

# 建设项目竣工环境保护自主验收意见

项目名称 四川资阳敬德电器开关厂的厂房及办公楼建设工程（厂房）

建设单位 四川省资阳敬德电器开关厂 (盖章)

法定代表人 刘德菊

联系人 严敬

联系电话 13688278297

邮政编码 641300

单位地址 资阳市雁江区 304 号

表一 基本信息

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 建设项目名称（验收申请）                    | 四川资阳敬德电器开关厂的厂房及办公楼建设工程                             |
| 建设项目名称（环评批复）                    | 四川资阳敬德电器开关厂的厂房及办公楼建设工程                             |
| 建设地点                            | 资阳市雁江区狮子山办事处槐树村三社                                  |
| 行业主管部门或隶属集团                     | /  |
| 建设项目性质（新建、改扩建、技术改造）             | 新建   |
| 环境影响报告书（表）审批机关及批准文号、时间          | 资阳市环境保护局，资环建函[2007]200号，2007.9.27                  |
| 审批、核准、备案机关及批准文号、时间              | 四川省资阳市经济开发区管委会，<br>备案号 51200110708130001，2007.8.13 |
| 环境影响报告书（表）编制单位                  | 资阳市环境科学研究所   |
| 项目设计单位                          | 四川省资阳敬德电器开关厂                                       |
| 环境监理单位                          | 资阳市环境保护局   |
| 环保验收调查单位或监测单位                   | 四川中衡检测技术有限公司                                       |
| 工程实际总投资（万元）                     | 2001   |
| 环保投资（万元）                        | 38   |
| 建设项目开工日期                        | 2010年6月  |
| 同意试生产（试运行）的环境保护行政主管部门及审查决定文号、日期 | /  |
| 建设项目投入生产（运行）日期                  | /  |

表二 环境保护执行情况

|                 | 环评及其批复情况   | 实际执行情况   | 备注 |
|-----------------|--|--|----|
| 建设内容（地点、规模、性质等） | 建设地点：资阳市雁江区狮子山办事处槐树村三社<br>总建筑面积：12000m <sup>2</sup><br>建设性质：新建。<br>设计年生产高低压成套设备1000套、电子数控仪500套   | 建设地点：资阳市雁江区狮子山办事处槐树村三社<br>总建筑面积:10100m <sup>2</sup><br>建设性质：新建。<br>实际年生产高低压成套设备1000套、电子数控仪500套   |    |
| 生态保护设施和措施       | 绿化   | 绿化   |    |
| 污染防治设施和措施       | 施工期：<br>做好工程施工期期间生态保护和水土保持工作，采取有效措施避免施工期对环境造成影响。<br>施工期应采取切实可行的污染防治措施，做好废水、扬尘、噪声的污染防治工作。<br>废水：<br>做好厂区内“雨污分流”工作，废水经处理达《污水综合排放标准》（GB89968-1996）一级标准后排放；<br>固废：<br>各类固体废物必须按照规定进行处理，做到“资源化”、“减量化”、“无害化”；<br>噪声：<br>对机械设备噪声采用消声、减震等措施，确保厂界噪声达《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-90）II类标准 | 施工期：<br>做好了工程施工期期间生态保护和水土保持工作；废水、扬尘、噪声的污染防治工作。采取了有效措施避免施工期对环境造成影响。<br>废水：<br>生产过程中不产生废水；生活污水经化粪池（100m <sup>3</sup> ）处理后，用于厂区绿化；<br>废气：焊接烟尘：室内设排气扇<br>固废：<br>（1）危险废物：废变压器油、空桶交由四川正洁科技有限责任公司；<br>（2）一般废物：塑料边角余料、废铜线回收利用；不合格元件由供货厂家回收；生活垃圾运送至垃圾处理厂处理。<br>噪声：<br>合理布局、需用低噪声设备、建筑隔声、减振装置、隔声消声等措施。 |    |

|          |   |   |  |
|----------|---|---|--|
| 其他相关环保要求 | / | / |  |
|----------|---|---|--|

### 表三 验收组意见

## “四川资阳敬德电器开关厂的厂房及办公楼建设工程（厂房）”

### 建设项目竣工环境保护验收意见

2017年11月22日，四川省资阳敬德电器开关厂组织召开了“四川资阳敬德电器开关厂的厂房及办公楼建设工程(厂房)”建设项目竣工环境保护验收现场检查会。验收小组由建设单位（四川省资阳敬德电器开关厂）、监测单位（四川中衡检测技术有限公司），并特邀3名专家（何勇、廖泽军、万程）组成。（签到表和审查意见附后）

验收小组现场查阅并核实了本项目建设运营期环保工作落实情况。经认真研究讨论形成检查意见，根据《建设项目环境保护管理条例》以及企业自行验收相关要求，现将本项目验收意见公示如下：

