

建设 单位： 阜阳碧水蓝天再生资源回收有限公司

法人 代表： 高桂芹

编制 单位： 安徽国测检测技术有限公司

法人 代表： 虞玉莲

建设单位：阜阳碧水蓝天再生资源回收有限公司

电 话：13955892320

传 真：/

邮 编：236000

地 址：安徽省阜阳市颍泉区循环经济园区茨
河路潘寨 16 号

编制单位：安徽国测检测技术有限公司

电 话：0551-65165099

传 真：0551-65165099

邮 编：230001

地 址：合肥市庐阳区工投·兴庐产业园
3 栋 B 区 3 楼

目 录

一、验收项目概况.....	1
1.1 项目基本情况.....	1
1.2 项目概况.....	2
二、验收监测依据及标准.....	3
2.1 验收监测依据.....	3
2.2 验收监测标准.....	3
三、工程建设情况.....	4
3.1 地理位置及平面布置.....	4
3.2 建设内容.....	5
3.3 水源及水平衡.....	8
3.4 生产工艺.....	9
3.5 项目变动情况.....	10
3.6 验收范围.....	10
四、环境保护设施.....	11
4.1 污染物治理/处置设施.....	11
4.2 其他环境保护设施.....	12
4.3 环保投资.....	13
4.4 “三同时”落实情况.....	13
五、环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定.....	16
5.1 建设项目环境影响报告表主要结论与建议.....	16
5.2 审批部门审批决定.....	17
六、验收执行标准.....	19
6.1 废气排放标准.....	19
6.2 噪声排放标准.....	19
七、验收监测内容及结果分析.....	20
7.1 废气监测.....	20
7.2 噪声监测.....	23
八、质量保证及质量控制.....	24
九、验收监测结论与建议.....	26
9.1 环境影响评价及“三同时”执行情况.....	26
9.2 废气监测结论.....	26
9.3 废水监测结论.....	26
9.4 噪声监测结论.....	26
9.5 固体废物核查.....	27
9.6 建议.....	27
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	28
附件1 立项文件.....	29
附件2 应急预案备案文件.....	30
附件3 环评批复.....	32
附件4 运输协议.....	35
附件5 危废处置协议.....	38
附件6 检测报告.....	41
附图1 包络线.....	52

一、验收项目概况

1.1 项目基本情况

项目名称：年回收1万吨废旧电瓶仓库建设项目

项目性质：新建

建设单位：阜阳碧水蓝天再生资源回收有限公司

建设地点：安徽省阜阳市颍泉区循环经济园区茨河路潘寨16号

立项审批部门：阜阳市颍泉区发展和改革委员会

立项审批文号：/

行业类别及代码：其他仓储业 C5990

建设时间：2017年8月

竣工时间：2018年1月

环评时间：2018年5月

环评报告表编制单位：南京国环科技股份有限公司

环评审批单位：阜阳市颍泉区环境保护局

环评审批文号：泉环监管[2018]50号

项目投资：项目总投资200万元，其中环保投资40万元，环保投资占总投资比例20%。本次验收实际总投资200万元，实际环保投资55万元，占总投资27.5%。

1.2 项目概况

阜阳碧水蓝天再生资源回收有限公司年回收 1 万吨废旧电瓶仓库建设项目位于安徽省阜阳市颍泉区循环经济园区茨河路潘寨 16 号。总投资 200 万元，租赁阜阳市远大印刷有限公司已建成的厂房，占地面积 600，项目建成后年回收 1 万吨废旧铅酸蓄电池，只进行收集、暂存，不进行拆解、加工、处置。

本项目已取得阜阳市颍泉区发展和改革委员会项目的备案（2017-341204-59-03-022920）。2018 年 5 月，委托南京国环科技股份有限公司对该项目进行环境影响评价；2018 年 6 月 21 日，取得阜阳市颍泉区环境保护局的审批意见（泉环监管[2018]50 号）。

目前企业已完成环评内容的全部建设。本次验收范围针对项目主体工程、辅助工程、储运工程、公用工程以及环保工程进行整体验收。

项目环保设施经调试后正常运行。根据《中华人民共和国环境保护法》及《建设项目环境保护管理条例》等法律法规文件的要求，阜阳碧水蓝天再生资源回收有限公司于 2018 年 12 月 24 日委托安徽国测检测技术有限公司对该公司“年回收 1 万吨废旧电瓶仓库建设项目”进行竣工环境保护验收监测。接受委托后，我公司组织有关人员对该项目的建设内容、污染治理设施、污染物排放情况等进行了踏勘，编写验收监测方案。并于 2019 年 1 月 7 日至 8 日进行了现场监测。通过对该工程环保设施“三同时”执行情况和执行效果的检查，依据监测结果及国家有关标准，编制了本验收监测报告，为企业对该项目“三同时”验收提供依据。

二、验收监测依据及标准

2.1 验收监测依据

1. 《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日；
2. 《中华人民共和国环境影响评价法》，2018年12月29日修订；
3. 《中华人民共和国水污染防治法》，2018年1月1日；
4. 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018年10月26日修订；
5. 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018年12月29日修订；
6. 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》，国务院令第六百八十二号，2017年10月1日；
7. 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，国环规评环[2017]4号，2017年11月20日；
8. 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，2018年5月16日；
9. 《阜阳碧水蓝天再生资源回收有限公司年回收1万吨废旧电瓶仓库建设项目环境影响报告表》，南京国环科技股份有限公司，2018年5月；
10. 《关于阜阳碧水蓝天再生资源回收有限公司年回收1万吨废旧电瓶仓库建设项目环境影响报告表的审批意见》，泉环监管[2018]50号，阜阳市颍泉区环境保护局，2018年6月21日；
11. 建设项目竣工环境保护验收监测委托书；
12. 阜阳碧水蓝天再生资源回收有限公司提供的有关资料及文件。

