

皋兰县工业商务和信息化局文件

皋工信(备)〔2013〕29号

皋兰县工业商务和信息化局

关于高低压开关生产线项目登记备案的通知

兰州通仕达高低压开关厂：

根据《甘肃省工业和信息化企业投资项目备案管理暂行办法》规定，经审查，你公司高低压开关生产线项目符合登记备案条件，现予登记备案，有效期2年。

特此通知。

附件：兰州市皋兰县工业商务和信息化局企业投资项目备案登记表



主题词：工业 项目 备案 通知

抄送：发改局、国土局、环保局、住建局、安监局、规划局、工商局、统计局

皋兰县工业商务和信息化局

2013年3月7日印发

共印10份

阜阳市阜兰县工业和信息化企业投资项目备案登记表



单位: 万元、万美元

备案登记号: 阜工信(第)2014029号	阜阳市通仕达高低压开关厂		法人代表	刘效春	联系电话	13893116145
企业名称	高低压开关生产线项目		项目负责人	刘效春	联系电话	13109422276
建设地点	阜兰县三川口工业集中区	建设起止年限	2013.3-2014.6		行业分类	装备制造
建设性质	新建	新增土地面积(m ²)	18648	新增建筑面积(m ²)	13639	
项目主要内容	一期规划建设一座5000平方米钢结构厂房, 一栋四层办公楼; 二期根据经济效益及产能扩大需求定建设项目。					
总投资	固定资产投资	其中设备投资	铺底流动资金	建设所贷款利息	资金来源	
	6000	1600	400	100	企业自筹	银行贷款
建成后年新增效益	销售收入		利润	税金	其他	项目用汇
	10000	1000		300	0	
备注	请抓紧落实项目建设资金, 尽快开工建设。					

环境保护部门审批意见:

兰环建审[2014]-113号

关于兰州通仕达高低压开关厂高低压开关生产线项目
环境影响报告表的批复

兰州通仕达高低压开关厂:

你单位报送的《兰州通仕达高低压开关厂高低压开关生产线项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)收悉。经研究,现对《报告表》批复如下:

一、兰州通仕达高低压开关厂高低压开关生产线项目为新建项目,建设地点位于皋兰县三川口工业集中区,项目占地面积18648m²,总建筑面积32100m²,主要建设内容为办公楼、厂房、宿舍、食堂及门卫。项目所使用柜体、原件、铜排均为成品,无需进行喷漆、电镀等工序。项目建成后年生产高压开关柜1000面,低压开关柜4000面,其中高压开关柜为10kv,低压开关柜为220v。项目总投资约6000万元,其中环保投资约48.5万元,占总投资的0.8%。项目不属于国家限制类和淘汰类的项目,符合国家当前产业政策。根据现场勘查和环评评估意见,项目“三废”排放对环境及敏感点的影响可接受,从环境保护角度项目建设可行。

二、该环境影响报告表编制较规范,工程与环境情况介绍基本清楚,评价结论可信,可以作为工程建设环境保护的依據。你单位要按照国家环保法律法规要求,认真落实《报告表》所提各项环保治理措施,在工程投资中必须保证环保治理资金足额及时到位,严格执行“三同时”管理制度,保证“三废”污染物稳定达标排放。

三、本项目施工期工程主要包括建筑物修建的施工和设备的安装,要求重视和加强施工期的环境管理监控工作,按照《报告表》的要求,做好施工期污染防治工作,严格按《兰州市大气污染防治方案》各项要求加强施工期的管理,合理安排施工作业时间,减少施工期废水、废气、噪声等对周围环境的影响,施工期噪声执行《建筑施工场界噪声标准》(GB12523-2011);扬尘废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中二级标准。

