

建设项目竣工环境保护

# 验收监测报告

众邦环检（声）字〔2018〕第 051 号

（固废、噪声）

项目名称： 陕西杰瑞达电气生产项目

建设单位： 陕西杰瑞达能源有限公司

陕西杰瑞达能源有限公司

二〇一八年十月

建设单位法人代表：（签字）

编制单位法人代表：（签字）

项目负责人：

报告编写人：

建设单位（盖章）： 陕西杰瑞达能源有限公司

电话： 13720436368

邮编： 713799

地址： 西咸新区泾河新城泾干四街

编制单位:西安绿清环保科技有限公司

电话： 029-62397164

邮编： 710016

地址： 西安市未央路方新村盛龙广场

表一

建设项目名称	陕西杰瑞达电气生产项目				
建设单位名称	陕西杰瑞达能源有限公司				
建设项目主管部门	陕西省西咸新区泾河新城管理委员会				
建设项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建				
建设项目环评时间	2014 年 12 月	开工建设时间	2015 年 2 月		
投入试运营时间	2018 年 7 月	现场监测时间	2018.10.23-2018.10.24		
环评报告表 审批部门	西咸新区泾河新城管理委员会规划建设环保局	环评报告表 编制单位	浙江商达环保有限公司		
投资总概算	2350 万元	环保投资总概算	56 万元	比例	2.38%
实际总投资	2350 万元	实际环保投资	21 万元	比例	0.89%
验收监测依据	(1)《中华人民共和国环境保护法》(主席令第9号), 2015年01月01日; (2)《中华人民共和国环境噪声污染防治法》, 1997年3月1日; (3)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2016修订), 2016年11月7日; (4)《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第682号), 2017年10月1日; (5)《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); (6)关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告(环境部公告2018年第9号) (7)《陕西杰瑞达电气生产项目环境影响报告表》(浙江商达环保有限公司), 2014 年 11 月; (8)陕西省西咸新区泾河新城管理委员会规划建设环保局关于《陕西杰瑞达电气生产项目环境影响报告表的批复》(陕				

	泾河规划环批复[2014]10 号), 2014 年 12 月 31 日; (9) 陕西杰瑞达能源有限公司提供的其他资料。																									
验收监测标准、标号、级别、限值	<p>依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，本次对该项目固废、噪声污染防治设施进行验收，根据《陕西杰瑞达电气生产项目环境影响报告表》及陕西省西咸新区泾河新城管理委员会规划建设环保局关于对《陕西杰瑞达电气生产项目环境影响报告表》的批复，该项目竣工环境保护验收执行标准如下：</p> <p>(1) 厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中的 2 类标准限值；</p> <p>(2) 固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》(GB18599-2001) 及其修改单。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1 竣工验收监测评价执行标准及浓度限值</b></p> <table> <tr> <th rowspan="2">类别</th><th rowspan="2">标准名称</th><th rowspan="2">标准等级</th><th colspan="4">标准值</th></tr> <tr> <th>类 别</th><th>限 值</th><th colspan="2">单 位</th></tr> <tr> <td rowspan="2">噪声</td><td rowspan="2">《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)</td><td rowspan="2">2 类</td><td rowspan="2">等效连续 A 声级 Leq</td><td>昼间</td><td>60</td><td rowspan="2">dB(A)</td></tr> <tr> <td>夜间</td><td>50</td></tr> </table>						类别	标准名称	标准等级	标准值				类 别	限 值	单 位		噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	2 类	等效连续 A 声级 Leq	昼间	60	dB(A)	夜间	50
类别	标准名称	标准等级	标准值																							
			类 别	限 值	单 位																					
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	2 类	等效连续 A 声级 Leq	昼间	60	dB(A)																				
				夜间	50																					

表二

**项目由来**

陕西杰瑞达能源有限公司秉承几十年航空航天军用电源设计制造的尖端技术，设计生产出埃克森(acsoon)系列电源产品，范围涵盖变频电源、逆变电源、高精度稳频稳压电源、大功率不间断供电系统（工业级 UPS）、航空航天军事专用电源/电源车和太阳能风力发电系统等诸多产品领域。目前，埃克森电源产品远销欧美、日本、澳洲、朝鲜、东南亚、中东以及北非等世界四十余个国家和地区，并以其优异的产品质量、优良的售后服务赢得了世界各行各业广大客户的高度肯定。2014 年，为了公司的长远发展规划，陕西杰瑞达能源有限公司决定在泾河新城建设陕西杰瑞达电气生产项目。

陕西杰瑞达能源有限公司委托浙江商达环保有限公司编制完成《陕西杰瑞达电气生产项目环境影响报告表》，陕西省西咸新区泾河新城管理委员会规划建设环保局于 2014 年 12 月 31 日给予审批（陕泾河规划环批复[2014]10 号）。

目前，该建设项目配套环境保护设施已经建设完成，运行工况基本稳定，根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》的相关规定和要求，受陕西杰瑞达能源有限公司的委托，陕西众邦环保检测技术有限公司承担该项目竣工环境保护验收监测工作。西安绿清环保科技有限公司承担本次验收监测报告的编制工作，接受委托后，我公司组织技术人员进行了现场勘察，收集相关技术资料，并编制验收监测方案，根据监测及调查的结果编制完成本次验收监测报告。