2.2 验收监测标准

1. 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
2. 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）
3. 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其2013年修改单
4. 《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2001）及其2013年修改单

三、工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

3.1.1 项目地理位置

本项目位于安徽省阜阳市颍泉区循环经济园区茨河路潘寨16号，中心坐标：北纬 32°57'49.14"，东经 115°49'51.00"。租赁阜阳市远大印刷有限公司闲置厂房。项目地理位置图见图 3-1。



图 3-1 项目地理位置图

3.1.2 项目平面布置

本项目平面布置图见图 3-2。

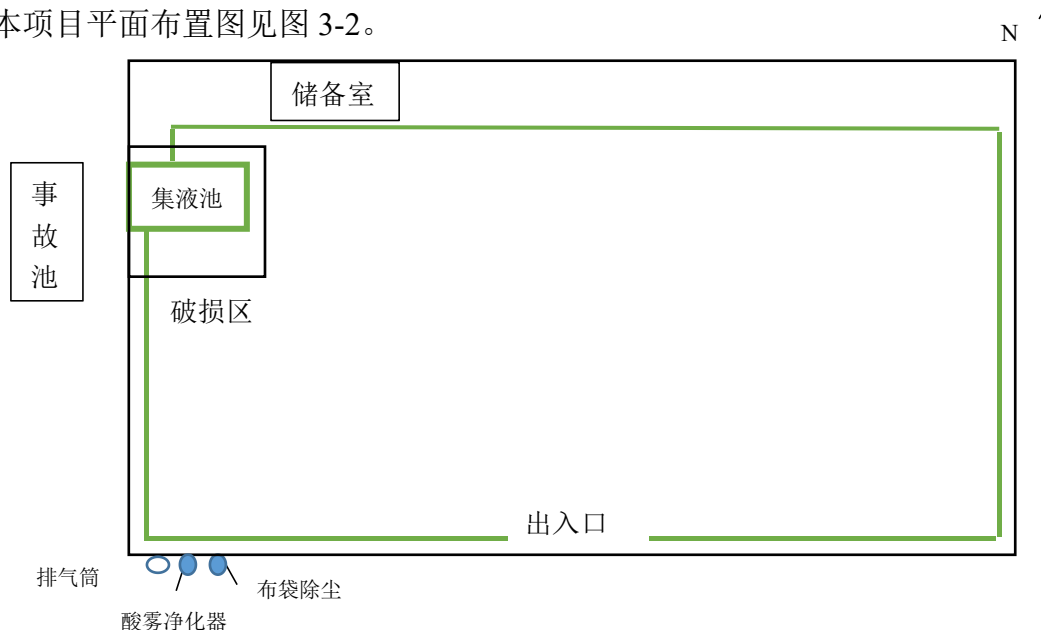


图 3-2 项目平面布置图

3.2 建设内容

本项目租赁阜阳市远大印刷有限公司闲置厂房 600m²，建成后形成年回收废铅蓄电池 1 万吨的经营规模，其中废旧铅蓄电池收集、暂存最大不超过 **150** 吨，项目废铅蓄电池在厂区暂存后由有资质单位（太和县第一运输公司）运输至安徽华铂再生资源科技有限公司集中处理，项目仅进行废旧铅蓄电池的收集、暂存，不涉及运输过程，不实施电池分类、任何拆解及后续深加工等处置工艺。

该项目组成详见表 3-1。

表 3-1 建设项目工程组成一览表

项目名称	环评内容及规模	实际建设情况
一、主体工程		
仓库	租赁现有厂房 600m ² ，仓库分为废铅酸蓄电池暂存区和办公区，其中废铅酸蓄电池暂存区占地 580m ² ，地面硬化并做防腐和防渗处理，四周设置泄漏液导流沟	经核实，仓库地面硬化并做了防腐防渗处理，四周设置泄漏液导流沟，在破损区设置 6m ³ 集液池
	废旧铅酸蓄电池分为破损电池（1 个贮存区）和完好电池（4 个贮存区），其中摩托车、汽车启动类电瓶区面积 80m ² ；通信基站电瓶区面积 60m ² ；电动自行车电瓶区面积 100m ² ；工矿企业叉车、运输车电瓶区面积 80m ² ；破损区用来存放破损蓄电池，面积约 20m ² ；固废堆场约 20m ² ；仓库内窗户密闭不开启；仓库内废旧蓄电池最大暂存量不超过 30t，暂存时间最长不超过 60 天	仓库内废旧蓄电池最大暂存量不超过 150t ，暂存时间最长不超过 60 天
二、辅助工程		
办公室	位于厂区西北侧，办公室内安装监控，办公区面积约 20m ²	办公区位于厂内工作储备室，已安装视频监控，面积约 20m ²
装卸区	位于租赁车间内，用于废旧铅蓄电池出入厂装卸，占地面积约 80m ²	在仓库内进行装卸工作
三、储运工程		
收集	企业配备 PV 周转箱 40 个，PV 桶 2 个	项目危险废物运输委托太和县第一运输公司进行；危险废物的处置委托安徽华铂再生资源科技有限公司
厂内运输	购买 2 辆叉车，厂内运输依靠叉车运输，叉车停放于仓库内	
厂外运输	有危险废物运输资质单位太和县第一运输公司安排 3 辆危险废物专用运输车，一辆常驻项目	