#### 一、项目基本情况

四川省资阳敬德电器开关厂选址于资阳市雁江区狮子山办事处槐树村三社。主要建设：总建筑面积:10100m<sup>2</sup>，建有主体工程、辅助工程、办公及生活设施、公用工程。项目实际总投资2001万元，其中环保投资38万元，占工程总投资的1.90%。

#### 二、项目环保设施及措施落实情况

（一）环保设施及措施基本按环评要求建成和落实，根据四川中衡检测技术有限公司出具的《四川资阳敬德电器开关厂的厂房及办公楼建设工程（厂房）竣工环境保护验收监测表》（中衡检测验字[2017]第72号），具体情况如下：

##### 1、废水

该项目雨污分流，无生产废水，产生的废水为生活污水。

防治措施：目前该项目的污水管网已与市政管网接通，但因为本项目的化粪池体积大（100m<sup>3</sup>），员工少，生活污水产生量小，厂区内绿化面积较大，根据《建筑

给排水设计规范》(GB50015-2010)得出,绿化浇灌用水定额按浇灌面积 $1.0L/m^2*d\sim 3.0L/m^2*d$ ,目前厂区内绿化面积约为 $1600m^2$ ,种有相关农作物,绿化用水的浇灌面积按 $1.5L/m^2*d$ 计算,绿化用水约为 $2.4m^3/d$ ,目前生活污水产生量约 $1.1m^3/d$ ,经计算得出:现目前生活污水可满足厂区绿化,不会产生多余废水外排。故生活污水经化粪池处理后用于厂区绿化是可行的。

由于编制环评时该项目的污水管网还未与市政管网接通,且九曲河的水质未达《地表水环境质量标准》III类标准,故环评要求项目生活废水经地埋式一体化污水处理装置( $10m^2$ )处理后达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级标准后外排至九曲河。目前该项目的污水管网已与市政管网接通,生活污水可进入资阳市污水处理厂,但本项目化粪池体积较大( $100m^3$ ),本项目厂区内绿化面积大,员工少,生活污水产生量小,现目前生活污水可满足厂区绿化。

综上所述,虽生活污水的处理方式与环评不一致,目前用于厂区绿化是可行的。

## 2、废气

本项目在生产过程中大气污染物为少量焊接烟尘。

防治措施:对焊接过程中产生的焊接烟尘,室内设排气扇。采取上述措施后能够达《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放监控浓度限值。

## 3、噪声

本项目的噪声主要来源于设备噪声。

防治措施:基础减震、合理布局。监测表明,项目厂界噪声能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准要求。

## 4、固废

本项目在生产过程中产生的固体废物主要为边角余料、废铜线、不合格元件、变压器油、变压器油桶和生活垃圾。

防治措施：

(1) 塑料边角余料、废铜线产生量约 0.5t/a，回收利用；

(2) 不合格元件产生量约 1t/a，由供货厂家回收；

(3) 生活垃圾产生量约 3t/a，由环卫统一收集清运；

(4) 废变压器油产生量约 0.1t/a，暂存于危废暂存间，交由有资质的单位四川正洁科技有限责任公司处置。

(5) 空桶产生量约 4 个/a，暂存于危废暂存间，交由有资质的单位四川正洁科技有限责任公司处置。

| 类别 | 废弃物名称          | 废物鉴别         | 废物代码       | 排放量<br>(t/a) | 处置去向                 |
|----|----------------|--------------|------------|--------------|----------------------|
| 固废 | 塑料边角余料、<br>废铜线 | 一般固体废物       | /          | 0.5t/a       | 回收利用                 |
|    | 不合格元件          |              | /          | 1t/a         | 由供货厂家回收              |
|    | 生活垃圾           |              | /          | 3t/a         | 环卫部门清运               |
|    | 废变压器油          | 危险废物<br>HW08 | 900-220-08 | 0.1t/a       | 交由四川正洁科技有<br>限责任公司处置 |
|    | 空桶             |              | 900-249-08 | 4 个/a        | 交由四川正洁科技有<br>限责任公司处置 |

### 三、验收监测结果

根据四川中衡检测技术有限公司编制的《建设项目竣工环境保护验收监测表》（中衡检测验字[2017]第 72 号），验收监测结论如下：

#### 1.废气监测结果

验收监测期间，布设的 4 个无组织废气监测点中颗粒物、二氧化氮、二氧化硫浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值。

#### 2.噪声监测结果

验收监测期间，项目厂界噪声值能够满足《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。

#### **4.固体废弃物处置情况检查结果**

本项目在生产过程中产生的固体废物主要为塑料边角余料、废铜线、不合格元件、废变压器油、空桶和生活垃圾。

塑料边角余料、废铜线回收利用；不合格元件由供货厂家回收；废变压器油、空桶交由有资质的单位四川正洁科技有限责任公司处置；生活垃圾由环卫统一清运。

#### **5. 污染物排放总量验收结论**

根据环境影响报告书该项目污染物总量控制指标为：COD：0.12t/a，氨氮：0.018t/a。因为生活污水经化粪池处理后用于厂区绿化，本次验收未对废水进行监测，故未核算其总量。