四、本项目供暖采用集中供暖,若项目建成时集中供热管网尚未建成则采用电取暖,未经批准,不得新建任何供暖设施。运营期间主要的大气污染物为焊接烟尘和食堂油烟废气,焊接烟尘采用移动式焊接烟尘净化机治理后通过车间抽风系统排放至车间外,焊接烟尘排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放限值要求;食堂油烟废气经处理达到《饮食业油烟排放标准》(试行)(GB18483-2001)的要求。项目废水主要是食堂废水和生活污水,食堂废水经隔油池处理后,与生活污水汇合后进化粪池处理,预处理后的生活污水须满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准,处理后的污水进入城市污水管网,最终进入皋兰县三川口工业集中区污水处理厂集中处理;若项目在皋兰县三川口工业集中区污水处理厂建成前建成运营,食堂废水经隔油池处理后,与生活污水汇合后进化粪池处理,再经地埋式污水一体化处理设施处理,处理后的生活污水须满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级标准。

五、项目固体废物主要为机加工过程中产生的金属废屑,成分为铜、铝等,属一般性工业固废,外卖处理;属于危险废物的冷却废乳化液和废油必须按危险废物贮存的有关规定分类收集,设置专用

贮存场地并做好防渗措施，集中收贮后送甘肃省危险废物处置中心进行无害化处理，建筑垃圾和职工生活垃圾运至指定的垃圾填埋场填埋。

六、运营期噪声污染主要为生产设备产生的机械噪声，项目生产设备均安置在厂房内，并选用低噪设备，经基础减震、厂房隔声后确保噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类区排放标准。

七、请皋兰县环保局加强对该项目的现场监督检查工作，你单位应在收到批复 15 个工作日内，将批准后的《报告表》分别送达兰州市环境监察局和皋兰县环保局，在项目开工建设前向市环境监察局和皋兰县环保局书面报告开工建设情况，并按规定接受各级环境保护行政主管部门的监督检查。

八、项目建成后须报皋兰县环保局同意方可投入试生产，并按规定程序报经我局环保验收合格后，方可投入正式使用。

经办人：范立月



项目基本信息:

项目名称	兰州进仕达高低压开关厂高低压开关生产线项目	建设地点	皋兰县三川口工业集中区
联系人	冯峰	联系电话	18993106600



检 测 报 告

NO.LZTY/BG2019-11110

项目名称：高低压开关生产线项目竣工验收竣工环保验收监测

检测类别：委托检测

委托单位：兰州通仕达高低压开关有限公司

兰州天昱检测科技有限公司

2019年11月20日



注 意 事 项

Attention

1、报告无本公司“检验专用章”以及计量认证“CMA”章无效。

This inspection report is invalid without the stamp of inspection and CMA.

2、复制报告未重新加盖“检验专用章”以及计量认证“CMA”章无效。

Copy of the report is invalid without the stamp of inspection and CMA.

3、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

No partial copy of the report will be allowed without the written permission of our center.

4、报告无编制、审核、批准人签字无效。

This inspection report is invalid without the signatures of the approver, the examiner and the editor.

5、报告涂改、缺页无效。

This inspection report is invalid if altered or page missing.

6、如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，以便调查解决。

Any objection to the results can be raised for investigate and solve within 15 days from the receiving the inspection report.

7、未经检验机构同意，委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。

Without inspecting agencies agree, the trustor shall not use test results of improper conduct propaganda.

8、本公司仅对来样的检测结果负责，委托方对所提供的样品及其相关信息的真实性负责。

The Company is only responsible for the test results of incoming samples, and the principal is responsible for the authenticity of the samples and related information provided.

兰州天昱检测科技有限公司

TianYu Testing technology company, LTD

地址：兰州市安宁区九州通西路 29 号

邮政编码(Post Code): 734000

电话(Fax): (0931-7757934)

天昱检测

一、任务由来

受兰州通仕达高低压开关有限公司的委托,我公司承担了高低压开关生产线项目竣工验收竣工环保验收监测。依据国家有关环境监测技术规范,我公司于 2019 年 11 月 11 日~11 月 12 日对该项目进行了现场采样检测,根据检测结果编制本报告。