	所在地（平时停放在仓库门前空地），用来收集废旧蓄电池；另外两辆负责把废旧蓄电池从项目所在地运输到下游接收处置单位安徽华铂再生资源科技有限公司	
四、公用工程		
排水系统	雨污分流；雨水排入园区雨水管网，最终排入济河；阜阳市颍泉区循环经济园管网接入颍东污水处理厂前，项目生活污水经化粪池处理后用于周围农田施肥，后期排入颍东污水处理厂处理后尾水排入济河，排水量 0.24m³/d	该项目生活用水依托园区其他企业，不产生外排废水
供电系统	由市政电网提供，年供电量 1.8 万度	与环评内容基本一致
消防	厂房按建筑防火设计规范（GB50016-2016）要求设置消防栓，并按照要求配备灭火器	经核查，已落实
五、环保工程		
废气	仓库设置负压排气系统+布袋除尘器+酸雾净化器，室内形成维持微负压，室内废气收集后先经布袋除尘器过滤再经酸雾净化器处理，尾气经 15m 高排气筒排放，风机最大风量为 5000m³/h	仓库窗户密闭不开启，废气经布袋除尘器+酸雾净化器处理后由 22m 高排气筒排放，风机最大风量为 10000m³/h
废水	本项目营运期无生产废水产生，项目产生的废水主要是员工的生活污水，生活污水 0.24m³/d，阜阳市颍泉区循环经济园管网接入颍东污水处理厂处理后尾水排入济河	项目生活用水依托园区其他企业，未产生外排废水
固废	废清扫工具、破损电池泄漏液、铅尘等危险废物妥善收集包装送有资质单位处理，仓库设置固废堆场 20m²；生活垃圾由环卫部门统一清运	废旧铅蓄电池和废劳保品委托安徽华铂再生资源科技有限公司处置，废碱液、电池泄漏液和铅尘尚未签订危废处置协议，生活垃圾由环卫部门处理
防渗	仓库地面防渗层上铺设厚度不小于 2mm 的 HDPE 防渗层，防渗结构层渗透系数不大于 10 ⁻¹⁰ cm/s，并采用环氧树脂防腐	经核查，已落实
噪声	基础减振、厂房隔声	选用低噪声设备、利用厂房隔声，项目风机安装了隔音箱等
六、风险		
风险	事故工况时，废铅酸蓄电池破损泄漏的电解液及地面冲洗水经仓库内地面设置的导流沟收集进入集液池，集液池大小为 6m³，池内设置有密闭的塑料容器；仓库外西侧设置一个事故池，用于收集消防废水，大小为 100m³。集液池收集的废液、废水收集后作为危废委托安徽华铂再生资源科技有限公司处置	集液池大小为 6m³，事故池大小为 50m³，集液池收集的废液、废水收集后作为危废委托安徽华铂再生资源科技有限公司处置

3.2.1 产品种类及规模

项目建成后年收集、贮存废旧铅蓄电池1万吨。产品方案见表3-2。

表3-2 产品方案

产品名称	年储运量	运输单位	处置单位	备注
废旧铅蓄电池	1万吨	太和县第一运输公司	安徽华铂再生资源科技有限公司	本项目仅收集、贮存，不对废旧铅蓄电池进行拆解以及物化加工等

3.2.2 产品主要成分及理化性质

废铅酸蓄电池主要成分及理化性质见表3-3。

表3-3 主要成分及理化性质

名称	理化性质	毒理性	爆炸级别
铅	原子量 207.19，银灰色金属。不溶于水，溶于硝酸、热的浓硫酸。熔点 327.5℃，沸点 1740℃，相对密度 11.34	铅及其化合物主要以粉尘、烟或蒸汽形式经呼吸道进入人体，其次是经消化道。进入血液循环的铅与红细胞结合在血浆中。血浆中的铅部分呈血浆蛋白结合铅；另一部分呈活性大的可溶性铅。大鼠经口多代用药。急性毒性：LD ₅₀ : 70mg/kg（大鼠静脉）	无爆炸性
合金铅	铅钙和铅锑合金，以铅钙合金为主。铅钙合金含铅≥99%、铅锡合金含铅≥98.5%		
硫酸	分子式：H ₂ SO ₄ ，分子量：98.08，熔点：10.49℃，沸点：338℃，无色透明油状液体	属微毒类，急性毒性：LD ₅₀ : 2140mg/kg（大鼠经口）	

3.2.3 主要生产设备

本项目主要设备清单见表3-4。

表3-4 主要设备清单

设备名称	单位	环评数量	验收数量
叉车	辆	2	2
PV（桶）周转箱	个	42	5
运输车辆	辆	3	3
消防水枪	个	2	2
风机	台	1	1
负压排气系统+布袋除尘器+酸雾净化器	套	1	1

3.2.4 主要原辅材料及能耗

本项目主要原辅材料及能耗情况详见表 3-5。

表 3-5 主要原辅材料及能耗一览表

类别	名称	年用量	验收	备注
原料	废旧蓄电池	1 万吨	1 万吨	太和县第一运输公司
	耐酸工作服	24 套	24 套	外购
	口罩	24 个	24 个	
	帽子	24 个	24 个	
	手套	24 个	24 个	
	防护眼镜	24 只	24 只	
能耗	自来水	96m ³ /a	6m ³ /a	市政自来水管网
	电	1.8 万 kW·h/a	1.8 万 kW·h/a	市政电网供电

