

河北发江废旧物资回收有限公司  
新建年回收/储存 5000 吨废旧蓄电池建设项目  
竣工环境保护验收报告

建设单位：河北发江废旧物资回收有限公司

编制单位：河北发江废旧物资回收有限公司

2020 年 11 月

# 目 录

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 前 言.....                   | 1  |
| 1 验收编制依据.....              | 2  |
| 1.1 法律、法规.....             | 2  |
| 1.2 验收技术规范.....            | 2  |
| 1.3 工程技术文件及批复文件.....       | 3  |
| 2 工程概况.....                | 4  |
| 2.1 项目基本情况.....            | 4  |
| 2.1.1 基本情况.....            | 4  |
| 2.1.2 地理位置及周边情况.....       | 4  |
| 2.1.3 厂区平面布置.....          | 4  |
| 2.2 建设内容.....              | 4  |
| 2.2.1 生产规模及产品方案.....       | 4  |
| 2.2.2 主要原辅材料.....          | 5  |
| 2.2.3 主体设施建设内容.....        | 5  |
| 2.2.4 生产设备.....            | 6  |
| 2.3 工艺流程.....              | 7  |
| 2.4 劳动定员及工作制度.....         | 7  |
| 2.5 公用工程.....              | 7  |
| 2.5.1 给排水.....             | 7  |
| 2.5.2 供电.....              | 7  |
| 2.5.3 供暖.....              | 7  |
| 2.6 环评审批情况.....            | 7  |
| 2.7 项目投资.....              | 7  |
| 2.8 项目变更情况说明.....          | 8  |
| 2.9 环境保护“三同时”落实情况.....     | 8  |
| 2.10 验收范围及内容.....          | 9  |
| 3 主要污染源及治理措施.....          | 10 |
| 3.1 施工期主要污染源及治理措施.....     | 10 |
| 3.2 运行期主要污染源及治理措施.....     | 10 |
| 3.2.1 废气.....              | 10 |
| 3.2.2 废水.....              | 11 |
| 3.2.3 噪声.....              | 11 |
| 3.2.4 固体废物.....            | 11 |
| 4 环评主要结论及环评批复要求.....       | 13 |
| 4.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议..... | 13 |
| 4.1.1 主要结论.....            | 13 |
| 4.2 审批部门审批意见.....          | 16 |
| 4.3 审批意见落实情况.....          | 16 |
| 5 验收评价标准.....              | 18 |
| 5.1 污染物排放标准.....           | 18 |
| 5.1.1 废气.....              | 18 |
| 5.1.2 噪声.....              | 18 |
| 5.2 总量控制指标.....            | 18 |
| 6 质量保障措施和检测分析方法.....       | 19 |

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 6.1 质量保障体系.....       | 19 |
| 6.2 检测分析方法.....       | 19 |
| 6.2.1 检测点位、项目及频次..... | 19 |
| 6.2.2 检测点位示意图.....    | 19 |
| 7 验收检测结果及分析.....      | 21 |
| 7.1 检测结果.....         | 21 |
| 7.1.1 废气检测结果.....     | 21 |
| 7.1.2 噪声检测结果.....     | 22 |
| 7.2 检测结果分析.....       | 22 |
| 7.2.1 废气检测结果.....     | 22 |
| 7.2.2 噪声检测结果.....     | 22 |
| 7.3 总量控制要求.....       | 22 |
| 8 环境管理检查.....         | 23 |
| 8.1 环保管理机构.....       | 23 |
| 8.2 施工期环境管理.....      | 23 |
| 8.3 运行期环境管理.....      | 23 |
| 8.4 社会环境影响情况调查.....   | 23 |
| 8.5 环境管理情况分析.....     | 23 |
| 9 结论和建议.....          | 24 |
| 9.1 验收主要结论.....       | 24 |
| 9.2 建议.....           | 25 |

## 附图

- 1、项目地理位置图
- 2、企业周边关系图
- 3、项目平面布置图

## 附件

- 1、环评审批意见
- 2、营业执照
- 3、危废协议
- 4、排污许可证
- 5、企业现场照片
- 6、验收专家职称证书

## 前 言

河北发江废旧物资回收有限公司位于献县经济开发区，现投资 800 万元建设河北发江废旧物资回收有限公司新建年回收/储存 5000 吨废旧蓄电池建设项目。企业租用献县经济开发区河北渤海机电有限公司车间进行建设，建筑面积 1450m<sup>2</sup>。主要建设内容为收集、暂存废铅酸蓄电池，本项目属于废弃资源的回收，不涉及拆解和金属回收利用过程，是废铅酸蓄电池循环经济体系中的重要环节和最前端工作。该项目经河北献县经济开发区管理委员会备案，备案号：献经开审批【2019】107 号。

合肥颖淼环境科技有限公司于 2020 年 3 月编制完成了《河北发江废旧物资回收有限公司新建年回收/储存 5000 吨废旧蓄电池建设项目环境影响报告表》，于 2020 年 4 月 28 日取得了沧州市环境保护局献县分局的批复，审批文号：献环表【2020】28 号。

河北发江废旧物资回收有限公司于 2020 年 7 月 20 日取得了由沧州市生态环境局发的排污许可证，证书编号：91130900MA0DWY313N001V，有效期至 2023 年 7 月 19 日。

河北发江废旧物资回收有限公司新建年回收/储存 5000 吨废旧蓄电池建设项目已建设完成并进入调试阶段，根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4 号）的有关规定，受河北发江废旧物资回收有限公司的委托，沧州燕赵环境监测技术服务有限公司于 2020 年 11 月 22 日至 23 日对项目污染物排放情况进行了环保验收监测，河北发江废旧物资回收有限公司依据监测结果编制了项目竣工环保验收报告，为竣工验收提供科学依据。

## 1 验收编制依据

### 1.1 法律、法规

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，（2015 年 1 月 1 日起施行）；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》，（2018 年 12 月 29 日起施行）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日起施行）；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》，（2018 年 10 月 26 日施行）；
- (5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，（2018 年 12 月 29 日起施行）；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，（2020 年 9 月 1 日起施行）；
- (7) 《建设项目环境保护管理条例》，（2017 年 10 月 1 日起施行）；
- (8) 《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2018 年 4 月 28 日起施行）；
- (9) 《河北省环境保护条例》，（2005 年 5 月 1 日起施行）。

### 1.2 验收技术规范

- (1) 《环境影响评价技术导则 总纲》（HJ 2.1-2016）；
- (2) 《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）；
- (3) 《环境影响评价技术导则 地表水环境》（HJ 2.3-2018）；
- (4) 《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ 610-2016）；
- (5) 《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ 2.4-2009）；
- (6) 《环境影响评价技术导则 生态影响》（HJ 19-2011）；
- (7) 《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）；
- (8) 《环境空气质量 非甲烷总烃限值》（DB13/1577-2012）；
- (9) 《地下水质量标准》（GB/T 18484-2017）；
- (10) 《声环境质量标准》（GB3096-2008）；
- (11) 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）；
- (12) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；
- (13) 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单；
- (14) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单；

(15) 《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008);

(16) 《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知》(环境保护部)(2017年11月22日起施行);

(17) 《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引(试行)》(河北省环境保护厅),冀环办字函[2017]727号,2017.11.23;

(18) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(生态环境部),公告2018年第9号,2018.05.16。

### 1.3 工程技术文件及批复文件

(1) 合肥颖淼环境科技有限公司,《河北发江废旧物资回收有限公司新建年回收/储存 5000 吨废旧蓄电池建设项目环境影响报告表》,2020年3月;

(2) 沧州市环境保护局献县分局,献环表【2020】28号,关于《河北发江废旧物资回收有限公司新建年回收/储存 5000 吨废旧蓄电池建设项目环境影响报告表》的审批意见,2020年4月28日。

## 2 工程概况

### 2.1 项目基本情况

#### 2.1.1 基本情况

项目基本情况介绍见下表 2-1。

**表 2-1 项目基本情况**

|             |  |              |                      |                    |   |
|-------------|--|--------------|----------------------|--------------------|---|
| 项目名称        | 河北发江废旧物资回收有限公司<br>新建年回收/储存 5000 吨废旧蓄电池建设项目 |              |                      |                    |   |
| 建设单位        | 河北发江废旧物资回收有限公司                             |              |                      |                    |   |
| 法人代表        | 何国庆  | 联系人          | 赵晨霞                  |                    |   |
| 通信地址        | 献县经济开发区                                    |              |                      |                    |   |
| 联系电话        | 13582719898                                | 邮编           | 062250               |                    |   |
| 项目性质        | 新建   | 行业类别         | C7724 危险废物治理         |                    |   |
| 总投资<br>(万元) | 800  | 环保投资<br>(万元) | 8                    | 环保投资占总<br>投资比例 (%) | 1 |
| 建设地点        | 河北省沧州市献县陌南镇李谢村                             |              |                      |                    |   |
| 立项审批部门      | 河北献县经济开发区管<br>理委员会                         | 批准文号         | 献经开审批<br>【2019】107 号 |                    |   |

#### 2.1.2 地理位置及周边情况

本项目位于献县经济开发区，中心地理坐标为北纬 38°11'50.64"，东经 116°9'17.62"。车间东侧为游乐场；西侧为河北渤海机电有限公司厂房；南侧为水上乐园；北侧为河北渤海机电有限公司大院，项目附近的敏感点为西南侧 676m 的高庄村。项目地理位置示意图见附图 1，项目周边关系示意图见附图 2。