**项目建设内容**

项目名称：陕西杰瑞达电气生产项目

建设性质：新建

建设投资：总投资 2350 万元，其中环保投资为 56 万元，实际投资 2350 万元，其中环保投资 21 万元。

劳动定员及工作制度：工作人员总数为 50 人（技术研发人员 20 名、营销人员 5 名、生产管理人员 5 名、生产一线员工 20 名，总计 50 人）。

位置与交通：项目位于西咸新区泾河新城泾干四街以南，茶马大道以东，基础设施配套完善，厂房距离周围敏感目标较远，项目位置交通快捷顺畅，区域位

置优越。地理位置图见图 2-1，项目平面布置图见图 2-2。

## 2.1 建设项目主要组成

陕西杰瑞达电气生产项目总占地 6600m<sup>2</sup>，由厂房、综合研发楼、辅助用房等组成，主要生产航空航天应用电源，年产量约 500000 套。

本项目主要建设内容见表 2-1，项目主要设备见表 2-2，项目原辅材料消耗表见表 2-3。

表 2-1 主要建设内容一览表

类别	名称	建设规模	备注
主体工程	生产厂房	框架结构，建筑面积 4541.3m <sup>2</sup> ；布置电焊机、折弯机、钻床等工艺设备。	与环评一致
辅助工程	综合研发楼	框架结构，6F，建筑面积 3824.3m <sup>2</sup> ；	与环评一致
	辅助用房	框架结构，4F，建筑面积 1634.4m <sup>2</sup> ；	与环评一致
公用工程	供水、排水	供水由泾河新城园区供水管网供给，排水采用雨污分流制，废水经污水管网排至泾河新城第二污水处理厂；	废水排至化粪池后堆肥外运
	供电	根据企业的设备用电负荷及用电性质，项目为二级负荷，按两路 10kV 供电电源设计，需 10kV 两路电源供电。每路电源均能负担 100% 负荷，采用高压电缆引至高压配电间。项目场地内拟建变配电装置，能够充分满足厂区正常生产生活用电。	与环评一致
	供暖	研发楼、办公室空调供暖；	与环评一致
环保工程	废水	生活污水经化粪池处理。车间地面冲洗水经隔油池处理。处理后的废水经市政管网排入泾河第二污水处理厂；	废水排至化粪池后堆肥外运
	废气	点焊过程焊接烟尘，产尘量小，加强车间机械通风；	无电焊过程，不产生焊接烟尘
	噪声	选用低噪声设备，房间放置，设备基础减振等；	与环评一致
	固废	设置垃圾桶，生活垃圾及时清运到垃圾指定地点；	与环评一致
		生产废料、废包装材料等一般固废，由废品回收公司回收；	与环评一致
储运工程	绿化	绿化面积 660m <sup>2</sup> ，绿化率 10%	与环评一致
	运输	货物的运输均采用汽车；	与环评一致
		厂区内道路、停车场等。	与环评一致

表 2-2 主要设备明细表

序号	设备名称	数量（台/套）
1	扳手	10
2	钳子	10

3	起子	10
4	电笔	20
5	美工刀	20
6	钢丝钳	20
8	烙铁	4
9	钻床	4
10	铜条折弯机	4
11	手枪钻	2
12	万用表	2
13	电参数仪	2
14	示波器	2
15	耐压仪	2
16	绝缘仪	2
17	波形失真度仪	2

表 2-3 主要原辅材料及动力消耗表

项目类别	项目种类	单位	用量
原辅材料	机箱	套	500000
	隔离变压器	套	500000
	空气开关	套	500000
	交流接触器	套	500000
	继电器	套	500000
	电解电容	套	500000
	CBB 电容	套	500000
	IGBT 模块	套	500000
	电位器	套	500000
	线路板	套	500000
	铝散热器	套	500000
	风扇	套	500000
	电阻	套	500000
	整流桥	套	500000
	磁环	套	500000
	可控硅	套	500000
	二极管	套	500000
	集成电路	套	500000
	电流互感器	套	500000
	电压互感器	套	500000
	开关电源	套	500000
	高频变压器	套	500000
	PVC 面膜	套	500000
	万能插座	套	500000
	电路接插件	套	500000
	接线端子	套	500000

	熔断器	套	500000
	三极管	套	500000
	LED 灯	套	500000
	电感器件	套	500000
	护线圈	套	500000
	扎带	套	500000
	定位块	套	500000
	绝缘材料	套	500000
	铜板	套	500000
	热缩管	套	500000
	螺丝	套	500000
	线槽	套	500000
	国标铜线	套	500000
	公用工程消耗		
	电	万 kWh	40
	水	万 m <sup>3</sup>	0.17

## 2.2 工程变动情况

经现场踏勘，实地调查、逐一对照环评及批复要求，建设内容和环评建设内容发生变动情况如下：PCB 电路板制作直接采购成熟产品，无焊接烟尘。由于泾河第二污水处理厂还未建好，废水排入化粪池后由当地居民定期清掏，用作农肥，不外排。其他建设内容和环评一致。

## 2.3 水源及水平衡

### （1）给水

项目区直接与泾河新城市政供水管网连接，供水条件良好，可保证充足供应饮用水。本项目生产过程不用到水，项目用水仅为职工生活用。项目职工为 50 人，均不在场内住宿。则本项目生活用水量取 60L/人·d，最大用水量为 3m<sup>3</sup>/d，900m<sup>3</sup>/a，车间地面清洗水取为 2m<sup>3</sup>/d，600m<sup>3</sup>/a，本项目绿化面积 660m<sup>2</sup>，停车场及道路面积约 1000m<sup>2</sup>，绿化用水和道路、广场浇洒用水均取 2L/(m<sup>2</sup>·次)，每年均为 52 次，则绿化用水量为 0.23m<sup>3</sup>/d，69.32m<sup>3</sup>/a；道路浇洒用水量为 0.35m<sup>3</sup>/d，104m<sup>3</sup>/a。

### （2）排水

本项目废水主要为职工生活污水。污水产生量按用水量的 85%计，污水量为 4.25m<sup>3</sup>/d，1275m<sup>3</sup>/a。厂区采用雨、污分流制，由于泾河新城第二污水处理厂还未建好，处理后的废水经化粪池堆肥外运处置。

表 2-4 项目用水、排水情况表

项目	新鲜水用量(m³/d)	损耗量	排水量(m³/d)
生活用水	3	0.45	2.55
车间地面清洗	2	0.3	1.7
绿化用水	0.23	0.23	0
浇洒用水	0.35	0.35	0
合 计	5.58	1.33	4.25