#### **6.公众意见调查结果**

对项目区域范围内公众发放30份公众意见调查表，收回有效表为30份，回收率为100%，调查对象主要是当地居民，具有一定代表性。经统计被调查者均对该项目环保工作持满意和基本满意态度。

#### **7.环境管理检查**

四川资阳敬德电器开关厂成立了环保组织机构，将环境管理纳入了公司日常运行管理当中，在营运过程中制定并实施了《安全生产应急预案》。设立了公司突发环境事件应急处理领导小组。项目环保档案由行政部负责管理，负责登记归档并保管。

### **四、建议**

- 1.继续做好固体废物的分类管理和处置。
- 2.加强各环境保护设施的维护管理，确保项目污染物长期稳定达标排放。
- 3.加强对废变压器油、空桶的管理储存。
- 4.对危废暂存间设置对应的标识标牌。





表五 验收组审查意见

## 四川资阳敬德电器开关厂的厂房及办公楼建设工程（厂房）

### 竣工环境保护验收监测表审查意见


四川省资阳敬德电器开关厂于 2017 年 11 月 22 日组织监测机构四川中衡检测技术有限公司、建设单位四川省资阳敬德电器开关厂与相关专家对“四川资阳敬德电器开关厂的厂房及办公楼建设工程（厂房）”进行了评审，会议成立了专家组（名单附后）。

四川省资阳敬德电器开关厂选址于资阳市雁江区狮子山办事处槐树村三社，“四川资阳敬德电器开关厂的厂房及办公楼建设工程”项目由四川省资阳经济技术开发区管委会于 2007 年 8 月 13 日以备案号 51200110708130001 文批准立项，资阳市环境科学研究所于 2007 年 9 月编制完成《四川资阳敬德电器开关厂的厂房及办公楼建设工程》环境影响报告表，资阳市环境保护局于 2007 年 9 月以资环建函（2007）200 号对该环境影响报告表及进行了批复。项目于 2010 年 6 月开工建设，2011 年 8 月投入生产。

会议听取了建设单位关于建设单位的由来及现状，验收报告编制单位对《验收监测表》编制内容作了全面汇报，经过代表认真讨论，经修改后原则同意通过验收，需要修改的意见如下：

- 1、外环境关系图中标识距离；
- 2、危险废物：规范危险废物暂存间，尽快签订危险废物处置协议；
- 3、生活污水处理方式发生改变，说明其可行性；
- 4、项目工艺发生改变，结果环办【2015】52 号文说明项目是否属于重大变化；同时建设单位需承诺分解工序验收后不得运行，若以后再次重新使用分解工序需对项目进行再次验收；
- 5、水平衡：水平衡图前面添加用水量的计算由来，并以表格形式详细列出；
- 6、校核文本及附图附件。

专家组成员：



2017 年 11 月 22 日

## 表六 验收结论

根据《建设项目环境保护管理条例》以及企业自行验收相关要求，四川省资阳敬德电器开关厂的“四川资阳敬德电器开关厂的厂房及办公楼建设工程（厂房）”在实施过程中按照环评及其批复要求落实了相关环保措施，建立了相应的环保管理制度，经验收监测所测污染物达标排放，建设单位已对验收工作组提出的问题进行了整改，验收监测单位已对文本中的内容和业主进行了核实、修改。符合建设项目竣工环境保护验收条件，原则同意通过验收。

建设单位应严格完善并落实验收小组提出的各项要求，加强环保设施的管理，保证其运行效率和处理效果的可靠性，确保各项污染物全面、长期、稳定达标排放；并做好应急预案相应处置措施，严防意外事故的发生，确保环境安全。

专家组（签字）：

程 何 勇 唐 泽 军

2017 年 12 月 8 日

四川资阳敬德电器开关厂的厂房及办公楼建设工程（厂房）  
竣工环境保护验收会签到表

| 姓名  | 单位           | 职务/职称 | 联系电话        | 签字  |
|-----|--------------|-------|-------------|-----|
| 何勇  | 雁江环保局        | 高级工程师 | 18982991373 | 何勇  |
| 万粒  | .....        | 工程师   | 18228876567 | 万粒  |
| 唐泽军 | 安徽锦美环保科技有限公司 | 环评师   | 15178468203 | 唐泽军 |
| 吴邦南 | 四川中衡检测技术有限公司 | 评价人员  | 18111108733 | 吴邦南 |
| 肖中菊 | 四川省资阳敬德电器开关厂 | 经理    | 13688278297 | 肖中菊 |
| 马飞  | 四川中衡检测技术有限公司 | 业务经理  | 18081671999 | 马飞  |
|     |              |       |             |     |
|     |              |       |             |     |
|     |              |       |             |     |
|     |              |       |             |     |