#### 2.1.3 厂区平面布置

项目租用献县经济开发区河北渤海机电有限公司东南侧车间，车间内分区存储。项目布局合理，生产管理方便，厂区平面布置图见附图 3。

## 2.2 建设内容

#### 2.2.1 生产规模及产品方案

本项目可年周转 5000 吨废旧蓄电池。

表 2-1 铅酸蓄电池成分组成表

| 成分      | 所占比例 |
|---------|------|
| 铅       | 82%  |
| 塑料      | 9%   |
| 铜（短极柱）  | 2%   |
| 硫酸及其他组分 | 7%   |

## 2.2.2 主要原辅材料

表 2-3 原辅材料及能源消耗情况一览表

| 序号 | 名称      | 单位                | 环评年消耗量 | 实际情况  |
|----|---------|-------------------|--------|-------|
| 1  | 废旧铅酸蓄电池 | t/a               | 5000   | 与环评一致 |
| 2  | 防护服     | 件/a               | 30     | 与环评一致 |
| 3  | 手套      | 双/a               | 60     | 与环评一致 |
| 4  | 水       | m <sup>3</sup> /a | 60     | 与环评一致 |
| 5  | 电       | 万度/a              | 2      | 与环评一致 |

## 2.2.3 主体设施建设内容

项目仓储车间建筑面积 1450m<sup>2</sup>，购置叉车 1 辆，5 吨收货运输车 4 辆，30 吨运输车 1 辆，主要建设内容见下表：

| 项目组成 | 建设内容 | 备注   | 实际建设内容 |
|------|------|--|--------|
| 主体工程 | 仓储车间 | 建筑面积为 1450m <sup>2</sup> ，用于废旧电池暂存。  | 与环评一致  |
| 公用工程 | 供电   | 供电由当地供电管网提供。   | 与环评一致  |
|      | 供水   | 项目用水由当地供水系统提供。   |        |
|      | 供热   | 项目无生产用热。   |        |
| 环保工程 | 废气   | 设置独立封闭破损电池贮存间，空气过滤系统的负压排气装置（库内空气由负压装置吸风经酸雾塔过滤后再经 15m 高排气筒排出室外）。  | 与环评一致  |
|      | 废水   | 职工生活污水泼洒抑尘，不外排。  | 与环评一致  |
|      | 噪声   | 选用低噪声设备，采用隔声、消声等措施。  | 与环评一致  |
|      | 固废   | 废铅蓄电池临时储存、达到规定数量或时间时转运至风帆有限责任公司；泄露蓄电池、泄露电解液一并交由风帆有限责任公司进行处理；含酸抹布、废防护服、废手套厂区危废间暂存、定期交有资质单位处置；职工生活垃圾交环卫部门统一处理。 | 与环评一致  |



|  |         |  |     |
|--|---------|--|-----|
|  | 地下水防渗措施 | 废铅蓄电池完好废品贮存处、破损废品贮存处、回收分拣处、危险废物暂存间地面以及事故池、电解液收集池内均按要求进行防渗和防腐蚀处理。防渗要求按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001），防渗层为 2mm 厚高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚的其它人工材料，渗透系数不高于 10 <sup>-10</sup> cm/s 的防渗性能；防腐采用混凝土垫层上设置 2cm 环氧树脂砂浆层（环氧树脂、水泥、石英砂混合），同时环氧树脂砂浆在四周墙面涂抹高度为 20cm。   | 已建设 |
|  | 风险      | <p>(1) 事故池<br/>本项目事故池，用于存储电池电解液泄漏时地面冲洗水。项目设置导流沟收集冲洗废水，最会汇入到事故池。事故池采取的防渗措施为底部铺 1m 厚黏土层，达到渗透系数 ≤10<sup>-7</sup>cm/s，池底及边墙采用防水混凝土浇筑，保证无渗漏缝，在混凝土表面铺设 2mm 厚的高密度聚乙烯，达到渗透系数 ≤10<sup>-10</sup>cm/s，符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求。</p> <p>(2) 电解液收集池<br/>项目贮存间贮存的铅酸蓄电池中电解液含量最大约为 28t，本项目设置 3m<sup>3</sup> 电解液收集池，用于收集事故状态下泄漏的电解液，并进行中和处理。</p> <p>(3) 消防本项目消防沙池建设规格为 1m<sup>3</sup>，库房共设手提式干粉灭火器 3 具，可满足事故应急要求。</p> <p>(4) 导流沟在贮存库房四周修建导流沟，对装卸区内跑冒滴漏的废电解液进行回收，导流沟终端连接电解液收集池。当事故发生时导流沟还会对事故废水进行导流疏导。导流沟进行重点防渗本项目采取的防渗措施符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（2013 年修订）要求。</p> | 已建设 |

#### 2.2.4 生产设备

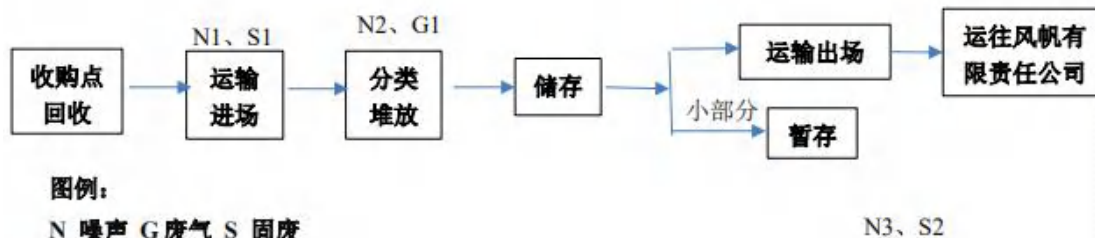
项目主要生产设备一览表见表 2-4。

表 2-4 主要设备一览表

| 序号 | 设备名称  | 数量 | 单位 | 环评中数量 |
|----|-------|----|----|-------|
| 1  | 叉车    | 1  | 辆  | 与环评一致 |
| 2  | 收货运输车 | 7  | 辆  | 与环评一致 |
| 3  | 运输车   | 1  | 辆  | 与环评一致 |
| 4  | 酸雾塔   | 1  | 座  | 与环评一致 |

## 2.3 工艺流程

工艺流程及产污环节见图 2-1。



## 2.4 劳动定员及工作制度

本项目劳动定员 5 人，每天工作 8 小时，年工作日为 360 天。

## 2.5 公用工程

### 2.5.1 给排水

给水：项目用水由当地供水系统提供。

排水：项目产生废水主要为生活污水，生活污水水质简单，直接用于厂区泼洒抑尘。

### 2.5.2 供电

本项目用电由当地供电管网提供。

### 2.5.3 供暖

项目无生产用热。

## 2.6 环评审批情况

合肥颖淼环境科技有限公司于 2020 年 3 月编制完成了《河北发江废旧物资回收有限公司新建年回收/储存 5000 吨废旧蓄电池建设项目环境影响报告表》，于 2020 年 4 月 28 日取得了沧州市环境保护局献县分局的批复，审批文号：献环表【2020】28 号。

## 2.7 项目投资

本项目设计总投资为 800 万元，其中设计环境保护总投资 8 万元，占总投资的 1%。企业实际总投资为 700 万元，其中环境保护投资 8 万元，占投资的 1%。

## 2.8 项目变更情况说明

经现场调查和与建设单位核实，该项目建设内容与环评基本一致。

## 2.9 环境保护“三同时”落实情况

环境保护“三同时”落实情况见下表 2-5。

表 2-5 环境保护“三同时”落实情况

| 处理对象 |                    | 环保治理设施          | 验收指标   | 验收标准  | 落实情况                                  |    |
|------|--------------------|-----------------|--|---|---------------------------------------|----|
| 废气   | 非正常状况下             | 硫酸雾             | 设置独立封闭破损电池贮存间，空气过滤系统的负压排气装置（库内空气由负压装置吸风经酸雾塔过滤后再经 15m 高排气筒排出室外） | 排放浓度<br>≤45mg/m <sup>3</sup><br>排放速率<br>≤1.5kg/h<br>排放高度：15m    | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准  | 落实 |
|      |                    | 铅尘              |  | 排放浓度<br>≤0.7mg/m <sup>3</sup><br>排放速率<br>≤0.004kg/h<br>排放高度：15m |                                       |    |
| 废水   | 职工生活               | COD<br>氨氮<br>SS | 厂区泼洒抑尘   | —   | 落实                                    |    |
| 噪声   | 运输、分类分拣、搬运、分类堆放、风机 |                 | 基础减震、厂房隔声  | 3 类<br>昼间≤65dB(A)<br>夜间≤55dB(A)                                 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准 | 落实 |
| 固废   | 电池仓储               | 泄露<br>蓄电池       | 危废间暂存，定期交风帆有限责任公司处理  | 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单（环保部公告 2013 年第 36 号）           | 已建危废间，委托有资质单位处理                       |    |
|      |                    | 泄露<br>电解液       |  |   |                                       |    |
|      |                    | 含酸抹布            | 危废间暂存，定期交有资质单位处置   |   |                                       |    |
|      |                    | 废防护服            |  |   |                                       |    |
|      | 废手套                |                 |  |   |                                       |    |
| 职工生活 | 生活垃圾               | 交环卫部门处理         | 《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）                                  | 落实  |                                       |    |

## 2.10 验收范围及内容

本项目主要建设内容为收集、暂存废铅酸蓄电池。项目仓储车间建筑面积 1450m<sup>2</sup>，购置叉车 1 辆，5 吨收货运输车 4 辆，30 吨运输车 1 辆，项目建成后可年周转 5000 吨废旧蓄电池。

本次验收范围为河北发江废旧物资回收有限公司新建年回收/储存 5000 吨废旧蓄电池建设项目，环保设施已经建设完成工程有：

### (1) 废气

本项目在非正常状况下，废铅酸蓄电池在搬运、堆放过程中可能发生破损，破损电池放入耐酸容器中，由于破裂的蓄电池中含有电解液（含有硫酸和铅浆），会产生少量硫酸雾和铅尘（铅及其化合物）。本项目设置独立封闭破损电池贮存间，空气过滤系统的负压排气装置（库内空气由负压装置吸风经酸雾塔过滤后再经 15m 高排气筒排出室外），未被收集的废气无组织排放，为具体检测内容。