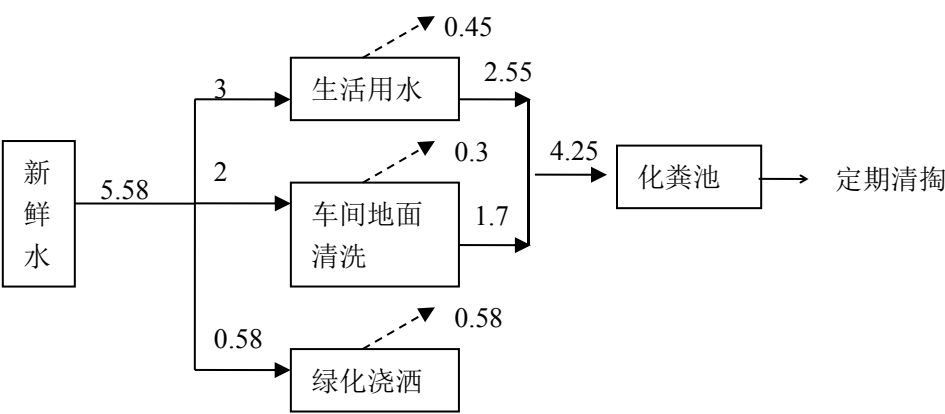


图 2-3 项目水平衡图 单位：m³/d

## 2.4 运营期工艺流程及产污环节

工艺流程及产污环节见下图 2-4。

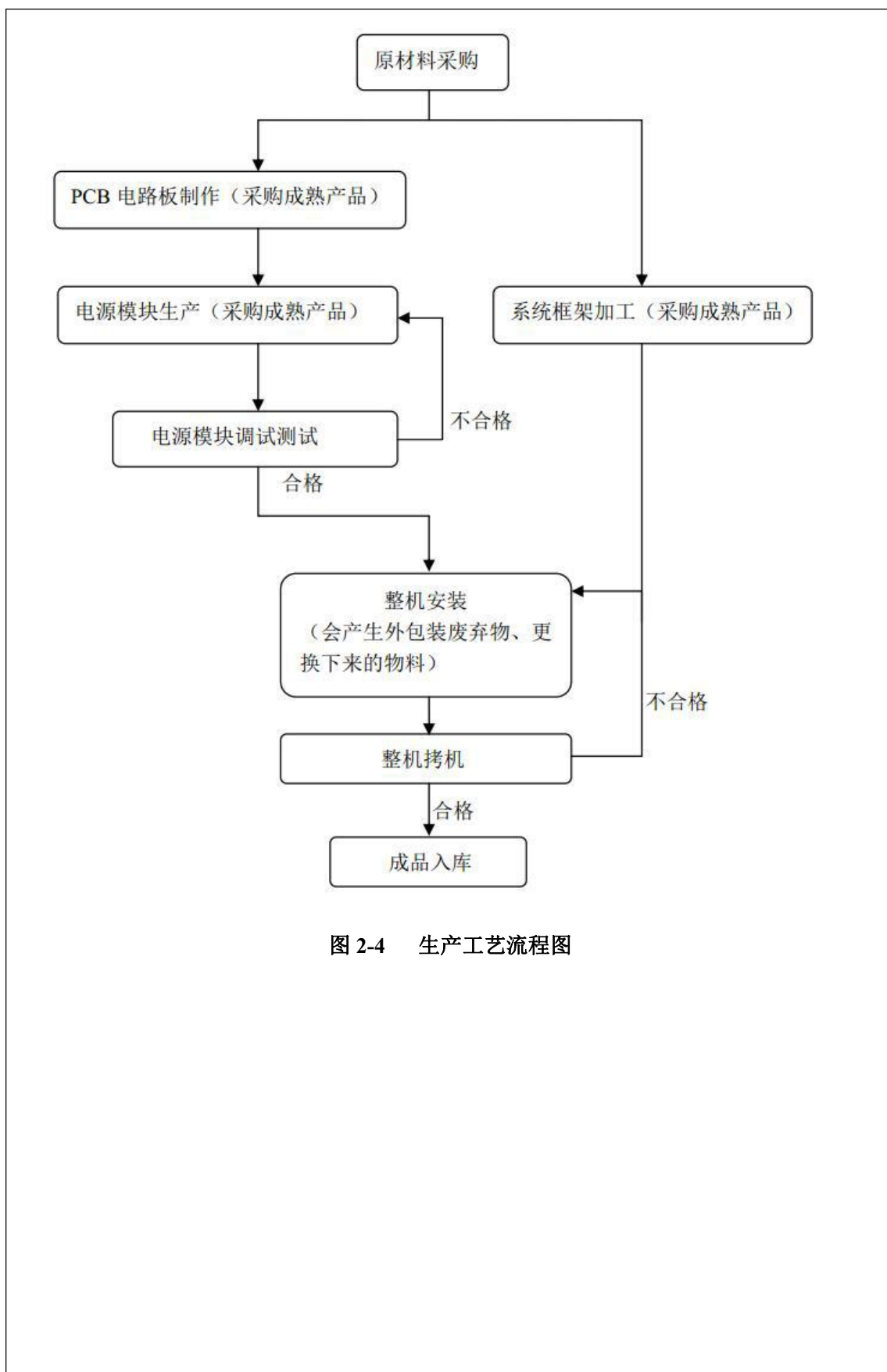


图 2-4 生产工艺流程图



图 2-1 项目地理位置图

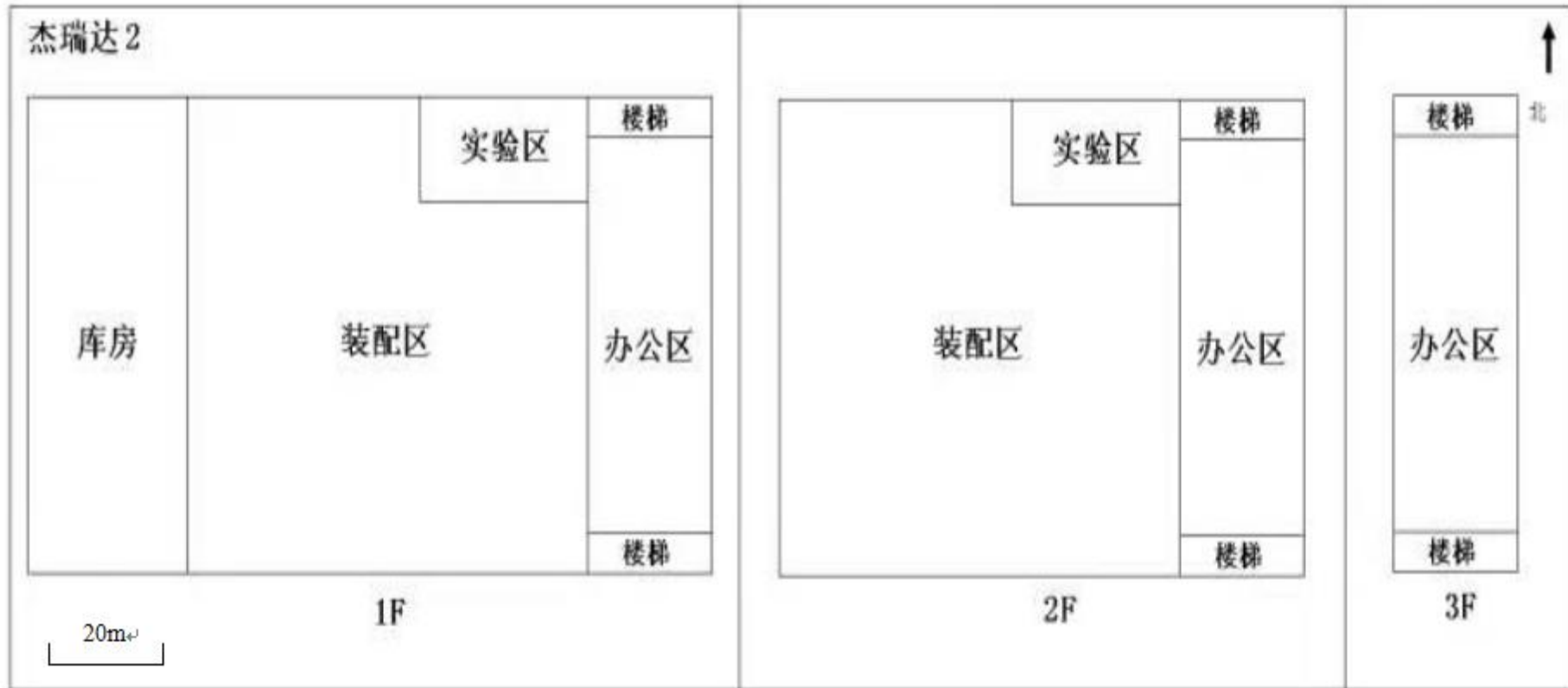


图 2-2 平面布置图

表三

**3.1 主要污染源、污染物和环保设施及措施****3.1.1 噪声来源及防治措施**

项目生产过程中产生的噪声主要为空调噪声和组装调试过程中部分生产设备的噪声，选用低噪声设备，合理布局且采取相应的消声、隔音措施，厂界噪声可控制在相应噪声排放标准之内。产噪设备均采用减振基础并安装减振垫，以减小噪声对周围环境的影响。

**3.1.2 固体废弃物来源及处理措施**

本项目产生的固体废物包括生活垃圾、生产过程中产生生产废料、废包装材料及化粪池粪便。

(1) 生产过程中产生生产废料、废包装材料等一般固废，其产生量约 1t/a，由废品回收公司回收。

(2) 生活垃圾产生量约 15t/a，利用袋装、垃圾桶分类收集、固定地点堆放，由环卫部门及时清运到指定地点。

(3) 化粪池由当地居民定期清掏外运做农肥。

综上所述，该项目固体废弃物均得到有效处置，不外排。

**3.2 环保设施投资及“三同时”制度落实情况****3.2.1 环保设施投资**

项目总投资 2350 万元，环保投资 21 万元，占总投资的 0.89%。项目环保投资见表 3-1。