3.2.5 劳动定员及工作制度

本项目劳动定员 12 人，年生产 300 天，年运行 7200h。

3.3 水源及水平衡

项目用水由市政自来水管网供给，主要为酸雾净化器更换用水。更换废水委托安徽华铂再生资源科技有限公司处置，不外排。生活用水依托厂区其他企业。

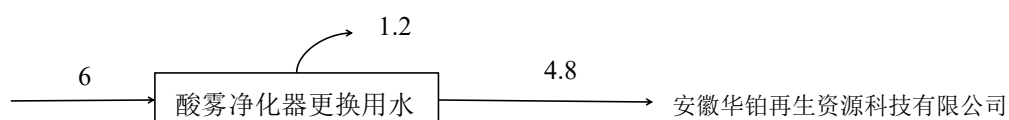


图 3-3 项目水平衡图（单位：m³/a）

3.4 生产工艺

本项目废旧铅酸蓄电池只进行收集、暂存，不进行拆解、加工、处置。工艺流程及产污节点见图 3-4。

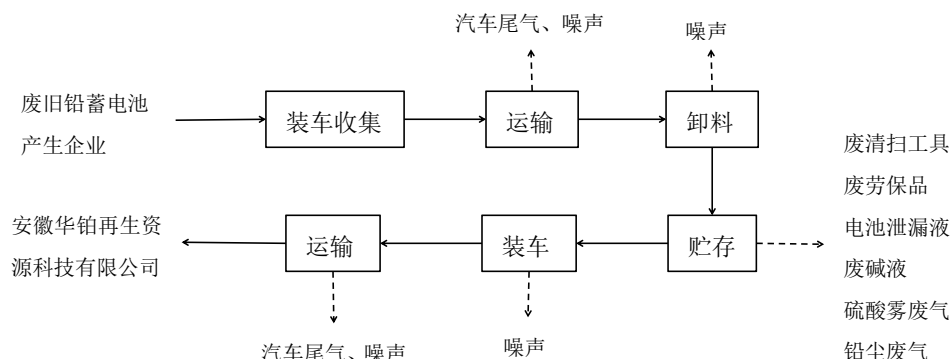


图 3-4 工艺流程及产污节点图

工艺流程简述：

（1）装车收集

本项目为收集、暂存废旧铅酸蓄电池仓储物流项目，只进行收集、暂存，不进行拆解、加工、处置，从阜阳市区的 4S 店，电动自行车等机动车维修点、销售点，移动、联通、电信三大通信运营商基站，工矿企业，废旧物品回收点及大型服务行业等将废铅蓄电池（HW49）收集回来，包括完整废铅酸蓄电池和破损废铅酸蓄电池。

（2）运输

本项目废旧铅酸蓄电池通过危险废物专用运输车辆运输。企业委托有危险废物运输资质的太和县第一运输公司进行运输，运输过程严格执行相关规范及要求。运输过程会产生汽车尾气和噪声。

（3）卸料

收集的废铅酸蓄电池运入厂区，驶入装卸平台后采用叉车进行卸载，并运入仓库内，卸车过程产生的污染物主要为车辆噪声。

（4）贮存

废旧铅酸蓄电池运输到仓库，分区堆放。贮存过程中会产生破损电池泄漏液、废拖把、抹布等固体废物；电池破损会产生废电解液、硫酸雾废气、铅尘等。

（5）装车

由叉车对废旧蓄电池进行装车，装车过程中主要污染物为叉车噪声。

(6) 运输至处置单位

废旧铅酸蓄电池经短暂贮存后，委托有危险废物运输资质的太和县第一运输公司运输到下游有资质接收处置单位安徽华铂再生资源科技有限公司。运输过程中会产生汽车尾气和噪声。

3.5 项目变动情况

环评批复中要求生活污水经化粪池预处理后进入园区污水管网后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中的三级标准，酸雾净化器中的废碱液加酸中和达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中的三级标准。

实际运营过程中，未产生生活污水，企业生活用水依托园区其他企业；酸雾净化器中的废碱液委托安徽华铂再生资源科技有限公司处置。

3.6 验收范围

目前企业已完成环评内容的全部建设。本次验收范围针对项目主体工程、辅助工程、储运工程、公用工程以及环保工程进行整体验收。

四、环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废气

本项目产生的废气主要来源于破损的蓄电池，主要污染物为硫酸雾及铅尘。

仓库窗户封闭不开启，处理设备运转时，仓库呈微负压状态，在破损区上方设置集气罩收集，其余区域设置集气口收集，经布袋除尘器+酸雾净化器处理后，通过22m排气筒高空排放。



4.1.2 废水

本项目产生的废水主要为酸雾净化器更换废水，不外排，委托安徽华铂再生资源科技有限公司处置。

4.1.3 噪声

本项目噪声主要来源于装卸过程产生的噪声及叉车、引风机等设备噪声。通过选用低噪声设备、合理布局、利用厂房隔声和距离衰减等措施来减轻对周边环境的影响。

表 4-1 项目噪声源及防治措施

设备	数量	声级范围 dB（A）	防治措施	
引风机	1 台	70~75	选用低噪声设备、合理布局、利用距离衰减和厂房隔声等	
叉车	2 辆	70~75		

4.1.4 固体废物

本项目产生的固体废物种类、数量及处置方式见下表。

表 4-2 固体废物处置情况一览表

类别	名称	危废编号	产生量 (t/a)	处置方式
一般固废	生活垃圾	/	1.8	交由环卫部门处理
危险废物	废旧铅蓄电池	HW49 (900-044-49)	10000	委托安徽华铂再生资源科技有限公司处置
	废劳保品	HW49 (900-041-49)	0.363	
	电池泄漏液	HW31 (421-001-31)	0.03	
	废碱液	HW31 (421-001-31)	4.8	
	铅尘	HW31 (384-004-31)	0.00094	