### (2) 废水

本项目废水主要为职工生活污水，直接泼洒抑尘，不外排，为检查内容。

### (3) 噪声

噪声源为废铅酸蓄电池运输进场、分类分拣、搬运、分类堆放、风机运行过程产生的噪声，本项目合理安排装卸时间，白天在装卸货品时轻取轻放，文明作业，夜间不从事装卸作业，为具体检测内容。

### (4) 固体废物

项目产生的泄漏蓄电池、泄漏电解液属于危险废物，危废间暂存，定期交由有资质单位处理；含酸抹布、废防护服、废手套，厂区危废间暂存，定期交由有资质单位处置。职工生活垃圾收集后统一交环卫部门处理，为检查内容。

(5) 工程环评及环评审批意见落实情况、环保设施的建设运行情况、环保机构及规章制度建设情况等，为本工程验收报告的检查内容。

### 3 主要污染源及治理措施

#### 3.1 施工期主要污染源及治理措施

##### 3.1.1 废气

本项目租用现有闲置厂房作为废铅蓄电池贮存库房，项目施工期主要工程内容为贮存库地面防渗工程、沟槽、危废暂存间、事故池等设施的建设等,无大型土建施工，施工期对外境影响较小。目前项目已建成，施工期影响已不存在。

#### 3.2 运行期主要污染源及治理措施

##### 3.2.1 废气

本项目在非正常状况下，废铅酸蓄电池在搬运、堆放过程中可能发生破损，破损电池放入耐酸容器中，由于破裂的蓄电池中含有电解液（含有硫酸和铅浆），会产生少量硫酸雾和铅尘（铅及其化合物）。本项目设置独立封闭破损电池贮存间，空气过滤系统的负压排气装置（库内空气由负压装置吸风经酸雾塔过滤后再经 15m 高排气筒排出室外），未被收集的废气无组织排放。

项目废气治理设施现场图如下图 3-1 所示。





图 3-1 废气治理设施现场图

### 3.2.2 废水

本项目废水主要为职工生活污水，直接泼洒抑尘，不外排。

### 3.2.3 噪声

噪声源为废铅酸蓄电池运输进场、分类分拣、搬运、分类堆放、风机运行过程产生的噪声，本项目合理安排装卸时间，白天在装卸货品时轻取轻放，文明作业，夜间不从事装卸作业。

### 3.2.4 固体废物

项目产生固体废物主要为正常状态下产生的职工生活垃圾。非正常状态下产生的泄漏蓄电池、泄漏电解液、含酸抹布、废防护服、废手套；

泄漏蓄电池、泄漏电解液属于危险废物，危废间暂存，定期交有资质单位处置；含酸抹布、废防护服、废手套，厂区危废间暂存，定期交有资质单位处置；职工生活垃圾收集后统一交环卫部门处理。



图 3-2 危废间

## 4 环评主要结论及环评批复要求

### 4.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

#### 4.1.1 主要结论

##### 一、结论

##### 1、项目概况

(1) 项目名称：河北发江废旧物资回收有限公司新建年回收/储存 5000 吨废旧蓄电池建设项目。

(2) 建设性质：新建。

(3) 建设单位：河北发江废旧物资回收有限公司。

(4) 建设地点：本项目位于献县经济开发区，中心地理坐标为北纬 38°11'50.64"，东经 116°9'17.62"。

(5) 工程投资和环保投资：项目总投资为 800 万元，其中环保投资 8 万元，占总投资的 1%。

(6) 项目占地：厂区建筑面积 1450m<sup>2</sup>。

(7) 生产规模：项目建成后可年周转 5000 吨废旧蓄电池。

(8) 工作制度及劳动定员

本项目劳动定员为 5 人，每天工作 8h，全年工作 300 天。

##### 1、项目选址的符合性

本项目位于献县经济开发区，中心地理坐标为北纬 38°11'50.64"，东经 116°9'17.62"。车间东侧为游乐场；西侧为河北渤海机电有限公司厂房；南侧为水上乐园；北侧为河北渤海机电有限公司大院，项目附近的敏感点为西南侧 676m 的高庄村。经预测分析项目运营期产生噪声对敏感点没有影响。

选址附近无国家、省、市规定的重点文物保护单位、自然保护区、风景名胜区、革命历史古迹、集中式水源地等环境敏感点。

因此，本项目选址合理。

##### 3、产业政策的符合性

本项目实施危废暂存（不处理，交有资质单位处置），将最大限度的提高资源利用率，减少危废污染环境，根据国家发展和改革委员会颁布的《产业结构调整指导目录（2019 年本）》（国家发展和改革委员会 2019 年第 29 号令），



本项目不属于“淘汰类及限制类”。

根据河北省人民政府办公厅颁布的《河北省新增限制和淘汰类产业目录》(冀政办发〔2015〕7号)，本项目不属于限制和淘汰类，符合产业政策。

根据中华人民共和国工业和信息化部颁布的《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录》(2010年本)(工产业〔2010〕第122号)，本项目使用工艺和装备不属于淘汰类生产工艺和设备。

本项目已经在河北献县经济开发区管理委员会备案，证号为献经开审批【2019】107号。

#### 4、项目衔接

(1) 给水：由厂区当地供水系统提供，水质、水量均有保障。

(2) 排水：职工生活污水泼洒抑尘，不外排。

(3) 供电：由当地供电管网提供，能满足项目用电需求。

#### 5、评价区域环境质量现状

(1) 大气环境：评价区域大气环境 SO<sub>2</sub>、CO 满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准，PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、NO<sub>2</sub>、O<sub>3</sub> 不能满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准。沧州市目前已经实施《国家打赢蓝天保卫战三年行动计划》(国发〔2018〕22号)、《河北省打赢蓝天保卫战三年行动方案》(冀政发〔2018〕18号)，持续改善区域环境空气质量。

(2) 地下水环境：区域地下水环境质量达到《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) 中的III类标准限值，区地下水环境质量较好。

(3) 声环境：项目区域声环境能达到《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中规定的 3 类标准要求。

(4) 生态环境：项目用地评价范围内无风景名胜区、自然保护区及文化遗产等特殊保护目标，生态环境不属于敏感区。

#### 6、运营期环境影响分析结论

##### (1) 大气环境影响分析结论

本项目厂仓储过程中废气主要为废铅酸蓄电池仓储产生的废气。

本项目正常状况下，不产生废气。

在非正常状况下，废铅酸蓄电池在搬运、堆放过程中可能发生破损，破损电

池放入耐酸容器中，由于破裂的蓄电池中含有电解液（含有硫酸和铅浆）、铅栅，会产生少量硫酸雾和铅尘（铅及其化合物）。

根据《废铅酸蓄电池处理污染控制技术规范》（HJ519-2009）要求，企业只设置一个出入口，设置带有空气过滤系统的负压排气装置（酸雾塔过滤系统），风机排风量 2000m<sup>3</sup>/h，过滤后废气由 15m 高排气筒高空排放，硫酸雾排放浓度为 0.5mg/m<sup>3</sup>，铅尘为痕量，铅尘、硫酸雾排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准。

综上，本项目废气污染物的排放均满足相关标准要求，对周围环境影响较小。

#### （2）水环境影响分析结论

项目职工生活污水水质简单，直接泼洒抑尘，不外排。

因此，项目产生废水对水环境影响较小。

#### （3）声环境影响分析结论

噪声源为废铅酸蓄电池运输进场、分类分拣、搬运、分类堆放、风机运行过程产生的噪声，噪声值约在 70~85dB（A）。本项目合理安排装卸时间，白天在装卸货品时轻取轻放，文明作业，夜间不从事装卸作业。本项目投产后厂界噪声能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

因此，项目噪声能够得到有效控制，对周围环境影响较小。

#### （4）固废环境影响分析结论

项目产生固体废物主要为正常状态下产生的职工生活垃圾。非正常状态下产生的泄漏蓄电池、泄漏电解液、含酸抹布、废防护服、废手套；

泄漏蓄电池、泄漏电解液属于危险废物，危废间暂存，定期交风帆有限责任公司处理；

含酸抹布、废防护服、废手套厂区危废间暂存，定期交有资质单位处置。

职工生活垃圾收集后统一交环卫部门处理。

因此，项目所产生的各类固废均得到妥善处理，不会对环境造成影响。

#### 总量控制

根据国家有关政策，结合项目的排污特点，确定项目的污染物排放总量控制因子为 COD、NH<sub>3</sub>-N、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>。

全厂总量控制指标为：COD：0t/a，NH<sub>3</sub>-N：0t/a，SO<sub>2</sub>：0t/a，NO<sub>x</sub>：0t/a。

### 清洁生产水平分析结论

本项目生产技术为国内成熟的生产技术，采用了多项节能降耗措施和减污措施，使单位产品能耗、物耗、污染物排放量极大减少。

### 项目可行性结论

综上所述，本项目符合国家和地方现行产业政策要求，项目排放的污染物均能达标排放，符合国家有关污染物排放标准，拟采取的措施满足区域环境质量改善目标管理要求。本项目的建设从环境保护角度分析是可行的。

综上所述，在认真落实各项环保措施的前提下，从环境保护角度分析，项目建设可行。

### 4.1.2 建议

- (1) 严格执行“三同时”制度，打足用好环保资金，确保各类环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。
- (2) 加强设备维护、维修工作，确保各类环保设施正常运行。
- (3) 充分利用场区空地绿化，增加场区绿地面积。

