验收监测期间，经检查，西安电器开关有限公司制定了《西安电器开关有限公司突发环境事件应急预案》，同时，该公司成立了应急救援队，由总经理担任应急总指挥，应急操作副总指挥由集团工会主席、纪检书记，负责公司应急救援工作组织和指挥。该公司为应对突发的环境事故储备了相应的应急物资，如消防沙、灭火器等；该公司目前尚未组织公司员工进行环境应急事故演练。环境应急预案在当地环保局进行备案，备案编号为 619905-2018-20-L。

7.4.6 建设期间和试生产阶段是否发生了扰民和污染事故

本项目自生产以来未发生扰民和环境污染事故。

表八

验收监测结论:

8.1 噪声

监测结果表明,验收监测期间,项目东、西、北厂界符合验收监测执行标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准限值;南厂界监测点位昼夜监测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中4类区标准。

8.2 固体废物

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾,废边角料和危险废物(废机油和含油废棉纱),生活垃圾经厂区内垃圾桶收集后由环卫部门统一收集处理;废边角料收集后统一出售,进行二次利用;废机油和含油棉纱布交由陕西明瑞资源再生有限公司进行处置。

8.3 环境保护管理检查

本项目主要污染防治设施与主要主体工程同时设计,同时施工,同时投产使用,基本贯彻落实了“三同时”制度的要求。各环保设施运行正常,设施运行管理规范,运行记录较为完善。该公司目前由后勤中心负责日常环境保护管理工作,设置专门的环保机构进行日常环境管理工作,并编写了环境保护管理等制度。

8.4 总结论

本项目主要污染防治设施与主要主体工程基本贯彻落实了“三同时”制度的要求。噪声和固体废物各环保措施运行有效,运行记录较为完善。建议本项目通过噪声和固体废物的环保竣工验收。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：西安瑞谱检测技术有限公司

填表人（签字）：杨萌敏

项目经办人（签字）：杨萌敏

项目名称		项目代码		建设地点		泾阳县崇文镇北艾村咸铜铁路西（泾阳产业基地）	
行业类别（分类管理名录）		建设性质		改建		项目厂区中心经纬度	
设计生产能力		实际生产能力		环评单位		西安同众环保科技有限公司	
环评文件审批机关		审批文号		环评文件类型		报告表	
开工日期		竣工日期		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		验收监测时工况			
验收单位		环保设施监测单位		验收监测许可证编号			
投资总概算（万元）		环保投资总概算（万元）		所占比例（%）		0.05	
实际总投资		实际环保投资（万元）		所占比例（%）		0.06	
废水治理（万元）		废气治理（万元）		绿化及生态（万元）		/	
新增废水处理设施能力		噪声治理（万元）		4800h		/	
运营单位		运营单位统一社会信用代码（或组织机构代码）		验收时间		2018年9月5日~2018年9月6日	
污染物		本期工程实际排放量(2)		本期工程允许排放量(3)		本期工程“以新带老”削减量(8)	
废水		浓度(1)		本期工程自身削减量(5)		全厂实际排放量(9)	
化学需氧量				本期工程核定排放量(7)		全厂核定排放量(10)	
氨氮						区域平衡替代削减量(11)	
石油类						排放量(12)	
废气							
二氧化硫							
烟尘							
工业粉尘							
氮氧化物							
工业固体废物		0.00039				0.00039	
与项目有关的							
其他特征污染物							

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：废气排放量——万吨/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放量——吨/年。

泾阳县环境保护局

泾环函(2015)125 号

关于西安电器开关有限公司整体搬迁技术 改造工程项目环境影响报告表的批复

西安电器开关有限公司:

你公司报来的《整体搬迁技术改造项目环境影响报告表》已收悉,经我局审查,现批复如下:

一、该项目位于泾阳县崇文镇北丈村,占地面积为 28400 平方米,建设装配厂房、装配及零件厂房、动力站房及门房,年生产各类电器设备 14650 台(面)。项目总投资 6655 万元,其中环保投资 3.7 万元,占项目总投资 0.06%。该项目在全面落实报告表和本批复提出的各项污染防治措施后,环境不利影响能够得到一定程度的缓解和控制。因此,从环境保护的角度,我局原则同意按照报告表中所列建设项目的地点、性质、规模及环境保护措施进行项目建设。