4.2 其他环境保护设施

项目在仓库外西侧设置1个50m³的事故池。在仓库内的工作储备室设有必要的应急物资。该项目应急预案已在阜阳市颍泉区环境保护局备案。

项目仓库地面防渗层上铺设厚度不小于2mm的HDPE防渗层，防渗结构层渗透系数不大于10⁻¹⁰cm/s，并采用环氧树脂防腐，且在环氧树脂上铺设大理石地板。

 PV 周转箱	 导流沟
 集液池	 应急物资

4.3 环保投资

项目总投资 200 万元，其中环保投资 40 万元，环保投资占总投资比例 20%。
实际总投资 200 万元，其中实际环保投资 55 万元，占总投资 27.5%。

表 4-3 项目环保投资一览表

项目	环保设施	投资（万元）
废水治理	依托园区	0
废气治理	布袋除尘器+酸雾净化器+22m 排气筒	25
噪声治理	低噪声设备、隔音箱等	5
固废治理	委托有资质单位处置	5
防渗	地下水防渗	5
风险	导流沟、集液池、事故池等	15
总计		55

4.4 “三同时”落实情况

该项目根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》、《中华人民共和国环境影响评价法》的规定，编制了环境影响报告表，工程竣工后向我公司提出了环保竣工验收监测申请。该项目各项环保措施落实情况较好，基本落实了环评和批复中提出的污染治理措施，具体落实情况见表 4-4。

表 4-4 建设项目“三同时”具体落实情况

污染物	环评要求	批复要求	实际落实情况
废水	阜阳市颍泉区循环经济园管网接入颍东污水处理厂前，项目生活污水经化粪池处理后用于周围农田施肥，后期排入颍东污水处理厂处理，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准	厂区排水系统须实行雨污分流制；生活废水经化粪池预处理进入园区污水管网后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准；酸雾净化器中的废碱液加酸中和达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，通过园区污水管网排入颍东污水处理厂，集中处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准	经核查，项目生活用水依托园区其他企业；酸雾净化器的更换废水委托安徽华铂再生资源科技有限公司处置
废气	负压抽气系统+布袋除尘器+酸雾净化器，布袋除尘器去除效率可达 95%以上；酸雾净化器净化效率 90%，风机风量 5000m³/h。达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 标准限值	仓库内硫酸雾、铅尘通过安装负压抽气系统经布袋除尘器、酸雾净化器进行处理，处理的废气通过 22m 高的排气筒高空排放；所排污染物应达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的二级标准限值	仓库窗户不开启，风机风量 10000m³/h，运转时仓库内形成负压，废气经布袋除尘器+酸雾净化器处理后，由 22m 高排气筒排放
噪声	选用低噪声设备，同时设置减振基座、隔声等，达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准	生产设备要选用低噪声设备，采取墙体隔音，距离衰减、减振装置等措施，以减轻噪声对周围环境的影响，厂界噪声排放必须符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准	项目噪声主要来源风机，通过在风机四周设置隔音箱

固废	环卫工人统一清运、资质单位收集处理	该项目厂区的产生的危废应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）中的相关规定做好临时的贮存措施，并按照危险废物集中处置规范要求，委托有资质单位回收处置；加强固体废弃物的管理，生活垃圾收集后交由环卫部门统一处理	危废委托安徽华铂再生资源科技有限公司处置
风险防范	/	你公司应制定环境应急预案，设置应急事故池，制定应急培训和演练计划，组建事故应急救援组织体系；建立厂、车间、班组三级报警网；风险防范中所提及的各类防范措施均应设置到位，环境应急预案编制完成后应报环保部门备案	项目应急预案已在阜阳市颍泉区环境保护局备案
防护距离	/	该项目环境防护距离为200m，在该防护距离范围内不得新建居民住宅、学校、医院等环境敏感目标	经核查，在项目防护距离200m内，目前无敏感目标
地下水	/	仓库四周应设置导流沟，集液池，应急事故池，仓库地面、池体均采取防渗、防腐、环氧树脂、环氧地坪等措施	事故池50m ³ 位于厂房西侧，集液池6m ³ 位于破损区内，仓库四周设置导流沟，均实施了防渗防腐措施

五、环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定

5.1 建设项目环境影响报告表主要结论与建议

1、大气环境影响

由预测结果可知，本项目排放的污染物最大占标率为 0.99% (<10%)，均能达到评价标准的要求，本项目对周边环境影响较小。项目建成后加强处理设施运行管理，减少和避免非正常工况发生。根据计算确定全厂设置以仓库为执行边界的 100m 的环境防护距离，该防护距离内无居民住宅、学校、医院等环境敏感目标。评价结果表明，本项目建成投产后，运营情况下排放的大气污染物对周边地区大气环境影响不明显。

2、水环境影响分析

本项目租赁阜阳市远大印刷有限公司已建成厂房，且依托其办公设施，阜阳市颍泉区循环经济园管网接入颍东污水处理厂前，项目生活污水经化粪池处理后用于周围农田施肥，后期经预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准后，进入园区污水管网，纳入颍东污水处理厂集中处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准后，排入济河。因此，本项目对地表水体影响较小。