## 4.2 审批部门审批意见

合肥颖淼环境科技有限公司于 2020 年 3 月编制完成了《河北发江废旧物资回收有限公司新建年回收/储存 5000 吨废旧蓄电池建设项目环境影响报告表》，于 2020 年 4 月 28 日取得了沧州市环境保护局献县分局的批复，审批文号：献环表【2020】28 号。

## 4.3 审批意见落实情况

审批意见落实情况详见下表 4-1。

表 4-1 环评审批意见落实情况

| 序号 | 环评批复主要内容   | 落实情况              |
|----|--|-------------------|
| 1  | 建设单位：河北发江废旧物资回收有限公司  | 建设单位名称未变动         |
| 2  | 建设地点：献县经济开发区沧州市献县渤海机电有限公司院内  | 建设地点未变动           |
| 3  | 废气：仓储车间设置独立封闭破损电池储存间，储存废气（非正常状态产生）经空气过滤系统的负压排气装置+酸雾塔处理由 15m 高排气筒排放，硫酸雾、铅尘涂浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级标准。                  | 落实                |
| 4  | 废水：生活污水用于厂区泼洒抑尘，不得外排。  | 落实                |
| 5  | 固废：本项目固体废物按照“资源化、减量化、无害化”的固废处置原则，实现资源的综合利用。泄漏蓄电池、泄漏电解液属于危险废物，危废间暂存，定期交风帆有限责任公司处理；含酸抹布、废防护服、废手套厂区危废间暂存，定期交有资质单位处置。职工生活垃圾收集后统一交环卫部门处理。 | 已建危废间，危废交由有资质单位处置 |
| 6  | 噪声：运行过程中优先选用低噪声设备，在厂房内合理布设并做基础减振，经建筑隔声及距离衰减后，厂界噪声须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。   | 落实                |
| 7  | 该项目正式投产运营后污染物总量控制指标为：<br>COD：0/a；NH <sub>3</sub> -N：0t/a；SO <sub>2</sub> ：0t/a；NO <sub>x</sub> ：0t/a                                 | 满足总量要求            |

## 5 验收评价标准

### 5.1 污染物排放标准

#### 5.1.1 废气

硫酸雾、铅尘浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级标准及无组织排放监控浓度限值要求。

表 5-1 废气排放标准

| 类别    | 污染物名称 | 浓度限值  | 执行标准  |
|-------|-------|---|---|
| 有组织废气 | 硫酸雾   | 排放浓度 $\leq 45\text{mg/m}^3$<br>排放速率 $\leq 1.5\text{kg/h}$<br>排放高度: 15m    | 《大气污染物综合排放标准》<br>(GB16297-1996)表 2 中二级标准              |
|       | 铅尘    | 排放浓度 $\leq 0.7\text{mg/m}^3$<br>排放速率 $\leq 0.004\text{kg/h}$<br>排放高度: 15m |   |
| 无组织废气 | 硫酸雾   | $\leq 1.2\text{ mg/m}^3$  | 《大气污染物综合排放标准》<br>(GB16297-1996)表 2 中无组织排放监<br>控浓度限值要求 |

#### 5.1.2 噪声

运营期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准要求。标准值见表 5-2。

表 5-2 厂界噪声排放标准

| 污染物类别 |     | 标准值 dB(A) |    | 标准来源 |                                      |
|-------|-----|-----------|----|------|--------------------------------------|
|       |     | 昼间        | 夜间 |      |                                      |
| 噪声    | 运营期 | 65        | 55 | 3 类  | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准 |

### 5.2 总量控制指标

根据《“十二五”主要污染物总量控制规划编制指南》的通知(环办[2010] 97 号), “十二五”期间国家对 COD、氨氮、氮氧化物、SO<sub>2</sub> 四种主要污染物实施国家总量控制。

结合环评及批复文件要求, 本项目污染物排放总量控制指标为 COD: 0/a; NH<sub>3</sub>-N: 0t/a; SO<sub>2</sub>: 0t/a; NO<sub>x</sub>: 0t/a。

## 6 质量保障措施和检测分析方法

沧州燕赵环境监测技术服务有限公司于 2020 年 11 月 22 日至 23 日进行了竣工验收监测。监测期间，企业正常运行，满足环保验收检测技术要求。

### 6.1 质量保障体系

(1) 严格按照《环境监测技术规范》和有关环境检测质量保证的要求进行样品采集、保存、分析等，全程进行质量控制。

(2) 参加本项目检测人员均持证上岗，检测仪器均经计量部门检定合格并在有效期内。

(3) 废气采样前对仪器流量计进行校准，并检查气密性；采样和分析过程严格按照 GB16297-1996 和《空气和废气监测分析方法》（第四版）进行。

(4) 声级计测量前后均经标准声源校准且合格，测试时无雨雪，无雷电，风速小于 5.0m/s。

(5) 检测数据严格执行三级审核制度。

### 6.2 检测分析方法

#### 6.2.1 检测点位、项目及频次

##### ① 废气排放检测

表 6-1 废气检测点位、项目及频次

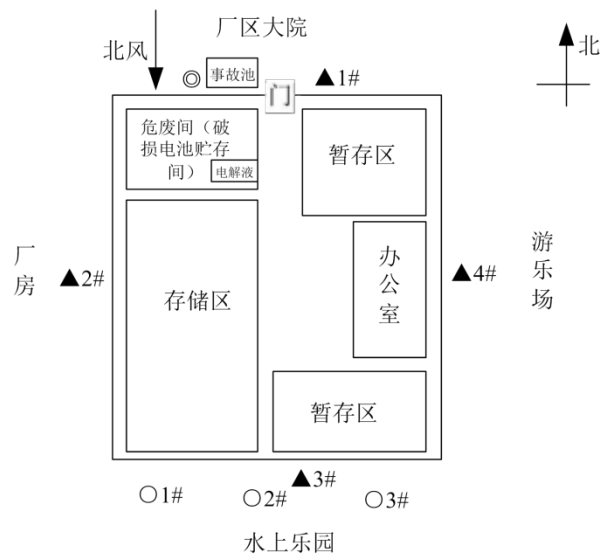
| 检测类别      | 检测点位                   | 检测项目       | 检测频次               |
|-----------|------------------------|------------|--------------------|
| 有组织<br>废气 | 处理设施排气筒出口              | 硫酸雾、铅及其化合物 | 每天检测 3 次<br>检测 2 天 |
| 无组织<br>废气 | 排放源厂界外下风向<br>设置 3 个检测点 | 硫酸雾        | 每天检测 3 次<br>检测 2 天 |

##### ② 噪声检测

表 6-2 噪声检测点位、项目及频次

| 检测位置              | 检测内容                 | 检测频次                       |
|-------------------|----------------------|----------------------------|
| 厂界四周每个方向各布 1 个检测点 | 连续等效 A 声级，<br>Leq(A) | 每点位昼间、夜间各<br>检测 1 次，检测 2 天 |

### 6.2.2 检测点位示意图



其中：◎为有组织废气检测点位；  
○为厂界无组织废气检测点位；▲为噪声检测点位  
2020.11.22~2020.11.23检测点位示意图

## 7 验收检测结果及分析

### 7.1 检测结果

#### 7.1.1 废气检测结果

表 7-1 有组织废气检测结果

| 检测点位及日期                          | 检测项目   | 单位                | 检测频次及结果               |                       |                       |                       | 执行标准号及标准值    | 达标情况 |
|----------------------------------|--|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------|------|
|                                  |  |                   | 1                     | 2                     | 3                     | 均值                    |              |      |
| 处理设施排气筒出口<br>(15m)<br>2020.11.22 | 标干流量   | m <sup>3</sup> /h | 5432                  | 5447                  | 5415                  | 5431                  | GB16297-1996 | —    |
|                                  | 硫酸雾浓度  | mg/m <sup>3</sup> | 1.32                  | 1.32                  | 1.34                  | 1.33                  | 45           | 达标   |
|                                  | 硫酸雾排放速率  | kg/h              | 0.007                 | 0.007                 | 0.007                 | 0.007                 | 1.5          | 达标   |
|                                  | 标干流量   | m <sup>3</sup> /h | 5221                  | 5505                  | 5434                  | 5387                  | GB16297-1996 | —    |
|                                  | 铅及其化合物浓度   | mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND                    | 0.7          | 达标   |
|                                  | 铅及其化合物排放速率                                       | kg/h              | 2.61×10 <sup>-5</sup> | 2.75×10 <sup>-5</sup> | 2.72×10 <sup>-5</sup> | 2.69×10 <sup>-5</sup> | 0.004        | 达标   |
| 处理设施排气筒出口<br>(15m)<br>2020.11.23 | 标干流量   | m <sup>3</sup> /h | 5305                  | 5253                  | 5322                  | 5293                  | GB16297-1996 | —    |
|                                  | 硫酸雾浓度  | mg/m <sup>3</sup> | 1.41                  | 1.44                  | 1.40                  | 1.42                  | 45           | 达标   |
|                                  | 硫酸雾排放速率  | kg/h              | 0.007                 | 0.008                 | 0.007                 | 0.007                 | 1.5          | 达标   |
|                                  | 标干流量   | m <sup>3</sup> /h | 5276                  | 5249                  | 5324                  | 5283                  | GB16297-1996 | —    |
|                                  | 铅及其化合物浓度   | mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND                    | 0.7          | 达标   |
|                                  | 铅及其化合物排放速率                                       | kg/h              | 2.64×10 <sup>-5</sup> | 2.62×10 <sup>-5</sup> | 2.66×10 <sup>-5</sup> | 2.64×10 <sup>-5</sup> | 0.004        | 达标   |
| 备注                               | “ND”表示未检出；执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级标准 |                   |                       |                       |                       |                       |              |      |