**表 3-1 环保投资一览表**

分期	分类	污染源	建设项目及内容	投资
运营期	废水	生活污水	化粪池一座	5
	噪声	选用低噪声设备、房间放置、基础减振等		5
	固废	垃圾箱、生活垃圾由环卫部门收集		1
		本项目生产过程中产生生产废料、废包装材料等一般固废，由废品回收公司回收		0
	绿化	绿化面积 660m <sup>2</sup> ，绿化率 10%		10

	合计	21
--	----	----

### 3.2.2 三同时落实情况

陕西杰瑞达能源有限公司委托浙江商达环保有限公司编制完成《陕西杰瑞达电气生产项目环境影响报告表》，陕西省西咸新区泾河新城管理委员会规划建设环保局于 2014 年 12 月 31 日给予审批（陕泾河规划环批复[2014]10 号）。本项目属于新建项目，后期环保设施与主体工程基本做到同时设计，同时施工，同时投产使用，贯彻落实了“三同时”制度的要求。

本项目根据国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》的有关要求，及时履行各项报批手续，从项目立项、环境影响评价、环境影响评价审批、设计、施工各项环保审批手续及有关资料齐全。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。经现场勘查，项目环保设施环评、初步设计、实际建设情况一览表见表 3-2，监测点位示意图见图 3-1。