二、项目在运营过程中,要认真落实环评报告表中所提出的各项污染防治措施,确保污染物达标排放。重点落实以下几项工作:

(一)加强管理,严格执行“三同时”制度;

(二)生活废水经化粪池排入西安工业资产经营公司泾阳产业基地污水处理站集中处理达标后方可排放;

(三)本项目产生的危险废物应统一收集后委托有资质的单位进行处理;

(四)加强运行期设备噪声的管理,对机械场所要有切实可行的隔声防护措施,确保厂界噪声达标排放;

(五)要建立健全各项环境保护规章制度,明确责任人,切实搞好环境保护设施的日常管理,保证污染物达标排放。

三、项目建设期间和运营期的环境现场监督管理由泾阳县环境监察大队负责,并自觉接受各级环保部门的监督检查。

四、本项目的环保设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。项目竣工试生产须报我局批准,试生产期满(不超过3个月)向我局申办项目竣工环保验收手续,取得环保部门批复后方可正式投入运行。

五、建设项目网格化环境监管责任人名单

泾阳县环境监察大队:刘旗 张乔



抄送: 环境监察大队。

垃圾清运处理协议

甲方：陕西西瓷置业有限公司

乙方：西咸新区泾城垃圾清运有限公司

甲方系西安工业投资集团有限公司的全资子公司，负责西安工业投资集团泾阳产业基地的物业经营管理等工作。经甲乙双方友好协商，现就甲方委托乙方清运处理西安工业投资集团泾阳产业基地生产生活垃圾（不含工业固废、危废等应由符合相关资质能力要求的专门机构收集清运处理的工业生产废弃物）事宜，达成以下协议约定。

一、甲方需将基地各单位产生的生产生活垃圾（不含工业固废、危废等生产废弃物）收集存放于基地指定地点，以便乙方集中清运。基地园区内垃圾收集存放指定地点不大于3处，且应便于乙方清运作业。

二、乙方可根据自身区域垃圾清运工作的总体安排，结合甲方基地园区垃圾产生及存放的数量，每周定期、及时对甲方基地园区收集存放的垃圾进行清运处理。

三、甲方基地园区收集存放的垃圾达到或超过10桶时，乙方需及时进行清运。

四、乙方负责安排清运车辆及装卸人员，负责组织实施垃圾清运处理工作，负责协调垃圾清运处理过程中的相关事

宜。垃圾清运处理过程中产生的一切费用由乙方承担。

五、乙方装载清运垃圾后，应清理现场干净无遗留垃圾。乙方清运车辆运行需做好封闭措施，避免垃圾沿路飘洒，造成二次污染。

六、乙方须将甲方委托清运处理的垃圾清运至当地主管部门指定的垃圾处理地点，并合法合规合理处置。如不按规定处理造成的一切损失和影响均由乙方承担。

七、垃圾清运处理费用按 10 元/桶（240L 标准垃圾收集桶）计算，按月结算。甲乙双方需各自做好日常统计工作，并于每月初对上月实际垃圾清运处理量进行核对确认，乙方按照双方核对确认的结算费用金额向甲方提供完税票据后 7 个工作日内，甲方一次性向乙方支付上月结算费用。

八、支付方式为转账支付。

九、本协议自 2018 年 9 月 1 日起，至 2019 年 8 月 31 日止。

十、本协议一式四份，双方各执贰份，具有同等法律效力。

十一、未尽事宜，双方协商解决。

（以下无正文）

甲方	名称(或姓名)	陕西西资置业有限公司
	法定代表人	李强
	委托代理人	



乙方	联系(经办)人	张永录	单位公章 
	地址	泾河新城崇文镇泾科大道1号(西安工业投资集团泾阳产业基地内)	
	电话/传真	029-39391369	
	名称(或姓名)	西咸新区泾城垃圾清运有限公司	
	法定代表人	王永利	
	委托代理人		
	联系(经办)人		
	地址	泾干大街	
	电话/传真	13992067551	
	开户银行	建行泾阳县支行营业部	
	帐 号	6210814160001469219	



通 知

泾阳产业基地各单位：

为了解决泾阳产业基地生活垃圾收集处理问题，经多方协调联系，在工投集团及西咸新区泾河新城有关部门的支持下，现基地管理部门已与泾河新城垃圾清运公司建立业务联系，将规范收集清运处理基地生活垃圾。为做好基地生态环境保护 and 环境卫生治理工作，共同维护基地形象环境，现将相关事宜通知如下：

