

**攀枝花市绿能环保科技有限公司**  
**危险废物治理：废弃的铅蓄电池、镍镉电池氧化汞电池的收集、**  
**储存、转运项目竣工环境保护验收意见**

2021年1月7日，攀枝花市绿能环保科技有限公司组织部分环保专家、环评单位代表及环保验收表编制单位代表对本公司危险废物治理：废弃的铅蓄电池、镍镉电池、氧化汞电池的收集、储存、转运项目进行了竣工环境保护验收，验收小组依据《攀枝花市绿能环保科技有限公司危险废物治理：废弃的铅蓄电池、镍镉电池氧化汞电池的收集、储存、转运项目竣工环境保护验收意见竣工环境保护验收报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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、该项目环境影响评价报告表和审批部门批复等要求对该项目进行验收，经认真讨论，形成验收意见如下：

**一、工程建设基本情况**

**（一）建设地点、规模、主要建设内容**

该项目位于攀枝花市仁和区南山循环经济发展区橄榄坪片区，属于新建项目，贮存库房占地面积为768m<sup>2</sup>，其中完整电池贮存区占地390m<sup>2</sup>，破损电池贮存区占地32m<sup>2</sup>。项目设计生产能力废铅蓄电池贮存能力30t、年中转量2万t。

**（二）建设过程及环保审批情况**

2019年9月，四川省国环环境咨询有限公司编制完成了项目环境影响报告书，于2019年10月22日获得攀枝花市仁和生态环境局的批复（攀仁环建[2019]19号）。

**（三）投资情况**

项目实际总投资497万元，其中，环保投资62万元，占总投资的12.5%。

**（四）验收范围**

本次验收包括项目水污染物、大气污染物、噪声和固体废物。

**二、工程变动情况**

项目实际建设与环评建设对照变动如下：

1、环评要求项目建设1个片碱堆放区，5m<sup>2</sup>；实际建设为3个片碱堆放区，约1.5m<sup>2</sup>/个，位于厂房四周，片碱分多地块堆放，提高应急反应效率，实际变动内容不涉及污染物量增加，因此项目变动不属于重大变动，因此未出具变动说明，未重新

报批环评文件。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废气

项目废蓄电池表面会积累少量尘土，在搬运过程中易产生扬尘，污染物为颗粒物。扬尘处理措施为：由布袋除尘器处理后，由离地15m高排气筒排放；破损电池贮存区上方设置集气罩，废气收集后通过硫酸雾净化装置（每小时连续换气1次，方式为连续换气，每次换气30min）处理后经15m高的排气筒排放。

#### （二）废水

项目喷淋废水经沉淀池处理后，部分重复利用，部分定期更换，更换废水采用PE塑料桶盛装后送危废暂存区作为危废处置；项目生活污水依托攀枝花运力汽车部件制造有限公司化粪池（30m<sup>3</sup>，砖混结构）收集后，目前用于攀枝花运力汽车部件制造有限公司绿化浇灌，待污水处理厂建成后排入污水处理厂处理。

#### （三）噪声

本项目噪声源主要来自水泵、风机、叉车等设备噪声。本项目通过采取厂房封闭，选用低噪设备，基座安装减震垫，定期润滑保养，合理布局，车辆运输噪声通过加强管理、禁止鸣笛等措施可控制在较低范围内。

#### （四）固体废物

项目工作人员在操作过程中，穿戴工作服、手套等，操作时手不直接接触废铅酸蓄电池，工作服、手套等工装不进行清洗，每月更换一次。操作过程中工作服、手套可能接触到破损废电池的电解液，以及在擦拭存放破损废电池的容器时会产生少量废抹布。更换的工作服、手套及废抹布产生量约0.3t/a。该部分废物暂存于危废暂存区，不另设贮存间，与生活垃圾一起由环卫部门处理；叉车更换的废润滑油，约0.05t/a，作为危险废物处理，定期交由有资质的单位（中节能（攀枝花）清洁技术发展有限公司）处理。

#### （五）其他环境保护设施

落实了污染事故风险防范和应急处置措施，项目已制定了相应的应急预案，备案编号：510411-2019-019-L。

#### 四、环境保护设施调试效果

##### 1、废气

项目厂界无组织废气颗粒物、硫酸雾、铅及其化合物均满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中二级浓度限值要求(颗粒物 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、硫酸雾 $1.2\text{mg}/\text{m}^3$ 、铅及其化合物 $0.0060\text{mg}/\text{m}^3$ )，可实现厂界达标排放；项目厂房、电解液收集池排放有组织颗粒物、硫酸雾、铅及其化合物均满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级浓度限值(颗粒物 $120\text{mg}/\text{m}^3$ 、硫酸雾 $45\text{mg}/\text{m}^3$ 、铅及其化合物 $0.70\text{mg}/\text{m}^3$ )，可实现达标排放。项目废气治理措施效果良好。