二、检测内容

1、无组织废气检测内容

1.1 检测点位:在厂界上风向设 1 个监测点位 (E_1),下风向设 3 个监测点位 (E_2 、 E_3 、 E_4)。

1.2 检测因子:颗粒物

1.3 检测时间及频次:连续监测 2 天,每天监测 4 次。

2、废水检测内容

2.1 检测点位:在化粪池进、出口各设一个监测点。

2.2 检测因子:pH 值、 COD_{Cr} 、 BOD_5 、SS、 NH_3-N 、动植物油。

2.3 检测时间及频次:连续监测 2 天,每天监测 3 次。

3、噪声检测内容

3.1 检测点位:在项目厂界东 (N_1)、南 (N_2)、西 (N_3)、北 (N_4) 各设 1 个监测点,共 4 个监测点。

3.2 检测因子:等效连续 A 声级。

3.3 检测时间及频次:连续监测 2 天,昼间 (06:00~22:00)、夜间 (22:00~次日 06:00) 各测 1 次。

项目监测点位图见图 1,项目监测现状图见图 2。

三、检测方法

检测分析方法及使用仪器见表 3-1。

表 3-1 检测分析方法及使用仪器一览表

类别	序号	检测项目	分析方法及来源	使用仪器及编号	检出限
无组织废气	1	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	AUW120D 电子天平 (YQ-026)	0.001mg/m ³
废水	2	pH 值	水质 pH 的测定 玻璃电极法 GB 6920-86	PHS-3C 酸度计 (YQ-004)	0.01pH
	3	COD _{Cr}	水质 化学需氧量的测定-重铬酸盐法 HJ 828-2017	KHCOD-100 型消解器 (YQ-029)	4mg/L
	4	BOD ₅	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 LRH-150 (YQ-010)	0.5mg/L
	5	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	BSA224S-CW 电子天平 (YQ-015)	
	6	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	7230G 可见分光光度计 (YQ-002)	0.025mg/L
	7	动植物油	水质 石油类和动植物油脂类的测定-红外分光光度法 HJ637-2018	OIL 460 红外测油仪 (YQ-033)	0.06mg/L
	噪声	8	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+多功能声级计 (YQ-022)

四、质量控制

为了保证检测数据的完整性、可靠性和准确性，检测人员经技术培训，考核合格后持证上岗。对布点、采样、分析、数据处理的全过程实施质量控制，检测数据采用三级审核制。

(1) 本次检测所用仪器、量器经计量部门检定合格并在有效使用期内或分析人员校准；

(2) 检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法；

(3) 样品采集、运输、保存和检测的全过程严格按照国家相关技术规范和标准分析方法的要求进行，样品均在检测有效期内。

(4) 本次检测对标准滤膜进行了同步分析，检测结果见表 4-1。

(5) 每批样品在检测同时对部分样品带密码标准样品，密码标

准样品检测结果合格率为 100%，具体见表 4-2。

(6) 本次检测前后均对噪声监测仪进行了校准，噪声仪器校准结果：仪器符合要求，噪声监测仪器校准结果见表 4-3。

表 4-1 标准滤膜分析结果一览表

检测项目	质控样编号	测定结果	置信范围	评价结果
标准滤膜	1#标准滤膜	0.3513 (g)	0.3515±0.0005 (g)	合格
	2#标准滤膜	0.3207 (g)	0.3206±0.0005 (g)	合格

表 4-2 密码标准样品测定结果一览表

检测项目	质控样编号	密码质控样测定值	密码质控样标准值	评价结果
pH 值	202179	4.15	4.12±0.05	合格
氨氮	200583	25.2mg/L	25.3±1.1mg/L	合格
COD _{Cr}	200196	71.3mg/L	75.7±5.0mg/L	合格

表 4-3 噪声检测仪器校准结果一览表

AWA6228+多功能声级计		AWA6221A 型声级校准器	
证书编号	力学字第 2019115518 号	证书编号	力学字第 2019115517 号
有效期限	2019.08.01-2020.07.31	有效期限	2019.08.01-2020.07.31
监测日期	单位: dB (A)		
	标准值	监测前测定值	检测后测定值
2019.11.11	94.0	93.9	93.9
2019.11.12	94.0	93.9	93.9
执行标准	≤0.5		
评价结果	合格		

