

# 连云港晓洁再生资源回收有限公司年无害化回收 3000 吨 废旧铅蓄电池项目（废水、废气和噪声）竣工环境保护 自主验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等规定，连云港晓洁再生资源回收有限公司于 2019 年 4 月 14 日在厂区内组织召开了“年无害化回收 3000 吨废旧铅蓄电池项目”竣工环境保护验收会（自主验收部分）。参加会议的有青山绿水（江苏）检验检测有限公司（验收监测单位）代表和三位专家。与会人员共同组成验收组，连云港晓洁再生资源回收有限公司法人代表钱路线任验收组组长。

验收组听取了建设单位的情况介绍，勘查了企业生产现场，审阅了验收监测报告、环境影响报告书及批复等相关验收资料，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等规定，经充分讨论形成意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

连云港晓洁再生资源回收有限公司年无害化回收 3000 吨废旧铅蓄电池项目位于连云港市东海县南辰乡横山公路西侧，公司占地面积 6667m<sup>2</sup>，购置叉车、地磅等设备，形成年无害化回收 3000 吨废旧铅蓄电池项目规模。主要建设内容为生产车间、环保治理设施、仓库等主体工程和公辅设施。

### （二）建设过程及环评审批情况

项目由江苏绿源工程设计研究有限公司编制完成《连云港晓洁再生资源回收有限公司年无害化回收 3000 吨废旧铅蓄电池项目环境影响报告书》，由东海县环境保护局以东环发[2017]70 号文对该项目环境影响报告书进行审批。项目于 2018 年 1 月开工建设，2018 年 12 月建成投入试运行。

### （三）投资情况

项目实际总投资 190 万元，其中环保投资 85 万元，占总投资的 45%。

### （四）验收范围

本次验收范围为连云港晓洁再生资源回收有限公司年无害化回收 3000 吨废旧铅蓄电池项目所有生产内容、环保设施（废水、废气和噪声）、公辅设施。

受连云港晓洁再生资源回收有限公司委托，青山绿水（江苏）检验检测有限公司于 2019 年 3 月 6-7 日对该项目生产过程中的废气、废水和噪声等污染源排放现状和各类环保治理设施的运行状况进行了现场勘查、监测和环境管理检查工作，并由青山绿水（江苏）检验检测有限公司依据监测和现场检查结果编制了竣工环保验收监测报告。

## 二、工程变动情况

经验收组现场核查，对照环评及环评批复，项目存在以下变动：

1、原环评中要求生活污水经有效处理装置处理达到《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)标准要求后由周围居民运出用于农田浇灌不外排，待具备接管条件后按东海经济开发区北区污水处理厂污水截流管网接管浓度要求送污水处理厂集中处理；现由于市政污水管网未铺设到位，项目员工人数较少，与厂内其他两家企业共用一个厕所，废水经旱厕沤肥后做农肥还田。

2、原环评中无组织废气通过生产车间设置引风机，再经过滤棉气过滤后排放，现为“集气罩收集+硫酸雾净化装置”处理后由 1 根 15m 高排气筒高空排放。

根据《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办〔2015〕256 号），以上变动不属于重大变更。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

项目产生的废水主要是职工生活污水。由于市政污水管网未铺设到位，与群盛机械厂区内其他两家企业共用一个厕所，生活污水经旱厕沤肥后做为农肥还田。

### （二）废气

项目有组织废气主要包括破损废铅蓄电池在搬卸过程中电池外壳老

化、破裂电解液泄漏等会产生微量硫酸雾废气。破损电池贮存区设置为密闭空间，经“负压抽风装置+硫酸雾净化装置”后由1根15m高排气筒高空排放。无组织废气经“集气罩收集+硫酸雾净化装置”处理后由1根15m高排气筒高空排放。

### （三）噪声

项目的噪声污染源主要有：机械装卸作业等设备噪声、交通噪声及突发噪声等，企业采取设备安装减振垫、厂房隔声等措施降低噪声排放。

### 四、环境保护设施运行效果

根据青山绿水（江苏）检验检测有限公司提交的验收监测报告中的检测结果：

废水：项目验收期间废水主要为职工生活污水，项目员工人数较少，与厂内其他两家企业共用一个厕所，废水经旱厕沤肥后做农肥还田。

废气：1#废气处理设施进口硫酸雾排放浓度为 $0.83\sim 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率为 $3.96\times 10^{-3}\sim 5.0\times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ ，出口硫酸雾排放浓度为 $0.44\sim 0.54\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率为 $1.91\times 10^{-3}\sim 2.55\times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ ，处理效率为53%，1#排气筒中有组织废气硫酸雾的排放浓度和排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2排放标准；硫酸雾排放总量符合环评及批复要求。

厂界无组织废气硫酸雾的排放浓度为 $0.019\sim 0.058\text{mg}/\text{m}^3$ ，达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准（ $1.2\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

噪声：厂界噪声昼间等效声级值为 $53.5\sim 56.5\text{dB}(\text{A})$ ，厂界噪声夜间等效声级值为 $46.6\sim 48.5\text{dB}(\text{A})$ ，厂界噪声监测点昼/夜间等效声级值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求，

### 五、工程建设对环境的影响

连云港晓洁再生资源回收有限公司年无害化回收3000吨废旧铅蓄电池项目建设投产以来，没有出现居民环境投诉、信访问题。

### 六、验收结论及建议

项目在实施过程中基本落实了环评文件及批复要求，配套建设了相应的环境保护设施，建立了环境管理制度。根据监测报告，废水、废气和噪

声污染物的排放符合相关标准要求，验收小组同意连云港晓洁再生资源回收有限公司年无害化回收 3000 吨废旧铅蓄电池项目通过竣工环境保护验收。

#### 七、后续要求

- 1、定期检查，破损电池及时转移至破损电池存放区。
- 2、加强废气治理设施运行维护，提高废气收集效果，确保污染物达标排放。
- 3、完善环保标识标牌。

建设单位：

验收组专家：

验收监测单位：

2019 年 4 月 14 日