##### 2、废水

项目喷淋废水经沉淀池处理后，部分喷淋废水重复利用，部分定期更换，更换废水送危废暂存区作为危废处置。生活污水依托攀枝花运力汽车部件制造有限公司化粪池处理后，前期用于攀枝花运力汽车部件制造有限公司绿化浇灌，待污水处理厂建成后排入污水处理厂处理。

##### 3、噪声

项目各监测点厂界噪声昼间均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2类标准限值，项目生产过程中噪声对周边环境影响较小。

##### 4、土壤

项目土壤均满足《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》GB36600-2018表1中第二类用地筛选值要求，项目对周边土壤环境影响轻微。

##### 5、固体废物

项目废电解液、废润滑油定期交由有资质的单位(中节能(攀枝花)清洁技术发展有限公司)回收处置；沉淀池和消防废水收集池污泥、废工作服、废手套及废抹布分类收集，暂存于危废暂存区最后与生活垃圾经垃圾收集桶收集后，送附近垃圾收集点，由环卫部门统一清运处置。本项目固废均得以合理处置，对环境影响轻微。

##### 5、污染物排放总量

本项目未下达总量控制指标。

## 五、工程建设对环境的影响

### 1、废水对环境的影响

项目生活污水依托攀枝花运力汽车部件制造有限公司化粪池（30m<sup>3</sup>，砖混结构）收集后，目前用于攀枝花运力汽车部件制造有限公司绿化浇灌，待污水处理厂建成后排入污水处理厂处理；项目地下水的监测浓度值满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表1 III类标准限值要求，项目对周边地下水环境影响轻微。

### 2、废气对环境的影响

项目厂界无组织和有组织废气均实现达标排放，项目生产过程中废气对周边环境的影响较小。

### 3、噪声对环境的影响

项目各监测点厂界噪声昼间均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值。

### 4、固废对环境的影响

项目废电解液、废润滑油定期交由有资质的单位（中节能（攀枝花）清洁技术发展有限公司）回收处置；沉淀池和消防废水收集池污泥、废工作服、废手套及废抹布分类收集，暂存于危废暂存区最后与生活垃圾经垃圾收集桶收集后，送附近垃圾收集点，由环卫部门统一清运处置。本项目固废均得以合理处置，对环境的影响轻微。

项目固废处置措施符合相关规定，处置合理有效，经济可行。

## 六、验收结论

项目全面落实了各项环保治理措施，且严格按照“三同时”制度执行。验收监测期间，项目大气污染物均实现达标排放，项目各厂界噪声检测点昼间等效连续A声级检测点均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值要求。废水均循环利用，固废均实现合理处置。该项目已制定相应的应急预案，公司环保规章制度健全，环境管理制度化，与《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》进行逐一对比，无不得通过验收情形，建议通过环保验收。

### 七、后续要求

项目在通过竣工验收后，正常生产过程当中须认真落实相应的环保处理措施，重点做好以下工作：

- 1、加强电解液收集，禁止电解液外排；
- 2、加强危险废物的现场收集、管理，完善台账记录；
- 3、加强硫酸雾处理系统的维护和保养，确保设施正常运行。





竣工环境保护验收小组成员信息表

验收项目名称：攀枝花市绿能环保科技有限公司危险废物治理：废弃的铅蓄电池、镍镉电池、氧化汞电池的收集、储存、转运项目 2021 年 1 月 8 日

| 姓名  | 单位                 | 电话号码        | 身份证号码              | 签名  |
|-----|--------------------|-------------|--------------------|-----|
| 组长  |                    |             |                    |     |
| 余强  | 攀枝花市绿能环保科技有限公司     | 13882321189 | 510403197411270711 | 余强  |
| 罗国庆 | 中节能（攀枝花）清洁技术发展有限公司 | 13882393151 | 51040219641001853X | 罗国庆 |
| 林武  | 攀枝花市环境监测中心站        | 1598352767  | 511025198103134779 | 林武  |
| 李晓茹 | 四川劳研科技有限公司         | 13320723620 | 210504196810211352 | 李晓茹 |
| 成员  |                    |             |                    |     |
| 王明友 | 攀枝花市绿能环保科技有限公司     | 13908060418 | 330323197002050714 | 王明友 |
| 钟收  | 攀枝花市绿能环保科技有限公司     | 13550907281 | 51132419861205552  | 钟收  |
|     |                    |             |                    |     |
|     |                    |             |                    |     |
|     |                    |             |                    |     |
|     |                    |             |                    |     |

## 竣工环境保护验收参会人员签到表

验收项目名称: 攀枝花市绿能环保科技有限公司危险废物治理: 废弃的铅蓄电池、镍镉电池、氧化汞电池的收集、储存、转运项目 2021年1月8日

[illegible]