表 3-2 项目环评批复及环评要求与建议落实情况

类型	排放源	污染物名称	环评及其批复要求	实际建设落实情况
噪声	设备	设备噪声	生产期间噪声按照《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准执行；施工期间噪声按照《建筑施工场界环境噪声排放标准》GB12523-2011 标准执行。	项目运营期噪声主要来自设备噪声，本项目采取选用低噪声设备、房间放置，基础减振，有效降低噪声对周围环境的影响。
固废	生活垃圾、生产废料、废包装材料、化粪池粪便		必须按照国家和地方的有关规定，对固体废物进行分类收集和处置。	项目生产过程中产生生产废料、废包装材料等一般固废，由废品回收公司回收；生活垃圾分类收集、固定地点堆放，由环卫部门及时清运；化粪池由当地居民定期清掏，用作农肥。

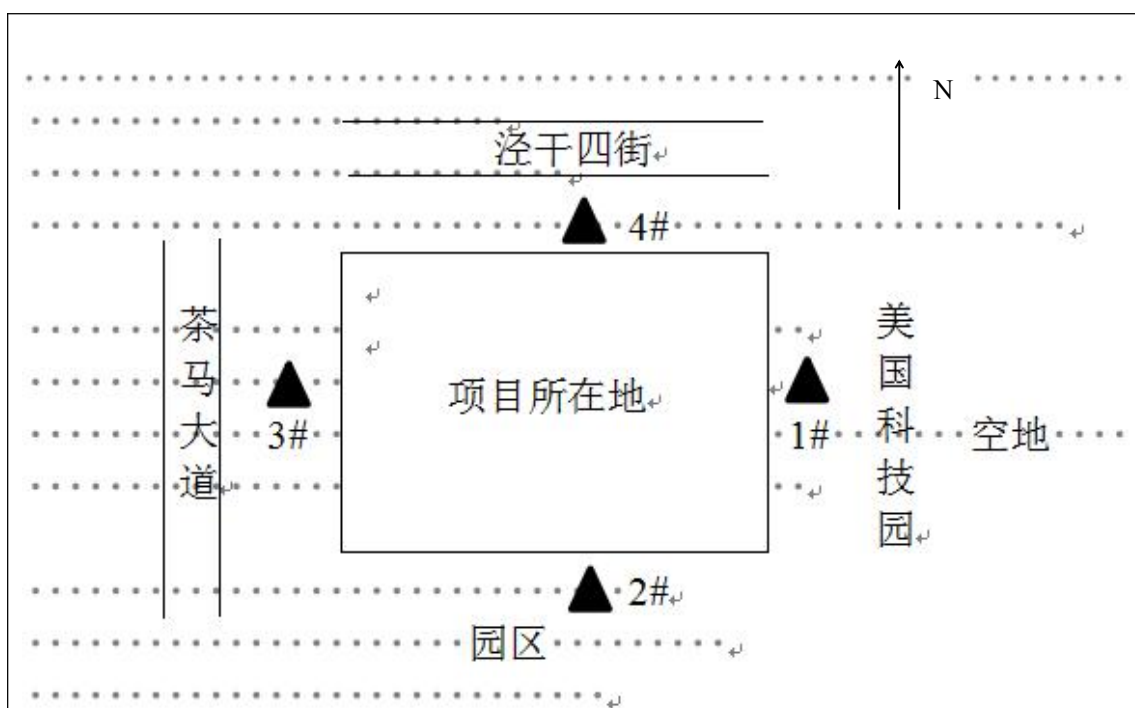


图 3-1 噪声监测点位示意图

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：****4.1 环评结论****4.1.1 产业政策符合性**

本项目属于航空电源项目，不在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年修订）中限制、淘汰类之列，符合国家产业政策；项目已获得陕西省西咸新区泾河新城管理委员会备案，符合国家和地方产业政策。

**4.1.2 选址符合性**

①本项目四周均为规划的主干道，外部交通条件便捷，市政设施齐全，地理位置优越，适于本项目的建设。

②项目拟建地不在文物遗址保护区和影响区内；

③项目所在地环境空气质量功能区为二类区、声环境功能区为2类区，不属于国家划定的酸雨及二氧化硫污染控制区；

④依据环境影响评价结论，项目建设运行后，各污染物在采取必要的污染防治措施后对评价区周围影响较小；

因此，从环境保护的角度分析，建设项目选址合理可行。

**4.1.3 环境影响评价**

项目运营期产生的废水、废气、噪声、固废在严格落实报告表中提出的各项污染防治措施后，可达标排放。

**4.1.4 总结论**

该项目符合国家相关产业政策，项目在认真落实本环评提出的各项污染控制措施，确保环保资金的落实到位后，该项目建设后污染物可做到达标排放，不会对项目所在区域环境产生较大影响。从环保角度认为该项目可行。

**4.2 环评批复**

陕西杰瑞达能源有限公司：

你公司《关于陕西杰瑞达电气生产项目环境影响报告表的请示》（杰瑞达【2014】10号）收悉。经研究，批复如下：

一、项目建设内容和总体要求

该工程位于西咸新区泾河新城美国科技产业园内。工程内容为，新建厂房，综合研发楼及辅助用房。工程总投资约 2350 万元，其中环保投资约 56 万元，占总投资的 2.38%。

经审查，我局同意你公司按照《环境影响报告表》中所列建设项目的性质、规模、地点提出的环境保护措施和下述要求进行项目建设。

## 二、项目建设与运行管理中应重点做好的工作

（一）严格落实环境保护措施，生活污水经化粪池处理，车间地面冲洗水经隔油池处理。处理后污染物排放浓度能够达到《黄河流域（陕西段）污水综合排放标准》（DB61/224-2011）二级标准及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准要求。

（二）生产期间噪声按照《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准执行；施工期间噪声按照《建筑施工场界环境噪声排放标准》GB12523-2011 标准执行。

（三）必须按照国家 and 地方的有关规定，对固体废物进行分类收集和处置。

（四）在工程施工和运营过程中，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、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，必须按规定程序申请竣工环境保护验收、经验收合格后，项目方可正式投入运行。

四、环境影响报告表经批准后，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，应当重新报批该项目的环境影响报告表。自环境影响报告表批复文件批准之日起，如超过 5 年方决定工程开工建设的，环境影响报告表应当报我局重新审核。