一、基地管理部门已联系垃圾清运公司对基地原垃圾堆场进行集中清运处理，并撤除原垃圾堆场。即日起，各单位严禁在基地原垃圾堆场、基地园区及河滩地任何区域随地倾倒、堆放生活垃圾。

二、今后各单位产生的生活垃圾须集中收集到各自厂内的生活垃圾收集桶内，并安排人员定期送至基地指定的集中收集点，由垃圾清运公司统一清运处理。

三、基地管理部门将从新城垃圾清运公司统一采购一批240L加厚带轮车挂标准垃圾桶，并进行编号，向基地各单位配发。建议各单位根据实际情况合理安排周转使用，今后若有增补需要，由各单位自行补充采购。

四、垃圾清运公司实行市场化运营，且该公司初步表示只针对基地管理部门一家统一建立合同关系。基地今后垃圾收集清运工作也将按桶或按月收取费用，具体办法尚未制定，期间发生的收集清运费暂由基地管理部门垫付，请各单位暂做好该阶段垃圾清运数量统计工作。

五、各单位产生的工业垃圾废弃物及建筑垃圾，由各单位严格按照国家及省市相关规范和要求进行处置，严禁在基地园区及周边任何地方倾倒、堆放和进行焚烧、填埋等不当处理或违法处置，严禁将工业垃圾及建筑垃圾等废弃物混入生活垃圾收集桶内。若有建设项目施工期间产生建筑垃圾需要临时堆放的，需在基地管理部门指定地点规范堆放，并按时限要求及时清理。

六、如有违反本通知要求，不当处理或违法处置生活垃圾、建筑垃圾及工业废弃物的，基地管理部门将追查源头，责令清理并追究责任。

七、如有不妥或其他意见建议，敬请指出和商议。如有不尽之处，另行补充，最终以基地管理部门编制印发的具体管理办法为准。

特此通知，望遵照施行。



工业固废收购合同

甲方：西安电器开关有限公司

乙方：陕西宁昌工贸有限公司

为更好地贯彻落实《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及其它有关法律法规的规定，更有效地防止和减少固体废物对环境的污染，有效利用固体废物资源，为企业生存和发展创造良好的环境，现甲方委托乙方就甲方在工业生产过程中，产生的固废进行回收处理。甲乙双方经友好协商，在遵守中国法律、法规的前提下，特订立本合同：

第一条：甲方合同义务

甲方生产过程中所产生的废钢板、废电线、废铜排、废铝排（一般工业固废，不属危险废物）全部交由乙方合法处理。

- 1、甲方应将各类工业废物分开放置，做好标示标记，不可混入其他杂物，以保证乙方处理方便及操作安全。
- 2、甲方应将待处理的工业固废集中存放，以便于乙方装运。

第二条：乙方合同义务

- 1、乙方自备运输车辆和装卸人员，按双方商议的计划定期到甲方收取固废不得影响甲方正常生产、经营活动。
- 2、乙方收运车辆以及司机与装卸员工，应在甲方厂区内文明作业，作业完后将其作业范围内清理干净，并遵守甲方的相关环境以及安全管理规定。

第三条：合同费用

价格问题：随行就市

第四条：合同违约责任

1、合同双方中一方违反本合同规定，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为，造成守约方经济以及其他方面损失的，违约方应予以赔偿。

2、合同双方中一方无正当理由撤销或解除合同，造成合同另一方损失的，应赔偿由此造成的实际损失。

第五条：合同争议解决

第六条：本合同未尽事宜和因本协议发生的争议，由双方友好协商解决；若双方协商未达成一致的，可以申请当地仲裁委员会仲裁。

第七条：合同其他事宜

1、本协议有效期为三年，从2018年9月1日起至2021年8月31日止，合同期满后双方协议另行签订续期合同。

2、本合同一式四份，双方各存二份。本合同甲乙双方代表人或授权代表签名并加盖双方公章后正式生效。

甲方：西安电器开关有限公司

乙方：陕西

代表签字：白桂侠

代表签字：张永合

签订日期：2018年2月23

签订日期：

收货联系人：张永合

收货联系人：张永合

联系电话：13572514054

联系电话：1357251737



合同编号: MRXY2018-02-342

危险废物委托处置合同

签约地点:

签订日期: 2018 年 8 月

合同编号: MRXY2018-02-542

危险废物处置合同书

甲方(委托方): 西安电器开关有限公司

乙方(受托方): 陕西明瑞资源再生有限公司

甲方 西安电器开关有限公司 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	超出部分 处置单价	付费方
1	废矿物油	HW08	不限量	10000 元/年	0 元	甲方
3	其他废物	HW49	30 公斤		6 元/公斤	
备注	1、合同签订时, 甲方向乙方支付 10000 元(大写: 壹万元整) 处置费用。(处 置量以上表包含处置量为准, 包含一次运输费用) 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。 3、多次转移危险废物, 甲方需按 5000 元/车次向乙方支付运输费用。					

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和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同一容器内, 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》相关要求进行。
- (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 合同费用的结算及支付

- (一) 合同费用结算时间：

乙方应在单次危险废物收运之日起3个工作日内向甲方提交陕西明瑞资源再生有限公司的《危险废物处理处置费用结算单》。

- (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，按陕西明瑞资源再生有限公司《危险废物处理处置费用结算单》确认单次处置费用总额，单次处置费用总额为甲方应付乙方单次危险废物处理处置费用总额。

- (三) 结算方式：

- 1、危险废物处置：可现金支付，也可银行转账；
- 2、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

合同编号: MRXY2018-02-542

(四) 合同费用支付:

按年结算, 甲方应在签订时向付清乙方的相关费用。

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 2018 年 9 月 1 日起至 2019 年 8 月 31 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) 本合同经双方代表或授权代表签名并加盖公章/合同章方可正式生效。

甲方(盖章): 西安电器开关有限公司

乙方(盖章): 陕西明瑞资源再生有限公司

企业负责人: 宋德富

企业负责人: 张

委托代表签字:

委托代表签字:

电话: 36390165

电话: 13771018076

地址: 西安工业投资集团有限公司泾阳产业 地址: 咸阳市礼泉县陕西资源再生产业园

园内(泾阳县崇文镇南丈村)

附件:

危险废物包装技术要求

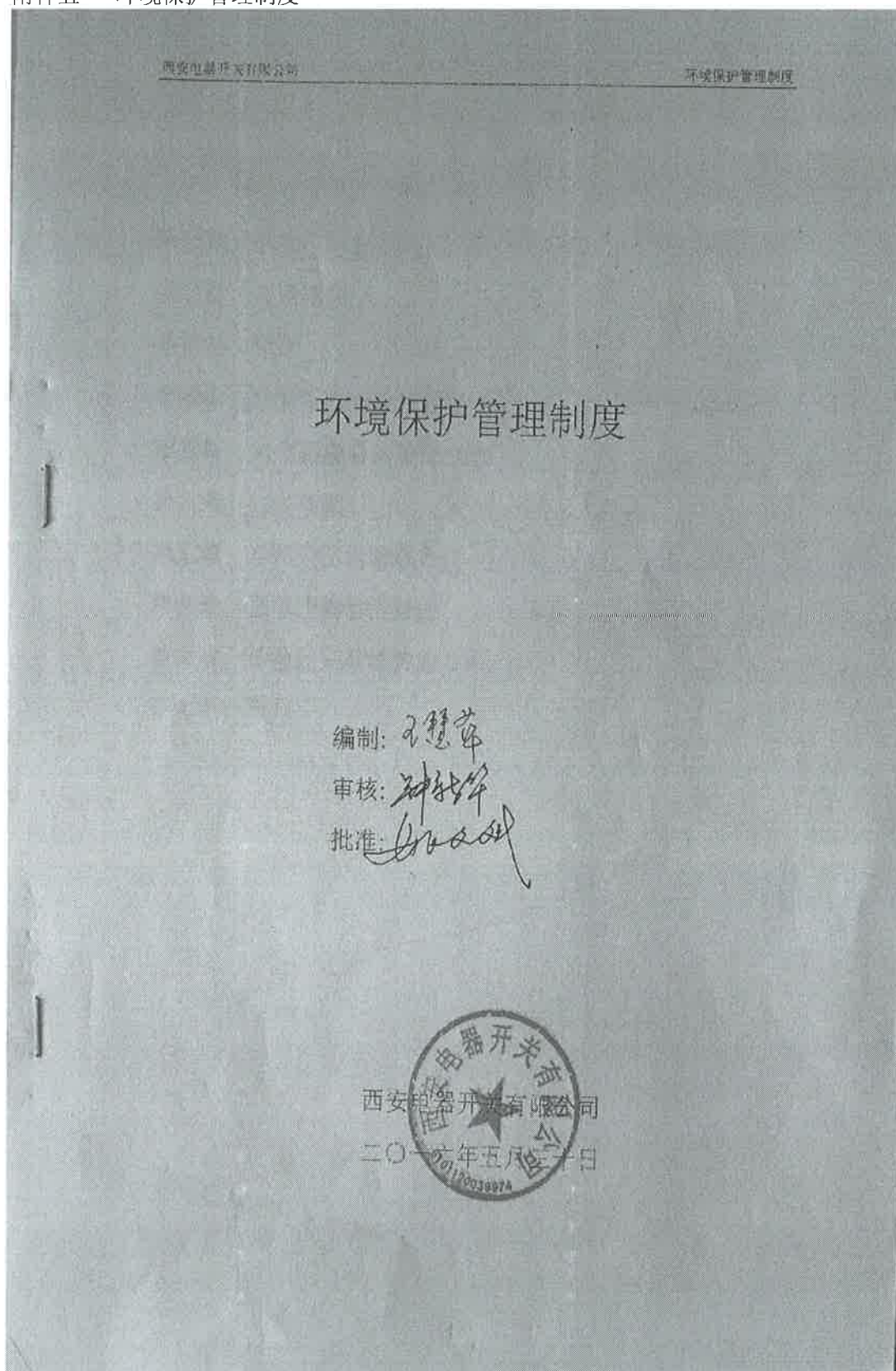
一、一般要求:

- 1、液态、半固态危险废物采用未破损的密封桶包装,包装桶的材质可为钢铁和高密度塑料,选用的包装容器不能与所装的危险废物发生化学反应。所装液体物质的液面须距桶盖 10cm 以上,每桶总重量不能超过 200 公斤。
- 2、对于一般性、化学性质相对稳定的固体、半固态(含水率低即不产生明显滴漏)的危险废物可采用中等强度以上的不破损的塑料编织袋进行包装。装袋完毕,封口严实。每袋总重量不能超过 50 公斤。
- 3、危险废物包装完毕后,须按要求填写完整危险废物标签内容,并在其包装物上粘贴完好。

二、特殊要求:

- 1、对于高腐蚀性的危险废物必须选用耐腐蚀性强的包装材质,口盖必须封闭严密。
- 2、对于易燃易爆的危险废物必须选用气密性、抗暴性良好的包装材质。

附件五 环境保护管理制度



目 录

- 第一章 目的
- 第二章 适用范围
- 第三章 管理
- 第四章 建设项目的环境管理
- 第五章 大气污染防治管理办法
- 第六章 相关条款
- 第七章 水污染防治管理办法
- 第八章 固体废物管理办法
- 第九章 环境污染事故管理办法
- 第十章 附则

第一章 目的

第一条 为了保护公司生产和生活环境，防治污染，保障职工身体健康，确保全面完成污染减排指标，实施可持续发展战略并逐步实现清洁生产，特制定本制度。

第二章 适用范围

第二条 西安电器开关有限公司，地址：泾阳县崇文镇南丈村西安工业资产经营有限公司泾阳产业基地内。

第三条 总经理是公司的最高管理者，是公司环境保护工作的第一责任人，应认真遵守国家环保法律和方针、政策，加强环境保护和污染防治工作，把环境保护工作列入公司重要议事日程，不定期召开公司级会议，解决有关环境保护的重大问题，并对本制度的贯彻落实负领导责任。

第四条 公司领导实行环境保护“一把手”负责制，对本单位环境保护工作负责，制定环境保护目标，并进行内部考核。组织本单位职工专业技能培训，确保职工按照岗位操作规程进行操作，避免因错误或习惯性操作引发污染事故。