表 7-2 厂界无组织废气检测结果

| 检测时间、点位及项目           |   | 检测频次及结果 |     |     |     | 标准值 | 达标情况 |
|----------------------|---|---------|-----|-----|-----|-----|------|
|                      |   | 第一次     | 第二次 | 第三次 | 最大值 |     |      |
| 下风向 1#<br>2020.11.22 | 硫酸雾   | ND      | ND  | ND  | ND  | 1.2 | 达标   |
| 下风向 2#<br>2020.11.22 | 硫酸雾   | ND      | ND  | ND  | ND  |     | 达标   |
| 下风向 3#<br>2020.11.22 | 硫酸雾   | ND      | ND  | ND  | ND  |     | 达标   |
| 下风向 1#<br>2020.11.23 | 硫酸雾   | ND      | ND  | ND  | ND  |     | 达标   |
| 下风向 2#<br>2020.11.23 | 硫酸雾   | ND      | ND  | ND  | ND  |     | 达标   |
| 下风向 3#<br>2020.11.23 | 硫酸雾   | ND      | ND  | ND  | ND  |     | 达标   |
| 备注                   | “ND”表示未检出；执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放浓度限值要求 |         |     |     |     |     |      |



## 7.1.2 噪声检测结果

表 7-3 厂界噪声检测结果

| 检测时间       | 检测点位   | 检测项目 | 单位    | 检测结果 |      | 执行标准号及标准值<br>GB12348-2008 表 1 中 3 类标准 | 达标情况 |
|------------|--------|------|-------|------|------|---------------------------------------|------|
|            |        |      |       | 昼间   | 夜间   |                                       |      |
| 2020.11.22 | 北厂界 1# | 噪声   | dB(A) | 57.2 | 50.9 | 昼间≤65<br>夜间≤55                        | 达标   |
|            | 西厂界 2# |      |       | 56.7 | 51.8 |                                       | 达标   |
|            | 南厂界 3# |      |       | 56.5 | 50.5 |                                       | 达标   |
|            | 东厂界 4# |      |       | 57.1 | 50.7 |                                       | 达标   |
| 2020.11.23 | 北厂界 1# | 噪声   | dB(A) | 56.3 | 51.1 | 昼间≤65<br>夜间≤55                        | 达标   |
|            | 西厂界 2# |      |       | 56.2 | 49.7 |                                       | 达标   |
|            | 南厂界 3# |      |       | 56.5 | 50.3 |                                       | 达标   |
|            | 东厂界 4# |      |       | 56.2 | 50.3 |                                       | 达标   |

## 7.2 检测结果分析

## 7.2.1 废气检测结果

本项目处理设施排气筒出口：硫酸雾排放浓度最大值为  $1.44\text{mg}/\text{m}^3$ ，硫酸雾排放速率最大值为  $0.008\text{kg}/\text{h}$ ，铅及其化合物未检出，铅及其化合物排放速率最大值为  $2.75 \times 10^{-5}\text{kg}/\text{h}$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准（硫酸雾  $\leq 45\text{mg}/\text{m}^3$ ，硫酸雾排放速率  $\leq 1.5\text{kg}/\text{h}$ ，铅及其化合物  $\leq 0.7\text{mg}/\text{m}^3$ ，铅及其化合物排放速率  $\leq 0.004\text{kg}/\text{h}$ ）。

无组织废气中，硫酸雾浓度未检出，满足《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（硫酸雾  $\leq 1.2\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

## 7.2.2 噪声检测结果

项目厂界昼间噪声值范围为  $56.2\sim 57.2\text{dB(A)}$ ，夜间噪声值范围为  $49.7\sim 51.8\text{dB(A)}$ ，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（昼间  $\leq 65\text{dB(A)}$ ，夜间  $\leq 55\text{dB(A)}$ ）。

## 7.3 总量控制要求

本项目不涉及重点污染物 COD、氨氮、 $\text{SO}_2$ 、 $\text{NO}_x$  的排放。

## **8 环境管理检查**

### **8.1 环保管理机构**

河北发江废旧物资回收有限公司环境管理由公司专人负责监督，负责工程环境管理工作，定期进行巡检环境影响情况，及时处理环境问题，并进行有关环境保护法规宣传工作。

### **8.2 施工期环境管理**

本工程在施工过程中严格按设计文件施工，特别是按环保设计要求和环评文件提出的措施要求进行施工。切实落实工程环保实施方案，并且做到“三同时”。

### **8.3 运行期环境管理**

河北发江废旧物资回收有限公司设立专门的环境管理部门，配备相应专业的管理人员，负责监督国家法规、条例的贯彻执行情况，制订和贯彻环保管理制度，监控本工程的主要污染，对各部门、操作岗位进行环境保护监督和考核。

### **8.4 社会环境影响情况调查**

经咨询当地环保主管部门，项目建设及试运行期间未发生扰民和公众投诉意见。

### **8.5 环境管理情况分析**

建设单位设置了相应的环境管理机构，并且正常履行了运行期的环境职责，运行初期的检测工作也已经完成，后续检测计划按周期正常进行。

## 9 结论和建议

### 9.1 验收主要结论

检测期间，该企业生产正常，设施运行稳定，生产负荷达到 75%以上，满足验收检测技术规范要求。

#### (1) 废气

本项目处理设施排气筒出口：硫酸雾排放浓度最大值为  $1.44\text{mg}/\text{m}^3$ ，硫酸雾排放速率最大值为  $0.008\text{kg}/\text{h}$ ，铅及其化合物未检出，铅及其化合物排放速率最大值为  $2.75\times 10^{-5}\text{kg}/\text{h}$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准（硫酸雾 $\leq 45\text{mg}/\text{m}^3$ ，硫酸雾排放速率 $\leq 1.5\text{kg}/\text{h}$ ，铅及其化合物 $\leq 0.7\text{mg}/\text{m}^3$ ，铅及其化合物排放速率 $\leq 0.004\text{kg}/\text{h}$ ）。

无组织废气中，硫酸雾浓度未检出，满足《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（硫酸雾 $\leq 1.2\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

#### (2) 噪声

项目厂界昼间噪声值范围为  $56.2\sim 57.2\text{dB}(\text{A})$ ，夜间噪声值范围为  $49.7\sim 51.8\text{dB}(\text{A})$ ，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（昼间 $\leq 65\text{dB}(\text{A})$ ，夜间 $\leq 55\text{dB}(\text{A})$ ）。

#### (3) 废水

本项目废水主要为职工生活污水，直接泼洒抑尘，不外排。

#### (4) 固体废弃物

项目产生固体废物主要为正常状态下产生的职工生活垃圾。非正常状态下产生的泄漏蓄电池、泄漏电解液、含酸抹布、废防护服、废手套；

泄漏蓄电池、泄漏电解液属于危险废物，危废间暂存，定期交有资质单位处置；含酸抹布、废防护服、废手套，厂区危废间暂存，定期交有资质单位处置；职工生活垃圾收集后统一交环卫部门处理。