表五

**5.1 验收监测质量保证与质量控制**

依据《环境监测质量管理技术导则》(HJ 630-2011)，本次验收监测质量保证和质量控制措施如下：

(1) 噪声监测按照《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 3785-1983) 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。

(2) 所有监测人员持证上岗，严格按照质量管理体系文件中的规定开展工作。

(3) 所用监测仪器通过计量部门检定并在检定有效期内。

(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。

**5.2 监测采样、项目分析方法**

监测项目的分析方法和所使用的分析仪器型号见表 5-1。

**表 5-1 监测项目分析方法、分析仪器及检出限一览表**

类别	监测因子	分析及监测方法	监测分析仪器	检出限
噪声	等效连续 A 声级 Leq	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 (110158)	/

表六

**验收工作内容：****6.1 噪声验收监测内容**

监测点位：在项目地四周各布设 1 个监测点位，共布设 4 个监测点位

监测项目：厂界噪声

监测频次：连续监测 2 天，每天昼夜间监测 1 次

2018 年 10 月 23 日~10 月 24 日，陕西众邦环保检测技术有限公司技术人员对项目地四周噪声进行了验收监测，监测结果统计见表 6-1。

**表 6-1 厂界环境噪声监测结果 单位：dB(A)**

测点编号	监测点位	监测时间			
		10 月 23 日		10 月 24 日	
		昼间	夜间	昼间	夜间
1#	项目地东侧	54.7	44.4	55.0	45.2
2#	项目地南侧	53.8	45.2	56.2	44.6
3#	项目地西侧	54.7	44.6	54.5	45.6
4#	项目地北侧	54.0	44.6	55.9	44.5
达标情况	达标情况	达标	达标	达标	达标

**6.2 固体废弃物调查内容**

主要检查项目产生的固体废弃物的来源、种类以及是否按照环评的要求的处置方式进行处置等。

**6.3 环境管理制度检查内容**

环境管理检查主要包括以下内容：

(1) 建设项目执行国家建设项目环境管理制度情况，环评批复及环评结论建议落实情况；

(2) 环境管理制度、环境保护机构、环保设施运行及维护情况；

(3) 环保审批手续及“三同时”制度执行情况。

表七

**验收监测期间生产工况记录：**

验收监测期间，陕西杰瑞达能源有限公司必须满足主体工程运行稳定、环境保护设施运行正常的条件下进行，对运行的环境保护设施和尚无污染负荷部分的环保设施，验收监测采取注明实际监测工况与检查相结合的方法进行。

**表 7-1 验收监测期间营运工况统计表**

日 期		设计生产量 (套/d)	实际生产量 (套/d)	生产工况 (%)
2018.10.23	航天航空应用	1670	1500	89.8
2018.10.24	电源	1670	1480	88.6

验收监测期间，本项目生产工况稳定，环保设施运行正常，验收监测数据真实、有效。

**验收监测结果：**

验收监测期间，项目东、南、西、北厂界监测点位昼夜间噪声值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中 2 类标准限值要求；项目生产过程中产生生产废料、废包装材料等一般固废，由废品回收公司回收；生活垃圾分类收集、固定地点堆放，由环卫部门及时清运；化粪池由当地居民定期清掏用作农肥（化粪池清掏协议见附件 2）。

表八

**验收监测结论:****8.1 总结论**

该项目履行了环境影响审批手续,在设计建设中能根据环境影响评价和环保局批复的要求进行环保设施的设计、建成,基本做到了环境保护设施建设与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。基本满足了环评批复和环评的要求。

**8.2 环境保护“三同时”执行情况及环境管理制度的建立及执行情况**

项目在建设中基本落实了环评及批复要求,固废、噪声治理设施做到了与主体设备同步运行。建立实施环境管理体系。工程的审批手续按环保要求基本完成。

**8.3 环境管理检查**

(1) 项目三同时落实情况经现场勘查,本项目环评批复及建议的落实情况见表 3-2。

经检查,本项目根据国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》的有关要求,及时履行各项报批手续,从项目立项、环境影响评价、环境影响评价审批、设计、施工各项环保审批手续及有关资料齐全。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。

**(2) 环保设施运行及维护监督情况**

陕西杰瑞达能源有限公司成立了环境保护领导小组,负责厂内环境保护领导和组织工作。厂长为公司环境保护工作第一责任人,对该公司环境保护工作和环境保护目标全面负责。

**8.4 建议与要求**

(1) 进一步加强厂区环境管理。

(2) 加强对厂区化粪池的定期清理,及时清运。

(3) 对各类垃圾收集分类处理和危险废物的存放严格管理,明确管理的条纹,营运时严格执行。

# 建设项目工程竣工环境保护“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		陕西杰瑞达电气生产项目				建设地点		西咸新区泾河新城泾干四街以南，茶马大道以东								
	行业类别		C35专用设备制造业				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建		<input type="checkbox"/> 改扩建		<input type="checkbox"/> 技术改造				
	设计生产能力		50万套/a		建设项目开工日期		2015年2月		实际生产能力		50万套/a		投入试运行日期		2018年7月		
	投资总概算		2350万元				环保投资总概算		56万元		所占比例（%）		2.38				
	环评审批部门		陕西省西咸新区泾河新城管理委员会规划建设环保局				批准文号		陕泾河规划环批复[2014]10号		批准时间		2014年12月31日				
	初步设计审批部门		/				批准文号		/		批准时间		/				
	环保验收审批部门		/				批准文号		/		批准时间		/				
	实际总投资		2350万元				实际环保投资		21万元		所占比例（%）		0.89				
	废水治理（万元）		/		废气治理（万元）		/		噪声治理（万元）		/		固废治理（万元）		/		
	新增废水处理设施能力		/				年平均工作时		/								
建设单位		陕西杰瑞达能源有限公司				邮政编码		713799		联系电话		13720436368		环评单位		浙江商达环保有限公司	
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填）	污染物		原有排放量 (1)	本期工程实际排放浓度 (2)	本期工程允许排放浓度 (3)	本期工程产生量 (4)	本期工程自身削减量 (5)	本期工程实际排放量 (6)	本期工程核定排放总量 (7)	本期工程“以新带老”削减量 (8)	全厂实际排放总量 (9)	全厂核定排放总量 (10)	区域平衡替代削减量 (11)	排放增减量 (12)			
	废水		-	-	-	1275	-	0	-	-	0	-	-	-			
	化学需氧量		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	氨氮		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	石油类		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	废气		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	二氧化硫		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	颗粒物		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	氮氧化物		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	工业固体废物		-	-	-	1	-	0	-	-	0	-	-	-			
	污 染 物 特 征	与项目有关		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		其它特征		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