五、检测结果

本项目噪声检测结果见表 5-1，无组织废气检测结果见表 5-2，废水检测结果见表 5-3。

表 5-1 噪声检测结果一览表

采样时间及频次	检测结果 单位: dB(A)			
	项目区东侧 外 1mN ₁	项目区南侧 外 1mN ₂	项目区西侧 外 1mN ₃	项目区北侧 外 1mN ₄
11月 11日	昼间 47.6	49.3	63.7	53.4
	夜间 39.4	40.2	53.8	40.7
11月 12日	昼间 45.3	50.2	62.9	52.1
	夜间 38.9	39.2	53.4	39.5
备注	厂界西边为新兴路，车流量较大。			

表 5-2 无组织废气检测结果表

检测项目	检测时间	检测点位	检测结果 (mg/m ³)			
			第一次	第二次	第三次	第四次
颗粒物	2019.11.11	E ₁	0.178	0.178	0.156	0.178
		E ₂	0.311	0.378	0.333	0.400
		E ₃	0.378	0.356	0.334	0.422
		E ₄	0.334	0.378	0.400	0.356
	2019.11.12	E ₁	0.156	0.133	0.178	0.133
		E ₂	0.245	0.356	0.289	0.289
		E ₃	0.245	0.311	0.267	0.267
		E ₄	0.334	0.356	0.356	0.311
备注	2019.11.11 天气: 晴; 风向: 东北风; 风速: 1.0m/s; 气温: 4 °C; 大气压: 84.3kPa; 2019.11.12 天气: 晴; 风向: 东北风; 风速: 0.9m/s; 气温: 6 °C; 大气压: 83.7kPa.					

表 5-3 废水检测结果一览表

检测项目及结果

检测日期	检测点位	检测因子	检测结果 (mg/L)		
			第一次	第二次	第三次
2019.11.11	化粪池进口	pH 值 (无量纲)	7.26	7.33	7.35
		COD _{Cr}	614	608	620
		BOD ₅	371	341	361
		氨氮	25.3	26.1	25.0
		悬浮物	311	326	330
		动植物油	3.71	4.08	4.19
	化粪池出口	pH 值 (无量纲)	7.31	7.25	7.24
		COD _{Cr}	396	375	388
		BOD ₅	116	120	121
		氨氮	20.8	19.8	20.3
		悬浮物	188	204	232
		动植物油	0.92	0.81	0.82
2019.11.12	化粪池进口	pH 值 (无量纲)	7.37	7.39	7.28
		COD _{Cr}	601	596	612
		BOD ₅	371	361	361
		氨氮	24.8	25.7	26.0
		悬浮物	318	307	322
		动植物油	3.37	3.62	3.01
	化粪池出口	pH 值 (无量纲)	7.32	7.24	7.23
		COD _{Cr}	385	390	392
		BOD ₅	111	116	111
		氨氮	18.7	18.9	19.6
		悬浮物	215	196	202
		动植物油	0.62	0.65	0.67

本页无正文。

编 制: 王芳芳 审 核: 陈艳 签 发: 陈森
日 期: 2019.11.20 日 期: 2019.11.20 日 期: 2019.11.20





图 1 项目监测点位置



图2. 项目检测现场状况



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 172812080463

名称: 兰州天景检测科技有限公司

地址: 兰州市安宁区九洲大道122号(天润小区顶棚)

经国家质量监督检验检疫总局、国家认证认可监督管理委员会、市场监管总局批准，符合《检验检测机构资质认定管理办法》规定的资质认定条件，准予资质认定。资质认定范围包括检验检测机构资质认定能力表(附表)所列项目。

许可使用标志



172812080463

发证日期:

2019年11月11日

有效期至:

2023年11月11日

发证机关:



兰州通仕达高低压开关有限公司 高低压开关生产线项目竣工环境保护验收意见

2019年11月22日，兰州通仕达高低压开关有限公司在皋兰县组织召开了“兰州通仕达高低压开关有限公司高低压开关生产线项目”竣工环境保护验收会议，参加会议的有建设单位-兰州通仕达高低压开关有限公司，项目竣工环境保护验收技术咨询（监测报告编制）单位-兰州通仕达高低压开关有限公司，验收监测单位-兰州天昱检测科技有限公司以及特邀专家等方面的代表。

会议成立了验收工作小组，对项目现场进行了检查，会议听取了兰州通仕达高低压开关有限公司对项目实施情况的介绍及对竣工验收监测报告表的汇报，验收组对照“环保部关于发布《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）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》，严格依照国家有关法律、法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范以及项目环评文件和环评审批意见的要求，通过认真讨论，形成项目竣工环境保护验收意见如下：

一、项目建设基本情况

（一）工程概况

（1）建设地点

兰州市皋兰县三川口工业集中区。

（2）建设规模

项目为高低压开关组装项目，项目年产高压开关柜 1000 面，年产低压开关柜 4000 面，项目工程内容包括办公区、装配车间、机加车间、成品库房。

(3) 项目组成与建设内容

项目由主体工程（办公区、装配车间、机加车间、成品库房）、辅助工程、公用工程（包括供水、供电等）、环保工程（废气、废水、噪声防治、固废处置等）等部分组成。

(二) 建设情况

(1) 项目环评报告编制与审批情况及建设过程

2014 年 4 月，由甘肃省环境科学设计研究院编制完成了《高低压开关生产线项目环境影响报告表环境影响报告表》，2014 年 5 月 21 日，兰州市环境保护局以兰环建审（2014）113 号文件做出了审批意见，同意本项目建设。

兰州通仕达高低压开关有限公司高低压开关生产线项目于 2015 年 8 月中旬开工建设，于 2018 年 12 月建设完成。

(2) 开工与竣工时间

开工时间：2015 年 8 月

竣工时间：2018 年 12 月

(3) 调试运行时间

2018 年 12 月，项目建成投入生产。

(三) 投资情况

本项目环评阶段总投资 6000 万元，环保投资 48.5 万元，验收阶段项目总投资 6000 万元，环保投资共 15.5 万元，占总投资 0.26%。

(四) 验收标准

根据《兰州通仕达高低压开关有限公司高低压开关生产线项目环境影响报告表》及兰州市环境保护局环境影响评价批复文件要求，本项目环保验收执行标准如下：

项目运营过程中废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准要求。

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

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》（GB18599-2001）及其修改单中的有关规定。

危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单中的有关规定。

二、项目变动情况

根据现场调查，本项目主要变更如下：

1、建设单位名字变更

环评报告中建设单位名字为兰州通仕达高低压开关厂。

验收阶段，建设单位名字变更为兰州通仕达高低压开关有限公司。

2、增设焊接工序

项目在运营过程中钣金加工工序涉及到焊接工序，焊接过程中会有焊接烟尘产生，由于焊接涉及较少，实际运营过程中在厂区空旷地方进行焊接，有利于焊接烟气的扩散。验收建议建设单位后续运营过程中应设专用焊接平台，焊接烟尘经收集后经布袋除尘器除尘后经15m高排气筒排放；或使用移动式焊接除尘器，以减少焊接烟尘对环境的影响。

3、工程组成变更

环评报告中提出设食堂，食堂安装油烟净化器和隔油池。

实际生产运营过程中不设食堂，无需设置隔油池和安装油烟净化

器。

4、执行标准变更

(1) 声环境

环评报告中提出声环境执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2类标准。

验收阶段,根据《皋兰县三川口工业集中区发展规划环境影响报告书》,规划区内工业、仓储物流区,声环境功能区划划分为3类声功能区,本项目属于工业区,故执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3类标准。

(2) 废水执行标准

本验收所用标准中生活污水排放标准与原环评不一致,因为项目环评阶段项目附近没有生活污水处理厂,故环评阶段执行执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中一级排放标准,生活污水经处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中一级排放标准后用于厂区绿化;验收阶段项目所在区域生活污水排入皋兰县生活污水处理厂集中处理,故验收阶段项目生活污水排放标准执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级排放标准,项目生活污水执行标准变更合理。