#### (5) 主要污染物排放总量

本项目不涉及重点污染物 COD、氨氮、 $\text{SO}_2$ 、 $\text{NO}_x$  的排放。

#### (6) 结论

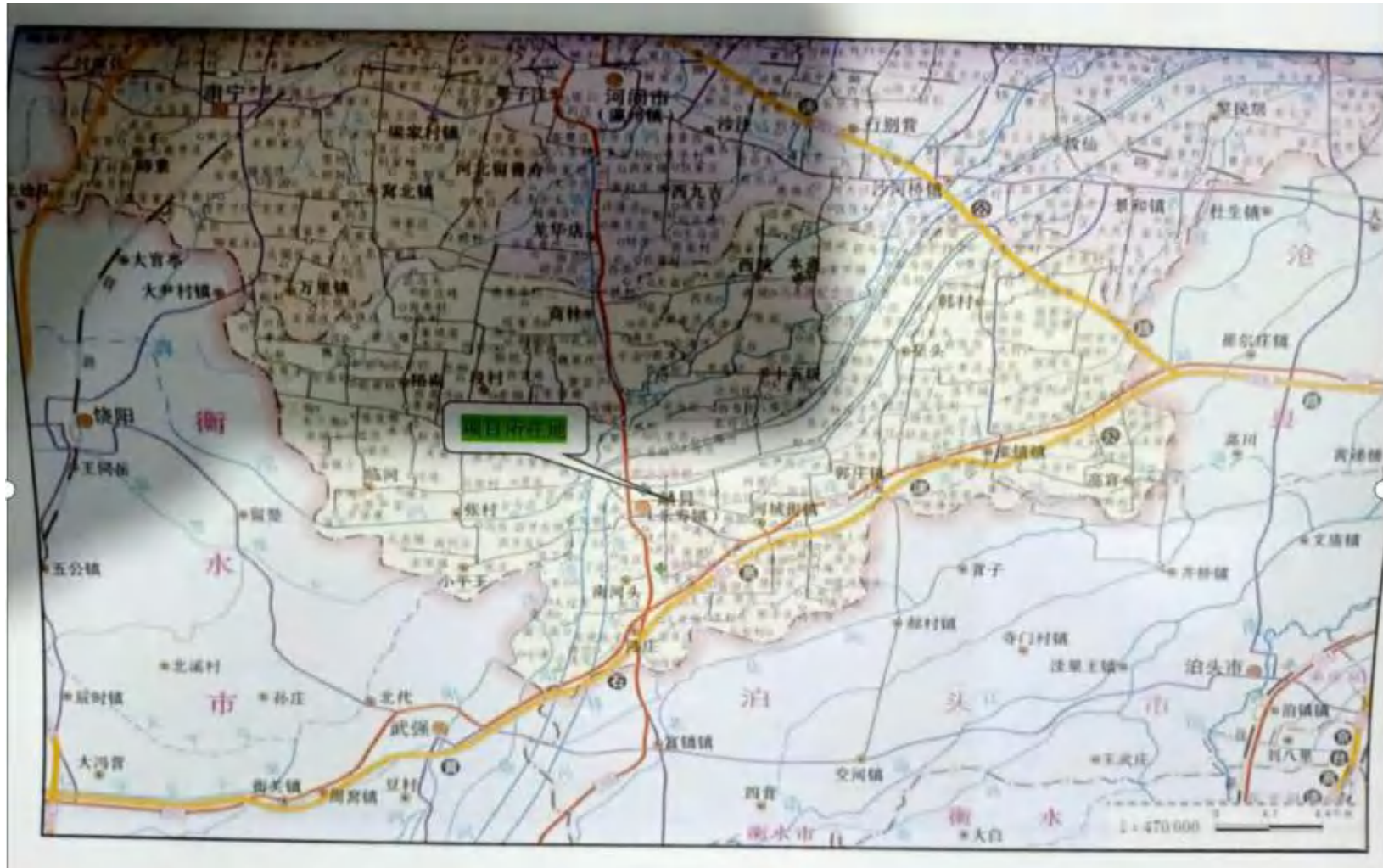
综上分析，本项目已按环评及批复要求进行了环境保护设施建设，根据监测

结果可满足相关环境排放标准要求。

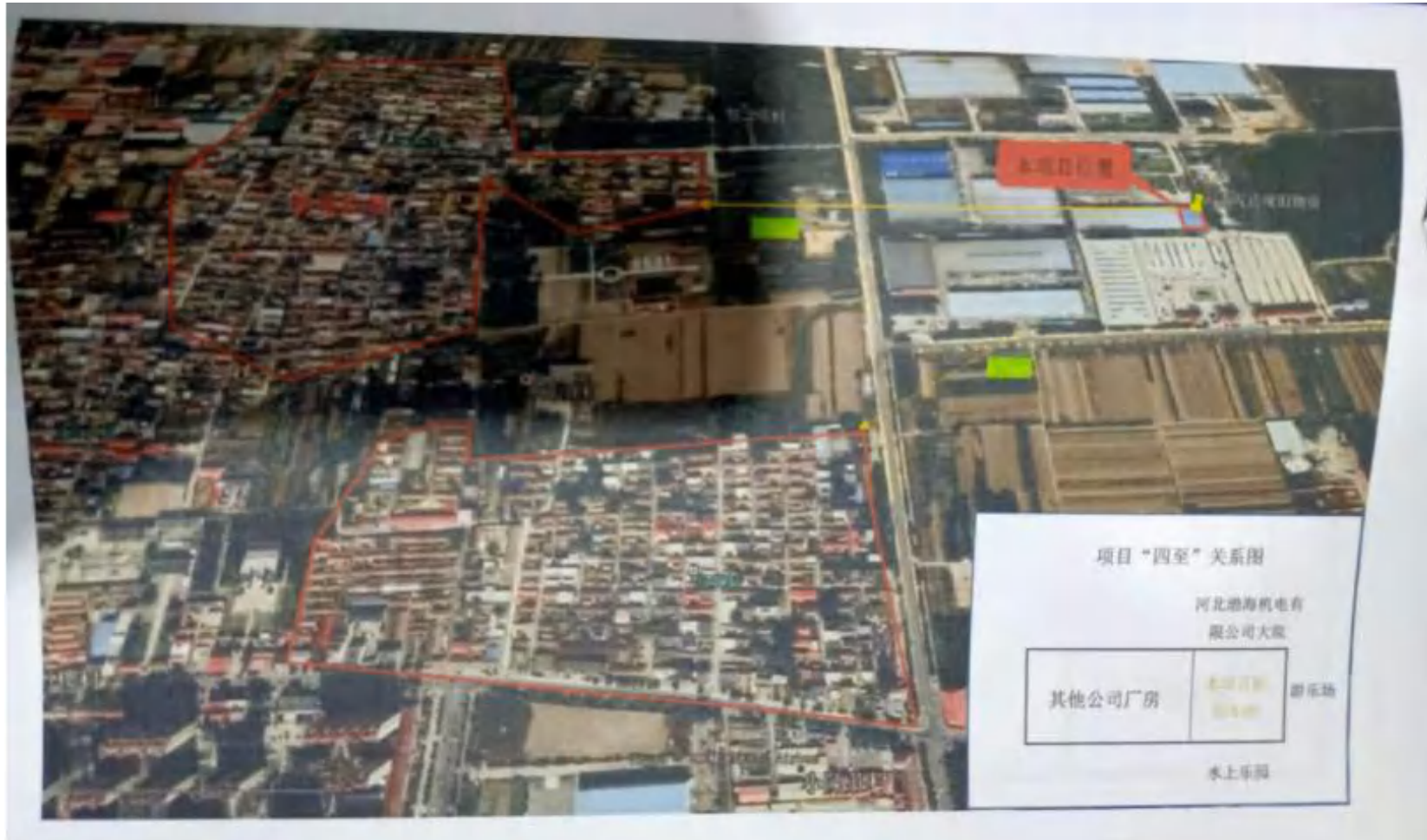
## 9.2 建议

企业定期对设备设施进行维护、检修；定期对员工进行培训，提高员工安全环保意识。确保各项环保设施正常运行，确保污染物达标排放。

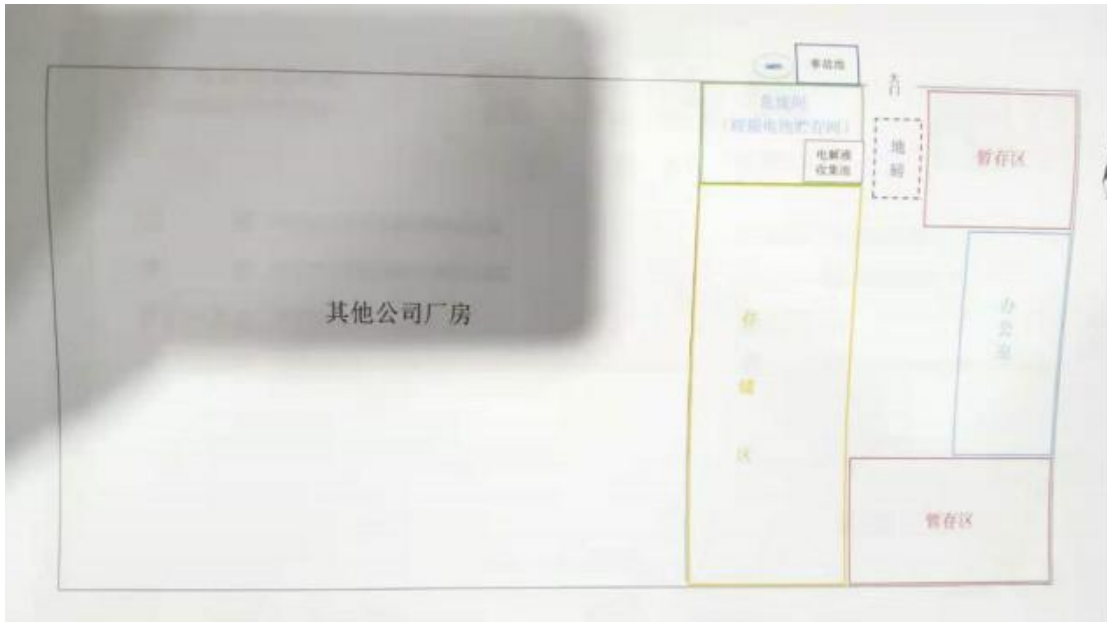
附图1 项目地理位置图



附图 2 企业周边关系图



附图3 项目平面布置图





# 附件1 项目环评审批意见

审批意见:

献环表[2020]28号

1. 河北发江废旧物资回收有限公司新建年回收/储存 5000 吨废旧蓄电池建设项目符合国家产业政策, 经河北省生态环境厅《关于同意开展废铅蓄电池集中收集试点有关工作的通知》(冀环办字函[2019]422号) 函复同意并由河北献县经济开发区管理委员会备案(备案证号: 献经开审批[2019]107号), 同时在政府网站公示, 公示期间未收到公众反馈意见。从环保角度分析, 落实报告表所述环保措施的前提下, 我局原则同意该项目按申报建设内容、工艺、规模实施建设。本表可作为工程设计和环境管理的依据。
2. 该项目位于沧州市献县经济开发区沧州市献县渤海机电有限公司院内。总投资 800 万元, 其中环保投资 8 万元。本项目主体工程为仓储车间 1 座及公用工程。环保工程, 年周转 5000 吨废旧蓄电池。
3. 施工期: 本项目依托现有厂房, 仅进行设备安装调试, 不涉及施工期影响。
4. 运营期: 废气: 仓储车间设置独立封闭破坝电池贮存间, 储存废气(非正常状态产生)经空气过滤系统的负压排气装置+酸雾塔处理由 15m 高排气筒排放, 硫酸雾、铅尘上浓度须满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级标准。  
废水: 生活污水用于厂区泼洒抑尘, 不得外排。  
固废: 本项目固体废物按照“资源化、减量化、无害化”的固废处置原则, 实现资源的综合利用。项目生产中产生的固体废物, 要按国家有关固废处置的技术规定, 进行无害化处置, 防止对环境造成二次污染; 泄露蓄电池、泄露电解液暂存于危废间, 定期交由风帆有限责任公司处理; 含酸抹布、废防护服、废手套暂存于危废间, 定期交由资质单位处置; 办公及生活垃圾集中收集后由环卫部门统一清运。  
噪声: 运行过程中优先选用低噪声设备, 在厂房内合理布设并做基础减振, 经建筑隔声及距离衰减后, 厂界噪声须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准要求。
5. 该项目正式投产运营后污染物总量控制指标为:  
COD: 0t/a; NH<sub>3</sub>-N: 0t/a; SO<sub>2</sub>: 0t/a; NO<sub>x</sub>: 0t/a.  
项目实施过程中必须加强环境管理, 严格执行环境保护“三同时”制度, 落实报告表中各项环保措施及批复要求并按要求编制《环境风险事故应急预案》, 确保环保设施正常运行, 污染物连续稳定达标排放, 对各污染物排放口实施规范化管理。除尘设施单独设置电表计电, 不得随意闲置除尘。项目竣工后, 建设单位须按程序自行组织竣工环保验收, 经验收合格, 达到国家环保标准和要求后方可正式投入运行。项目日常环境监管由辖区环境执法中队负责, 同时接受各级生态环境行政主管部门的监督。