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——吨/年；工业固体废物排放量——吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；

大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年；污染物排放量——吨/年

## 附件

1、陕西省西咸新区泾河新城管理委员会规划建设环保局关于《陕西杰瑞达电气生产项目环境影响报告表的批复》

2、化粪池清掏协议

3、监测报告

4、环境保护管理制度

5、企业自查报告

## 陕西省西咸新区泾河新城管理委员会规划建设环保局

陕泾河规划环批复〔2014〕10 号

### 关于陕西杰瑞达电气生产项目环境影响报告表的批复意见

陕西杰瑞达能源有限公司：

你公司《关于陕西杰瑞达电气生产项目环境影响报告表的请示》（杰瑞达〔2014〕10 号）收悉。经研究，批复如下：

#### 一、项目建设内容和总体要求

该工程位于西咸新区泾河新城美国科技产业园内。工程内容为，新建生产厂房、综合研发楼及辅助用房。工程总投资约 2350 万元，其中环保投资约 56 万元，占总投资的 2.38%。

经审查，我局同意你公司按照《环境影响报告表》中所列建设项目的性质、规模、地点、提出的环境保护措施和下述要求进行项目建设。

#### 二、项目建设与运行管理中应重点做好的工作

（一）严格落实环境保护措施，生活污水经化粪池处理，车间地面冲洗水经隔油池处理。处理后污染物排放浓度能够达到《黄河流域（陕西段）污水综合排放标准》（DB61/224-2011）二级标准及《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准要求。

(二)生产期间噪声按照《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准执行;施工期间噪声按照《建筑施工场界噪声排放标准》(GB12523-2011)标准执行。

(三)必须按照国家 and 地方的有关规定,对固体废物进行分类收集和处置。

(四)在工程施工和运营过程中,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、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,必须按规定程序申请竣工环境保护验收。经验收合格后,项目方可正式投入运行。

四、环境影响报告表经批准后,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,应当重新报批该项目的环境影响报告表。自环境影响报告表批复文件批准之日起,如超过5年方决定工程开工建设的,环境影响报告表应当报我局重新审核。



## 附件 2：化粪池清掏协议

### 化粪池清理协议书

甲方：陕西杰瑞达能源有限公司

乙方：曹彦红

根据《中华人民共和国合同法》及有关规定，甲乙双方在平等互利、友好协商的基础上，就甲方化粪池由乙方清理事宜达成如下协议：

一、清理场所：陕西杰瑞达能源有限公司化粪池。

二、协议时间：2018 年 10 月 01 日至 2021 年 10 月 01 日。

三、乙方工作职责与权限：

1. 安全责任：所有清理运输工具均自负，修理费用、清理残渣费用及人工费用由乙方自负，清理运输期间发生一切事故由乙方负责。
2. 清理费用：费用为按车结算，每车 120 元，每 6 个月按甲方开具的清理车次结算一次，乙方出具相关收据，甲方转入乙方账户。
3. 卫生情况：清理之后，由于乙方清理化粪池导致草坪及路面的卫生问题，乙方必须清理干净，否则甲方将扣除相关清理费用 50 元。
4. 乙方在清理过程中不得影响甲方的正常生产。
5. 化粪池清理物用于农业及园林绿化施肥。

四、本协议一式二份，双方各执一份，本协议未尽事宜，由甲乙双方另行协商解决。

甲方代表签字（盖章）



乙方签字（指印）



时间：2018 10 1

附件 3：监测报告



正本

# 监测报告

众邦环检（声）字〔2018〕第 051 号

项目名称：\_\_\_\_\_陕西杰瑞达电气生产项目\_\_\_\_\_  
委托单位：\_\_\_\_\_陕西杰瑞达能源有限公司\_\_\_\_\_  
报告日期：\_\_\_\_\_2018 年 10 月 25 日\_\_\_\_\_



陕西众邦环保检测技术有限公司

Shaanxi ZhongBang Environmental Protection Testing Technology Co.,Ltd.



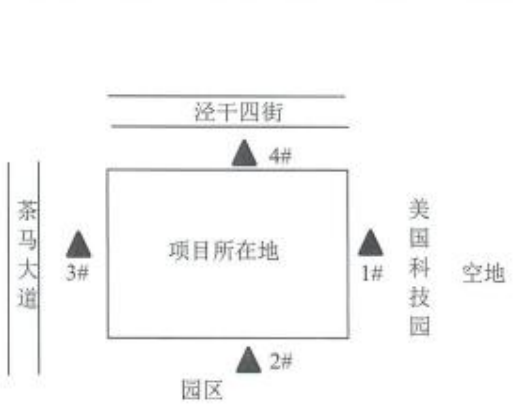
## 监 测 报 告

众邦环检(声)字[2018]第 051 号

第 1 页 共 1 页

委托单位	陕西杰瑞达能源有限公司				
监测目的	/				
噪声类别	厂界噪声				
监测依据	GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》				
评价依据	/				
仪器名称 /型号	AWA6228 型多功能声级计	仪器编号	110158	检出限	25.0 dB(A)