3、噪声影响分析

本项目的噪声源通过降噪措施后，仓库边界噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的 2 类标准要求，噪声对周边声环境影响较小。

4、固体废弃物影响分析

本项目产生的所有固废均得到合理的处置，外排量为零。

综上所述，阜阳碧水蓝天再生资源回收有限公司年回收 1 万吨废旧电瓶仓库建设项目符合国家相关产业政策，符合地方总体规划要求，选址合理。只要在建设营运过程中严格执行“三同时”的要求，全面认真执行本评价提出的各项环保措施，确保各项污染物达标排放的前提下，本项目的建设对周围环境的不利影响较小，从环保角度该项目的实施是可行的。

5.2 审批部门审批决定

该项目位于安徽省阜阳市颍泉区循环经济园区茨河路潘寨16号。总投资200万元，环保投资40万元，为租赁阜阳市远大印刷有限公司已建成的厂房，占地面积600m²。项目主要建设内容为：仓库占地580m²，仓库地面硬化并做防腐和防渗处理，仓库四周设置泄露液导流沟，废旧铅酸蓄电池分为破损电池（1个贮存区）和完好电池（4个贮存区），其中摩托车、汽车启动类电瓶区面积80m²；通信基站电瓶区面积60m²；电动自行车电瓶区面积100m²；工矿企业叉车、运输车电瓶区面积80m²；破损区用来存放破损蓄电池，面积约20m²；固废堆场约20m²；仓库内窗户密闭不开启；仓库内废旧蓄电池最大暂存量不超过30吨，暂存时间最长不超过60天，项目废旧仅进行废旧铅蓄电池的收集、暂存，不涉及运输过程，不实施电池分类、拆解及后续深加工等处置工艺。项目建成后，形成年回收废铅蓄电池1万吨的经营规模。

1、废水防治

厂区排水系统须实行雨污分流制；生活废水经化粪池预处理进入园区污水管网后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中的三级标准；酸雾净化器中的废碱液加酸中和达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准，通过园区污水管网排入颍东污水处理厂，集中处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准。

2、废气防治

仓库内硫酸雾、铅尘通过安装负压抽气系统经布袋除尘器、酸雾净化器进行处理，处理的废气通过22m高的排气筒高空排放；所排污染物应达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的二级标准限值。

该项目环境防护距离为200m，在该防护距离范围内不得新建居民住宅、学校、医院等环境敏感目标。

3、噪声防治

生产设备要选用低噪声设备，采取墙体隔音，距离衰减、减振装置等措施，以减轻噪声对周围环境的影响，厂界噪声排放必须符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准。

4、固废防治

该项目厂区的产生的危废应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）中的相关规定做好临时的贮存措施，并按照危险废物集中处置规范要求，委托有资质单位回收处置；加强固体废弃物的管理，生活垃圾收集后交由环卫部门统一处理。

5、地下水

仓库四周应设置导流沟，集液池，应急事故池，仓库地面、池体均采取防渗、防腐、环氧树脂、环氧地坪等措施。

6、你公司应制定环境应急预案，设置应急事故池，制定应急培训计划和演练计划，组建事故应急救援组织体系；建立厂、车间、班组三级报警网；风险防范中所提及的各类防范措施均应设置到位，环境应急预案编制完成后应报环保部门备案。

六、验收执行标准

根据环境影响报告表及其批复的要求，本次验收监测执行标准如下：

6.1 废气排放标准

本项目废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2标准限值。

表 6-1 废气排放执行标准

污染物	最高允许排放 浓度（mg/m ³ ）	最高允许排放速率（kg/h）		无组织排放监测浓度限值	
		排气筒高度（m）	二级	监控点	浓度（mg/m ³ ）
硫酸雾	45	22	4.15	周界外浓	1.2
铅及其化合物	0.7		1.13×10 ⁻²	度最高点	0.006

6.2 噪声排放标准

厂界环境噪声排放标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准。

表 6-4 噪声排放执行标准

标准值 Leq:dB（A）		功能类别
昼间	夜间	
65	55	3类

七、验收监测内容及结果分析

7.1 废气监测

7.1.1 废气监测内容

1、有组织废气

- (1) 监测点位：仓库排气筒进、出口。
- (2) 监测项目：硫酸雾、铅及其化合物；排气筒高度。
- (3) 监测频次：每天监测3次，连续监测2天。

2、无组织废气

(1) 监测点位：根据当天的气象条件现场布设，同时监测风向、风速、气温等气象参数；布设点位时，应该以无组织排放源上风向2-50m范围内设参考点，排放源下风向2-50m范围内设监测点，周界外浓度最高点一般设于排放源下风向的单位周界外10m范围内。本次验收监测的无组织废气在上风向厂界外布设1个对照点O1，下风向厂界外布设3个监控点O2、O3和O4。