经办人: 景瑞莹 许华





附件 2 营业执照

  
**营 业 执 照**

统一社会信用代码  
91130900MA0D WY313N

副本编号: 1-1

扫描二维码  
“国家企业信用  
信息公示系统”  
了解更多信息。  
备案、许可、监  
管信息。

(副 本)

|           |  |         |               |
|-----------|--|---------|---------------|
| 名 称       | 河北发江废旧物资回收有限公司                               | 注册 资 本  | 壹仟万元整         |
| 类 型       | 有限责任公司(自然人投资或控股)                             | 成 立 日 期 | 2019年08月05日   |
| 法 定 代 表 人 | 何国庆  | 营 业 期 限 |               |
| 经 营 范 围   | 轮胎回收;销售蓄电池、轮胎。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)** | 住 所     | 河北省沧州市献县城东工业区 |

登记机关  
2019 年 10 月 8 日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督

## 附件3 危废协议

### 废铅蓄电池回收处置利用协议

甲方：河北港安环保科技有限公司

乙方：河北发江废旧物资回收有限公司

为落实河北省冀土领办(2019)1号文件，推动我省废铅蓄电池回收试点工作顺利开展，根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国固体废物污染环境保护法》等相关政策、规章，甲乙双方本着优势互补、全程协作的原则，对废旧铅酸电池回收、储运、处置利用全过程合作。经甲乙双方充分友好协商，达成本协议。

#### 一、适用区域。

甲乙双方在沧州市范围内开展废铅蓄电池(HW49 900-044-49)收集、转移试点工作。

#### 二、甲方权利和义务。

- 1、甲方保证在合作期间内相关资质证件齐全且有效，符合国家对废铅蓄电池处置的要求。
- 2、甲方按市场价格优先接收乙方试点期间合规收集的废铅蓄电池，并按规定程序合规处置利用。
- 3、甲方接收乙方在贮存过程中由于废铅蓄电池破损渗漏的废酸液(HW31 421-001-31)，并按规定程序合规处置利用。
- 4、甲方保证在废铅蓄电池处置利用过程中严格按照相关环保条例执行，做到环保、高效、绿色处置利用。
- 5、甲方对于由乙方试点运营期间违反相关规定或造成环境污染等环保

问题，甲方有权解除本协议。

三、 乙方权利和义务。

- 1、 乙方在试点运营期间，严格遵守1号文件要求，规范化运营，接受甲方督导和监督，乙方所回收的废铅蓄电池交给甲方处置利用。
- 2、 在合作期内，凡是由于乙方原因，涉及到所有违反相关法律条令而造成的一切法律责任，甲方不承担任何连带责任。
- 3、 乙方接受甲方督导和监督试点规范运营工作，积极配合甲方相关工作。

四、 其他

本协议签订地点为雄安新区安新县，有效期自合同签订之日起一年内，甲乙双方可于本协议到期之日前协商再次续签之有关事宜。对本协议履行中的纠纷，双方协商解决，如协商不成时，任何一方均可向合同签订地人民法院提出诉讼。本协议一式两份，甲乙双方各持一份。

甲方：河北港安环保科技有限公司 乙方：河北发江废旧物资回收有限公司

代表人签字：

联系电话：13582719898

2020年8月10日

代表人签字：

联系电话：13582719898

2020年8月10日



## 废旧蓄电池回收处置利用协议

甲方：河北松赫再生资源股份有限公司

乙方：河北发江废旧物资回收有限公司

为落实河北省冀环办字函（2019）86号文件，推动我省废铅蓄电池回收试点工作顺利开展，根据国家和地方政府环保部门有关法律法规，甲乙双方本着优势互补、全程协作的原则，对废旧蓄电池回收、储运、再生全程实行无缝对接，经甲乙双方充分友好协商，达成协议如下：

一.甲方是河北省环保局首批核准颁发《危险废物经营许可证》的单位，环保资质完备，公司各项规章制度健全。

二.甲方负责协助乙方办理废旧电池危废转移过程中相关的环保手续。甲方负责回收、处置乙方收集的废旧电池(HW49: 900-044-49)，做到环保、高效、绿色处置利用。

三.乙方在试点运营期间，严格按照上述86号文件要求，规范化运营，接收甲方督导和监督，确保所收集回收的废旧电池（HW49: 900-044-49）送到甲方厂内进行处置。如乙方向协议外单位出售或处置其收集的废旧电池，出现任何问题由乙方承担全部责任。

四.本协议签订地为雄安新区安新县，自签订之日起至2020年12月31日止有效，协议期满之日前，甲乙双方协商续签事宜。对本协议履行过程中的纠纷，双方协商解决，如协商不成时，任何一方可向协议签订地人民法院提出诉讼。

五.本协议一式三份，甲方一份，乙方两份，签字盖章之日起生效。

（此页无正文）

甲方:河北松赫再生资源股份有限公司

乙方:河北发江废旧物资回收有限公司

甲方法定代表人: 臧会松

乙方法定代表人: 何丁

甲方委托代理人: 合同专用章

乙方委托代理人:

甲方代理人电话:

乙方电话: 13931736566

2020年9月 日

2020年9月 日





# 废铅蓄电池处置协议

签订日期：2020年10月29日

签订地点：大同市广灵县马山村西

合同编号：WF-2020-1026

甲方：河北发江废旧物资回收有限公司

乙方：山西亿晨环保科技有限公司

本协议依据中华人民共和国《固体废物污染环境防治法》、《国家危险废物经营许可证管理条例》以及法律、法规的规定，经甲乙双方友好协商，甲方将依法收集的废铅蓄电池转移给乙方进行处置利用达成协议如下：

## 第一条 中转处置范围及协议期限

| 序号 | 废物名称   | 废物类别 | 废物代码       | 协议期内量(吨) | 协议期限             | 处理方式   |
|----|--------|------|------------|----------|------------------|--------|
| 1  | 废铅酸蓄电池 | HW49 | 900-044-49 | 3000     | 合同期至2021年12月31日止 | 处置综合利用 |

## 第二条 处置价格及数量

废蓄电池处置价格根据送货当日乙方报价确定，处置数量以危险废物转移联单的转移数量为准。

## 第三条 双方权利义务和责任

1、甲方须保证其拥有的废铅酸蓄电池来源合法，严格按照国家法律法规等要求拥有废蓄电池收集储存经营设施，依法开展经营活动。在交乙方入库前必须将废蓄电池进行分类收集、妥善包装，禁止非法拆解倒液等，做好防腐防漏等措施，依法负责转运乙方，否则所造成的一切经济损失和法律责任均由甲方承担。

2、甲方转运前应及时通知乙方收货，接到乙方确认后，甲方在规定期限内依法运输给乙方处置，甲方在乙方生产经营区的一切活动须严格遵守乙方的有关规定。

3、乙方拥有处理废蓄电池等含铅废物设施，持有处置利用废蓄电池等含铅废物相关证件，在本协议有效期内，甲方可对乙方的处置现场、相关资质进行核查。

4、乙方应做好接收废旧铅酸蓄电池货物的清点、称重、验收和结算工作。

5、乙方保证对接收的废铅蓄电池严格按照国家环保相关法律法规的规定和标准实行综合利用、安全处置，相应工作人员对到厂入库的废铅蓄电池实施综合利用、安全处置中应按照相关法律法规的规定做好自我防护工作，并承担因此造成的健康、安全责任。