表 1 噪声监测结果

测点编号	测点位置	监测结果 dB(A)			
		10 月 23 日		10 月 24 日	
		昼间	夜间	昼间	夜间
1#	厂界东侧	54.7	44.4	55.0	45.2
2#	厂界南侧	53.8	45.2	56.2	44.6
3#	厂界西侧	54.7	44.6	54.5	45.6
4#	厂界北侧	54.0	44.6	55.9	44.5
气象条件		晴, 1.33m/s	晴, 1.52m/s	晴, 1.52m/s	晴, 1.63m/s
噪声监测点 位示意图					

编制人: 徐前 复核人: 马永成 审核人: 史红艳 签发人: 史红艳  
 2018年10月25日 2018年10月25日 2018年10月25日 2018年10月25日



附件 4：环境保护管理制度

# 陕西杰瑞达能源有限公司环境 保护管理制度

编制：温伟华

审核：唐广录

批准：张恒

陕西杰瑞达能源有限公司

# 陕西杰瑞达能源有限公司环境

## 保护管理制度

为了保护本公司和附近居民的生活和生产环境，防止污染，保障职工与附近居民身体健康，确保全面完成污染减排指标，实施可持续发展战略，特成立环境管理领导小组并制定本制度。

### 一、环境保护管理领导小组及职责：

#### （一）领导小组

组长：张恒

副组长：唐广录

组员：温伟华

#### （二）领导小组职责

1、熟练掌握环境保护法律、法规，全面落实门诊部环境保护规划、计划和措施，定期对厂区环境状况检查及环境保护工作落实情况；

2、拟定各项环保规定，制定公司污染物排放指标，负责组织厂区污染源状况分析和环境质量评价，编写环境质量报告书；

3、配合上级部门做好环境监测和各类环保资料的统计上报建档工作；

4、参与厂区污染治理设施设计方案的评审，建造监管、监督公司环保设施正常、安全、稳定运行，同时负责对环保设施的完善与厂区的环保整改方案的设计、整改工程的施工监管，并配合技术管理部、设备部进行施工验收；

5、广泛开展环境保护知识的宣传，普及环境保护科学知识，提

高厂区全体员工的环境保护意识，推动公司环保工作顺利、有效地进行；

6、负责厂区环境监测的管理工作，负责环境监测内、外方面的联系和协调工作；

7、负责厂区危险固废和一般固废分类处理的监控；

8、协助上级领导进行新建、改建、扩建项目的“三同时”验收工作；

9、协助上级领导进行公司环境管理体系的运行工作；

## **二、环境保护管理制度**

1、坚决执行和贯彻《中华人民共和国环境保护法》等国家和地方有关环境保护的法律、法规，积极改善厂区环境质量，有效预防和治理污染源，新、改、扩建项目严格履行环境管理手续，自觉申报。

2、公司在进行职工培训教育时，应把环境保护教育作为一项重要内容，不断提高职工环境保护的意识和环保专业技术水平。

3、建立环境污染事故应急预案，并指定有专人负责管理，多部门联合定期检查。

4、开展有环境保护特色的宣传教育活动，公共场所设置有各种标识。

5、厂区内所有污染源能够得到有效的治理和控制。

6、危险废物、生活垃圾独立管理，分类收集、处置。

7、厂区所有员工都有保护环境的义务，并有权对污染、破坏环境的行为向公司领导小组人员举报。

8、公司每年投入一定比例的资金用于污染治理和防治，持续改善厂区环境状况。厂区局部基建改造，施工组织设计必须考虑环境保护措施，并在施工作业中组织实施。及时清理施工垃圾，避免扬尘。施工现场严禁焚烧各类废弃物。

陕西杰瑞达能源有限公司

2018年10月17日



附件 5：企业自查报告

# 陕西杰瑞达电气生产项目 环境保护自查报告

建设单位：陕西杰瑞达能源有限公司

2018 年 10 月 17 日

## 企业自查报告

陕西杰瑞达能源有限公司秉承几十年航空航天军用电源设计制造的尖端技术，设计生产出埃克森(acsoon)系列电源产品，范围涵盖变频电源、逆变电源、高精度稳频稳压电源、大功率不间断供电系统（工业级 UPS）、航空航天军事专用电源/电源车和太阳能风力发电系统等诸多产品领域。目前，埃克森电源产品远销欧美、日本、澳洲、朝鲜、东南亚、中东以及北非等世界四十余个国家和地区，并以其优异的产品质量、优良的售后服务赢得了世界各行各业广大客户的高度肯定。2014 年，为了公司的长远发展规划，陕西杰瑞达能源有限公司决定在泾河新城建设陕西杰瑞达电气生产项目。

依照《中华人民共和国环境影响评价法》和国家环保部令第 2 号《建设项目环境影响评价分类管理名录》的规定，陕西杰瑞达能源有限公司委托浙江商达环保有限公司编制完成《陕西杰瑞达电气生产项目环境影响报告表》，陕西省西咸新区泾河新城管理委员会规划建设环保局于 2014 年 12 月 31 日给予审批（陕泾河规划环批复[2014]10 号）。

按照环境影响评价报告表的建议和陕西省西咸新区泾河新城管理委员会规划建设环保批复意见的相关要求，公司领导始终把环保建设问题放在首要位置对待，严格执行环境保护有关法律法规，加强环境保护意识，强化环境管理，首先是将环境投入资金进行专项管理和使用，优先保证工程资金。二是在运行中对垃圾分类管理。三是对产噪设备采取隔音、减振等措施，保证噪声达标。

建设以来，我们在环境保护的投入力度、重视程度和管理方面做了一些工作，但还存在不少的问题和不足，在以后的工作中，要严格按照《环境保护法》和环保的各项规章制度以及环境影响报告表的要求去实施和管理，严格控制和减少污染的排放。

经过陕西众邦环保检测技术有限公司对本公司进行监测验收结果表明，各项指标基本落实了环评批复要求。现向西咸新区泾河新城环境保护局申请办理建设项目环境保护验收工作，敬请来我公司检查验收并指导工作。

陕西杰瑞达能源有限公司

2018 年 10 月 17 日