- (2) 监测项目：硫酸雾、铅及其化合物。
- (3) 监测频次：每天监测3次，连续监测2天。

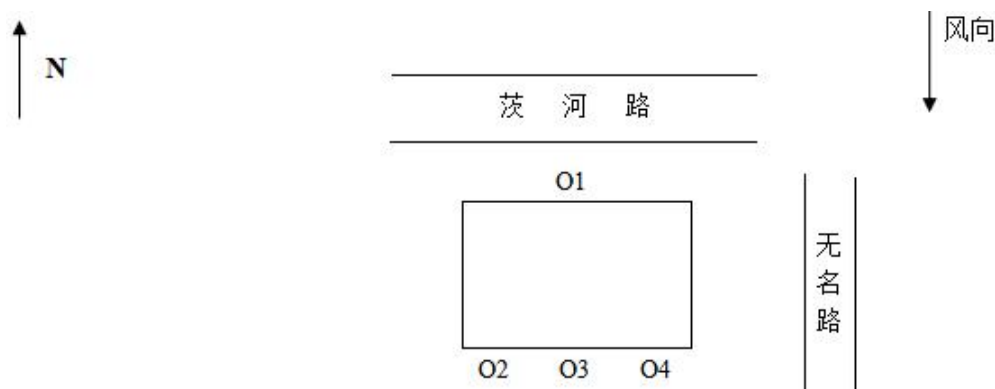


图 7-1 无组织废气监测布点示意图

7.1.2 废气监测结果

1、有组织监测结果

本次验收有组织废气监测结果见下表：

表 7-1 有组织废气监测结果一览表

监测点位	检测项目	计量单位	检测结果			检测结果			标准限值	执行标准
			2019 年 1 月 7 日			2019 年 1 月 8 日				
			1 次值	2 次值	3 次值	1 次值	2 次值	3 次值		
仓库排气筒进口	排气筒高度	m	22						—	/
	监测截面积	m ²	0.126						—	
	烟气温度	℃	7.1	7.1	7.0	6.1	6.1	6.1	—	
	烟气流速	m/s	14.8	15.0	15.4	14.6	14.6	14.7	—	
	标态流量	Nm ³ /h	6408	6513	6671	6332	6366	6371	—	
	硫酸雾浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	
	硫酸雾速率	kg/h	/	/	/	/	/	/	—	
	铅及其化合物浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	
铅及其化合物速率	kg/h	/	/	/	/	/	/	—		
仓库排气筒出口	排气筒高度	m	22						—	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 表 2 有组织排放标准 二级
	监测截面积	m ²	0.126						—	
	烟气温度	℃	10.0	10.1	10.1	10.0	10.1	10.0	—	
	烟气流速	m/s	17.2	16.9	16.9	17.0	16.9	17.0	—	
	标态流量	Nm ³ /h	7415	7292	7303	7304	7303	7317	—	
	硫酸雾浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	45	
	硫酸雾速率	kg/h	/	/	/	/	/	/	4.15	
	铅及其化合物浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.7	
铅及其化合物速率	kg/h	/	/	/	/	/	/	1.13×10 ⁻²		
备注	“ND”表示未检出，硫酸雾的检出限为 0.2mg/m ³ ，铅的检出限为 0.013mg/m ³ 。									

监测结果显示：本项目仓库排气筒高22m，验收监测期间有组织硫酸雾、铅及其化合物排放浓度和排放速率均低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准限值要求。

2、无组织监测结果

本次验收无组织废气监测结果见表7-2、表7-3。

表7-2 无组织废气监测结果一览表（2019.1.7）

测点位置 检测项目		O1 上风向	O2 下风向	O3 下风向	O4 下风向
硫酸雾 (mg/m ³)	09:12-10:12	ND	ND	ND	ND
	10:13-11:13	ND	ND	ND	ND
	11:15-12:15	ND	ND	ND	ND
标准限值		1.2		最大值	ND
铅及其 化合物 (mg/m ³)	13:18-14:18	ND	ND	ND	ND
	14:20-15:20	ND	ND	ND	ND
	15:21-16:21	ND	ND	ND	ND
标准限值		0.0060		最大值	ND
执行标准		《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表2 无组织排放标准			
备注		“ND”表示未检出，硫酸雾的检出限为0.005mg/m ³ ，铅的检出限为5×10 ⁻⁴ mg/m ³ 。			

表7-3 无组织废气监测结果一览表（2019.1.8）

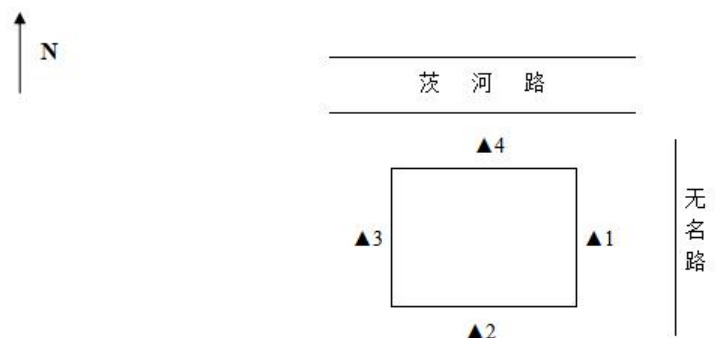
测点位置 检测项目		O1 上风向	O2 下风向	O3 下风向	O4 下风向
硫酸雾 (mg/m ³)	09:43-10:43	ND	ND	ND	ND
	10:45-11:45	ND	ND	ND	ND
	11:47-12:47	ND	ND	ND	ND
标准限值		1.2		最大值	ND
铅及其 化合物 (mg/m ³)	13:37-14:37	ND	ND	ND	ND
	14:40-15:40	ND	ND	ND	ND
	15:42-16:42	ND	ND	ND	ND
标准限值		0.0060		最大值	ND
执行标准		《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表2 无组织排放标准			
备注		“ND”表示未检出，硫酸雾的检出限为0.005mg/m ³ ，铅的检出限为5×10 ⁻⁴ mg/m ³ 。			

监测结果显示：验收监测期间无组织硫酸雾和铅及其化合物排放浓度最大值低于《大气污染物排放综合标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放限值。