第五条 公司建立适应企业发展需要的健全的环境保护管理体系和从事环境保护工作的专业或监管队伍，建立健全环境保护制度。

第六条 公司综合管理部负责具体贯彻实施国家有关环境保护法律、法规、方针和政策。配合生产部、各生产车间、各部门共同推进公司清洁生产工作，对公司环境保护工作实施统一监督管理，对各部门、车间进行考核，负责组织对污染事故的调整，并有权力提示新

二、对发生事故的单位和责任者,根据情节轻重予以经济处罚。

三、有下列情节之一者,对有关人员进行经济处罚

1、发生事故后隐瞒不报、虚报或故意推迟报告的。对直接责任人予以 100 元以上 1000 元以下的处罚。

2、在事故调查中隐瞒事故真相,弄虚作假,甚至嫁祸于人的。对直接责任人予以 500 元以上至 2000 元以下处罚,并移送公安机关。

3、事故发生后,由于渎职,不积极采取措施造成污染事故扩大和蔓延的。对直接责任人予以 1000 元以上 5000 元以下处罚。

4、违反本办法规定的程序,滥用职权,擅自处理或袒护、包庇事故责任者的。对直接责任人予以 5000 元以上 10000 元以下处罚。

第四十三条 确定污染事故依据

确定污染事故的程度以国家和地方下达的排放标准为依据。

第十章 附则

第四十四条 本制度由公司综合管理部负责解释。

编制:

王慧军

审核:

钟华

批准:

西安电器开关有限公司

二〇一六年五月三十日

附件

西安电器开关有限公司

污染事故报告单

编码:

事故发生起止时间	
事故污染地区	
事故性质 (责任、非责任、破坏)	
事故类别(水、气、渣、 噪声、其它)	
事故程度(一般、较大、 重大、特大)	
造成事故的单位和个人	
事故简要经过	
填报单位:	单位负责人:
环保负责人:	填写人:

正本

检 测 报 告

瑞谱 监 字 (2018) 第 0914-10 号



样 品 名 称

噪声

项 目 名 称:

西安电器开关有限公司整体搬迁技术改造工程
项目环保竣工验收监测

委 托 单 位:

西安工业投资集团有限公司

报 告 日 期:

2018 年 9 月 14 日



西安瑞谱检测技术有限公司

www.reaptest.com

监测报告

瑞谱监字(2018)第0914-10号

第1页 共2页

样品名称	噪声		
项目名称	西安电器开关有限公司整体搬迁技术改造项目环保竣工验收监测		
委托单位	西安工业投资集团有限公司		
监测项目	噪声	监测点数(个)	4
监测日期	2018.9.5-2018.9.6	测间最大风速(m/s)	1.5
监测仪器	AWA6228 型多功能声级计		
方法依据	GB 3096-2008 声环境质量标准		
校准仪器	AWA6221A 型声校准器		
	测前校准: 93.8dB(A) 测后校准: 93.8dB(A)		

监测结果

日期 点位	2018.9.5		2018.9.6	
	昼间 Leq (dB(A))	夜间 Leq (dB(A))	昼间 Leq (dB(A))	夜间 Leq (dB(A))
1# 厂界东	52.4	42.3	52.1	42.8
2# 厂界南	52.8	41.7	52.2	42.1
3# 厂界西	52.5	41.9	51.8	42.3
4# 厂界北	51.6	42.2	51.2	41.6

---本页以下空白---

西安瑞谱检测技术有限公司

地址: 西安市经开区凤城六路151号

电话: 029-86117055

传真: 029-86117055

邮编: 710018

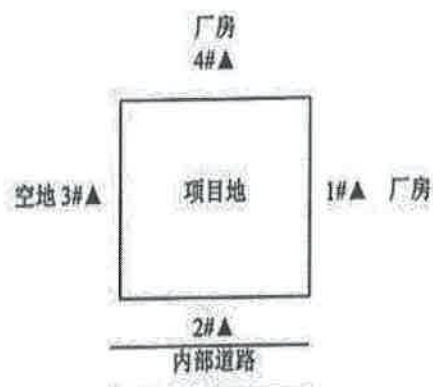
瑞谱检测官网: www.resptest.com

监测报告

瑞谱监字(2018)第0914-10号

第2页 共2页

附监测点位示意图:



▲: 监测点位

---以下空白---

编制人: 刘淑

审核者: 杜新刚

签发人: 王利君

签发日期: 2018年9月14日

西安瑞谱检测技术有限公司

地址: 西安市经开区凤城六路151号

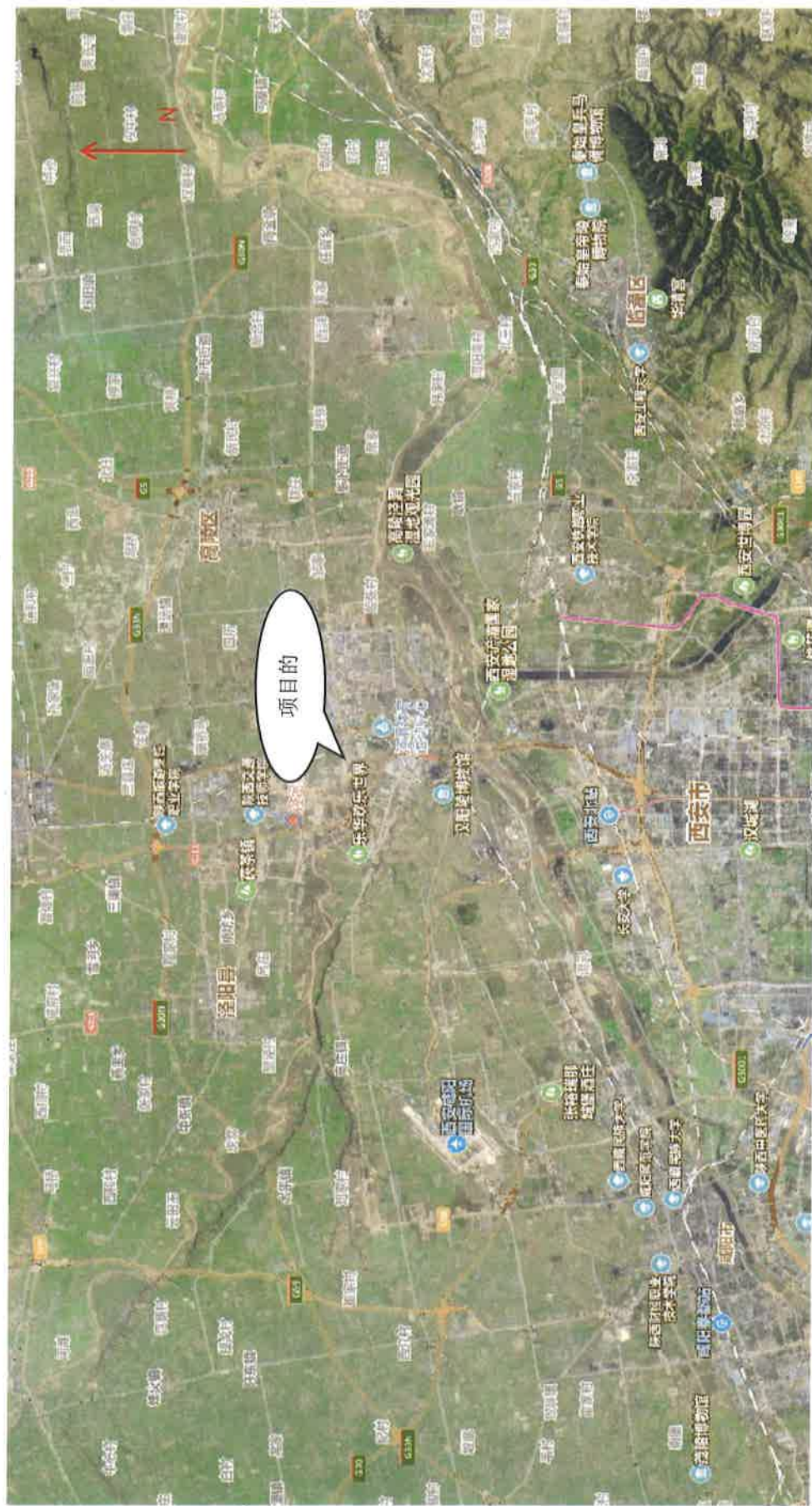
电话: 029-86117055

传真: 029-86117055

邮编: 710018

瑞谱检测官网: www.reaptest.com

附图一 本项目地理位置图



附图二 四邻关系图



附图三 项目平面布置图