**第四条 交货地点及验收：**

交货地点在乙方厂区内指定位置；验收以乙方验货标准执行，禁止混装，检斤计量，检验以乙方为准。

**第五条 违约责任**

1、一方不按协议履行职责的，另一方有权要求其继续履行，违约的一方不得以任何理由拒绝履行。

2、违约方因不履行或不完全履行协议而给对方造成损失的，应依法和依据协议的规定承担相应的赔偿责任。

**第六条 其他事项**

1、本协议生效的前提是甲、乙双方具有合法资质，甲、乙双方须依法取得国家环保等有关部门废铅蓄电池经营许可证方可开展经营活动。

2、本协议未尽之事宜，应经双方友好协商，所达成的新协议为本协议的有效补充部分，和本协议具有同等的法律效力；如协商不成，可以向乙方管辖权的人民法院起诉。

3、本协议一式6份，甲方执4份，乙方执2份，经双方盖章之日起生效（协议传真复印件具有同等有效），有效期至2021年12月31日止。

甲方：河北发江废旧物资回收有限公司

地址：

法定代表人或代理人：

联系电话：

传 真：

乙方：山西亿晨环保科技有限公司

地址：广灵县蕉山乡马山村西

法定代表人或代理人：

联系电话：0352-8855613

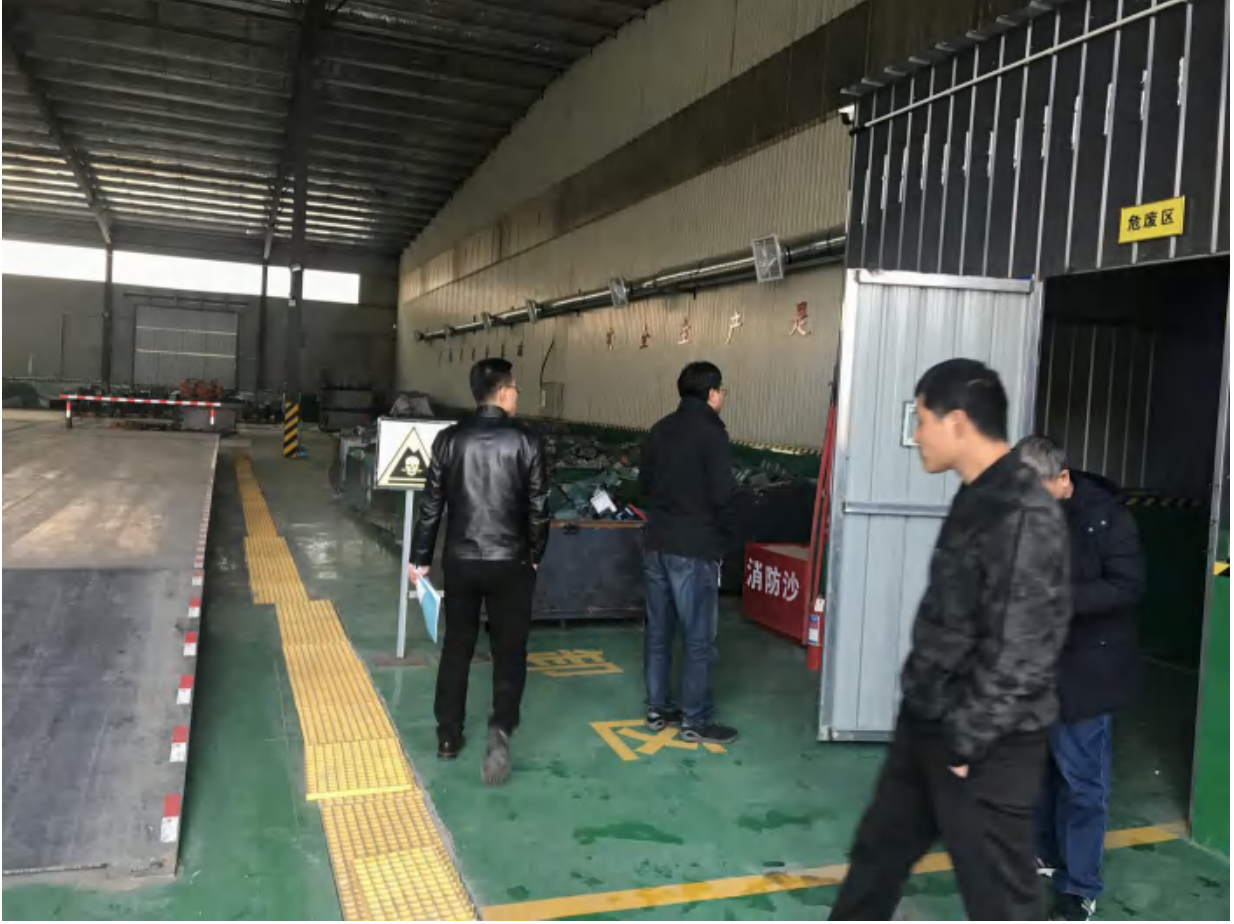
传 真：0352-8855613

附件 4 排污许可证





附件 5 企业现场照片



## 附件 6 验收专家职称证书

|   |   |
|---|---|
| <p>专业技术系列 <u>工程技术人员</u><br/>Professional Series</p> <p>专业名称 <u>环保工程</u><br/>Name of Speciality</p> <p>资格名称 <u>高级工程师</u><br/>Name Qualification</p> <p>批 文 号 <u>冀职政办字【2010】30号</u><br/>Approval No.</p> <p>授 予 时 间 <u>2009-12-09</u><br/>Date of Conferment</p> <p>工 作 单 位 <u>沧州市环境监测站</u><br/>Work Unit</p> | <div style="text-align: center;"> <br/>             (加盖审批部门钢印有效)         </div> <p>姓名 <u>吴 伟</u> 性别 <u>男</u><br/>Name Sex</p> <p>出生年月 <u>1974-12</u><br/>Date of Birth</p> <p>编 号 <u>0306597</u><br/>No.</p> <p style="text-align: right;">二〇一二年 七月 二十日</p> |
|---|---|

|  |   |
|--|---|
| <p>专业技术系列 <u>工程技术人员</u><br/>Professional Series</p> <p>专业名称 <u>环保工程</u><br/>Name of Speciality</p> <p>资格名称 <u>高级工程师</u><br/>Name Qualification</p> <p>批 文 号 <u>冀职政办字【2015】34号</u><br/>Approval No.</p> <p>授 予 时 间 <u>2014-12</u><br/>Date of Conferment</p> <p>工 作 单 位 <u>沧州市环保局</u><br/>Work Unit</p> | <div style="text-align: center;"> <br/>             (加         </div> <p>姓名 <u>宋小刚</u> 性别 <u>男</u><br/>Name Sex</p> <p>出生年月 <u>10/19/1981</u><br/>Date of Birth</p> <p>编 号 <u>0388948</u><br/>No.</p> <p style="text-align: right;">二〇一五年 一月 二十日</p> |
|--|---|

|  |   |
|--|---|
| <p>专业技术系列 <u>工程技术人员</u><br/>Professional Series</p> <p>专业名称 <u>环境监测</u><br/>Name of Speciality</p> <p>资格名称 <u>高级工程师</u><br/>Name Qualification</p> <p>批 文 号 <u>河北省环境专业高级评委会</u><br/>Approval No.</p> <p>授 予 时 间 <u>2001-12</u><br/>Date of Conferment</p> <p>工 作 单 位 <u>沧州市环保局</u><br/>Work Unit</p> | <div style="text-align: center;"> <br/>             (加         </div> <p>姓名 <u>刘军普</u> 性别 <u>男</u><br/>Name Sex</p> <p>出生年月 <u>1964-1</u><br/>Date of Birth</p> <p>编 号 <u>0100772</u><br/>No.</p> <p style="text-align: right;">二〇〇九年九 月十五日</p> |
|--|---|

SHOT ON MI 6X

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）：河北发江废旧物资回收有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

|                            |                |  |               |               |                       |                    |   |               |                  |             |              |               |           |
|----------------------------|----------------|--|---------------|---------------|-----------------------|--------------------|---|---------------|------------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| 建设项目                       | 项目名称           | 河北发江废旧物资回收有限公司新建年回收/储存 5000 吨废旧蓄电池建设项目 |               |               |                       | 项目代码               |   |               |                  | 建设地点        | 献县经济开发区      |               |           |
|                            | 行业分类(分类管理名录)   | C7724 危险废物治理                           |               |               |                       | 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         | 可年周转 5000 吨废旧蓄电池                       |               |               |                       | 实际生产能力             | 可年周转 5000 吨废旧蓄电池  |               |                  | 环评单位        | 合肥颖森环境科技有限公司 |               |           |
|                            | 环评文件审批机关       | 沧州市环境保护局献县分局                           |               |               |                       | 审批文号               | 献环表【2020】28 号   |               |                  | 环评文件类型      | 环境影响报告表      |               |           |
|                            | 开工日期           |  |               |               |                       | 竣工日期               |   |               |                  | 排污许可证申领时间   | 2020.07.20   |               |           |
|                            | 环保设施设计单位       |  |               |               |                       | 环保设施施工单位           |   |               |                  | 本工程排污许可证编号  |              |               |           |
|                            | 验收单位           |  |               |               |                       | 环保设施监测单位           | 河北清优环保科技有限公司  |               |                  | 验收监测时工况     | >75%         |               |           |
|                            | 投资总概算（万元）      | 800                                    |               |               |                       | 环保投资总概算(万元)        | 8   |               |                  | 所占比例（%）     | 1            |               |           |
|                            | 实际总投资（万元）      | 800                                    |               |               |                       | 实际环保投资（万元）         | 8   |               |                  | 所占比例(%)     | 1            |               |           |
|                            | 废水治理（万元）       |  | 废气治理(万元)      |               | 噪声治理(万元)              |                    | 固体废物治理（万元）  |               |                  |             | 绿化及生态（万元）    |               | 其他(万元)    |
| 新增废水处理设施能力                 |                |  |               |               | 新增废气处理设施能力            | /                  |   |               | 年平均工作时间          | 1600h       |              |               |           |
| 运营单位                       | 河北发江废旧物资回收有限公司 |  |               |               | 运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码) | 91130900MA0DWY313N |   |               | 验收时间             |             |              |               |           |
| 污染物排放达标与总量控制<br>(工业建设项目详细) | 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             |  |               |               |                       |                    |   |               |                  |             |              |               |           |
|                            | 化学需氧量          |  |               |               |                       |                    |   |               |                  |             |              |               |           |
|                            | 氨 氮            |  |               |               |                       |                    |   |               |                  |             |              |               |           |
|                            | 废气             |  |               |               |                       |                    |   |               |                  |             |              |               |           |
|                            | 二氧化硫           |  |               |               |                       |                    |   |               |                  |             |              |               |           |
|                            | 烟 尘            |  |               |               |                       |                    |   |               |                  |             |              |               |           |
|                            | 工业粉尘           |  |               |               |                       |                    |   |               |                  |             |              |               |           |
|                            | 氮氧化物           |  |               |               |                       |                    |   |               |                  |             |              |               |           |
|                            | 工业固体废物         |  |               |               |                       |                    |   |               |                  |             |              |               |           |
|                            | 与项目有关的其他特征污染物  | 非甲烷总烃                                  |               |               |                       |                    |   |               |                  |             |              |               |           |
|                            | 苯乙烯            |  |               |               |                       |                    |   |               |                  |             |              |               |           |

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——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升