(3) 废气

项目运营过程中餐饮油烟废气执行《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) 2.0mg/m³标准限值;因项目运营过程中不再单独设置餐厅,故项目运营过程中无油烟废气产生,本验收不再执行《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) 2.0mg/m³标准限值。

根据环境影响评价文件及现场调查,项目地点、性质、规模、工艺流程和主要环保措施未发生变化,实际建设内容与验收阶段一致,因此,项目不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目运营期无生产废水产生，废水主要为员工日常生活污水，厂区内设水冲厕，生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网。

据现场调查，项目运营期无生产废水产生，废水主要为员工日常生活污水，厂区内设水冲厕，生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网。

(二) 废气

项目运营过程中有油烟废气产生，油烟废气经油烟净化器处理后排入大气环境。

据现场调查，项目存在焊接工序，焊接过程中会有焊接烟尘产生，由于焊接涉及较少，实际运营过程中在厂区空旷地方进行焊接，有利于焊接烟气的扩散，根据验收检测结果，项目厂界无组织排放粉尘满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 二级标准要求。

(三) 固体废物

根据现场调查，本项目固体废物为运营后的主要固体废弃物为员工的生活垃圾、原料切割过程中产生的边角料。

生活垃圾：生活垃圾全部收集后送往当地环卫部门指定的垃圾填埋场处置。

边角料：边角料由厂家收集后定期外售。

(四) 噪声

项目产生的噪声主要为设备运营过程中产生的噪声，据调查，项目产噪设施均采用减震、厂房隔声等措施，治理效果良好。

四、环境保护设施调试效果

(1) 废水

根据验收监测结果，化粪池排放口水质排放浓度能够满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级排放标准限值。

（2）废气

根据验收监测结果，厂界无组织排放粉尘排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的限值要求。

（2）噪声

验收监测期间，各厂界昼间监测结果在 45.3~63.7dB（A）之间，本项目各厂界噪声监测结果均满足《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

（4）固体废物

项目固体废物为运营后的主要固体废弃物为员工的生活垃圾、原料切割过程中产生的边角料。

生活垃圾：生活垃圾全部收集后送往当地环卫部门指定的垃圾填埋场处置。

边角料：边角料由厂家收集后定期外售。

通过对本项目的污染源达标排放情况监测，监测结果表明生活污水排放浓度能够满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级排放标准限值；项目运营过程中产生的焊接烟尘排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级排放标准限值要求；项目区厂界噪声昼、夜噪声值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值。

由此可见，本工程采取的各项大气污染防治措施、水污染防治措施、噪声污染防治措施和固体废物处置措施有效可行。

五、项目建设对环境的影响

经调查，项目主要污染治理设施均按环评要求建成投运，主要污

染物符合相关排放标准要求，未对外环境造成明显不利环境影响。

六、验收结论

兰州通仕达高低压开关有限公司高低压开关生产线项目在实施过程中，按照环评文件及其批复要求，落实了相关环境保护措施，建立了环境保护管理机构，制定了环保管理制度，文件资料较齐全，经兰州天昱检测科技有限公司验收监测，主要污染物均达标排放，验收组同意本项目通过竣工环保验收。

七、主要建议

(1) 项目在运营过程中钣金加工工序涉及到焊接工序，焊接过程中会有焊接烟尘产生，由于焊接涉及较少，实际运营过程中在厂区空旷地方进行焊接，有利于焊接烟气的扩散。验收建议建设单位后续运营过程中应设专用焊接平台，焊接烟尘经收集后经布袋除尘器除尘后经 15m 高排气筒排放；或使用移动式焊接除尘器，以减少焊接烟尘对环境的影响。

(2) 做好环保设施的维护，确保环保设施的正常稳定运行。

(3) 编制项目环境风险应急预案，并备案。

验收组长：刘致春

验收工作组成员：胡和坤 董天魁 沈亭 杨建
陈荣

兰州通仕达高低压开关有限公司

2019年11月22日