7.2 噪声监测

7.2.1 噪声监测内容

- (1) 监测点位：厂界四周外 1m。
- (2) 监测项目：等效 A 声级 L_{eq} (dB)，昼间噪声。
- (3) 监测频次：昼、夜各监测 1 次，连续监测 2 天。



“▲”表示厂界噪声监测点位置。

图 7-2 噪声监测布点示意图

7.2.2 噪声监测结果

本次验收噪声监测结果见下表。

表 7-5 噪声监测结果一览表

测点序号	监测点位	2019.1.7 昼间	2019.1.7 夜间	2019.1.8 昼间	2019.1.8 夜间	标准 限值
1	东厂界外 1m	50.7	48.3	49.8	48.6	昼：65 夜：55
2	南厂界外 1m	59.7	53.6	59.3	53.5	
3	西厂界外 1m	53.2	51.4	52.8	51.0	
4	北厂界外 1m	49.4	46.5	48.9	45.7	
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值					

监测结果显示：验收期间厂界昼夜噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类区标准要求。

八、质量保证及质量控制

严格按照《固定源废气检测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定污染源检测质量控制和质量保证技术规范》（HJ/T 373-2007）的要求，对污染源监测的全过程进行质量控制。检测期间，同步调查（记录）生产状况、产品产量、环保设施运行状况，保证检测期间生产负荷在规定范围内和环保设施处于正常运行状态。

8.1 监测分析方法

表 8-1 监测分析方法及依据

检测内容	检测项目	检测依据及方法
废气	硫酸雾	HJ 544-2016 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法
	铅及其化合物（无组织）	GB/T 15264-1994 环境空气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法
	铅及其化合物（有组织）	HJ 538-2009 固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法
噪声	厂界噪声	GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准

8.2 监测仪器和人员

所用监测仪器设备经安徽省迈特瑞杰测控科技有限公司计量检定，并在检定有效期内使用；所有监测采样分析人员均经培训持证上岗。

监测仪器使用情况详见表 8-2。

表 8-2 监测仪器使用情况

检测内容	检测项目	监测仪器	
		仪器设备型号	实验室编号
废气	硫酸雾	3012H 型自动烟尘（气）测试仪	GCM-017
		ICS-900 离子色谱仪	EAA-021
		ME5701 型大气颗粒物综合采样器	GCM-039、GCM-040、GCM-041、GCM-042
	铅及其化合物	ME5701 型大气颗粒物综合采样器	GCM-039、GCM-040、GCM-041、GCM-042
		3012H 型自动烟尘（气）测试仪	GCM-017
		AAS6000 原子吸收分光光度计	EAA-011
		DB-3A 智能型控温电热板	EAA-035
噪声	厂界噪声	多功能声级计 AWA5688 型	GCM-045

8.3 监测质量保证

验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按规定进行三级审核。

8.3.1 废气检测

废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，检测前对使用的仪器进行校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏，采样及分析过程严格按照《固定污染源废气检测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定污染源检测质量控制和质量保证技术规范》（HJ/T 373-2007）和《空气和废气监测分析方法》（第四版）进行。校准结果全部合格。

8.3.2 噪声检测

噪声测量仪器为Ⅱ型分析仪器，测量方法及环境气象条件的选择按照国家有关技术规范执行。仪器使用前后均经 A 声级校准器校准，详见表 8-5。

表 8-5 噪声监测质控结果一览表

项目	测量时间	校准前	校准后	示值偏差	标准值	是否合格
噪声	2019.1.7 昼间	93.8	93.9	0.1	±0.5	合格
	2019.1.7 夜间	93.8	93.9	0.1		合格
	2019.1.8 昼间	93.8	93.9	0.1		合格
	2019.1.8 夜间	93.8	93.9	0.1		合格

九、验收监测结论与建议

阜阳碧水蓝天再生资源回收有限公司年回收1万吨废旧电瓶仓库建设项目于2018年5月履行了环境影响评价及批复手续。目前项目已完成所有工程建设，安徽国测检测技术有限公司于2019年1月7日至8日对该项目进行环保设施竣工验收监测。本次验收监测范围针对建设项目的主体工程、辅助工程、储运工程、公用工程以及环保工程的运行及措施执行情况。验收监测内容有噪声、废气、废水、固体废物。具体结论如下：

9.1 环境影响评价及“三同时”执行情况

该项目根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》和《中华人民共和国环境影响评价法》的规定，编制了环境影响评价报告表，项目在实际建设过程中基本落实了环评及批复要求，环保设备与主体工程同时设计、同时施工、同时建成。

9.2 废气监测结论

本项目仓库排气筒高22m，验收监测期间有组织硫酸雾、铅及其化合物排放浓度和排放速率均低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准限值要求。

无组织硫酸雾和铅及其化合物排放浓度最大值低于《大气污染物排放综合标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放限值。

经核查，在项目环境防护距离200m内，无住宅、医院及学校等敏感设施。

9.3 废水监测结论

经核查，项目产生的酸雾净化器更换废水，不外排，委托安徽华铂再生资源科技有限公司处置。

9.4 噪声监测结论

验收期间厂界昼夜噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类区标准要求。

9.5 固体废物核查

经核查，项目产生的生活垃圾、废劳保品交由环卫部门处理，废旧铅酸蓄电池、废劳保品等危险废物委托安徽华铂再生资源科技有限公司处置。

9.6 建议

- 1、严格执行“三同时”制度，加强日常生产管理，制定污染治理设备定期维修检查制度，确保运营过程中各项污染物达标排放。
- 2、加强环保监测，对各排污点进行例行监测。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：安徽国测检测技术有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称		年回收 1 万吨废旧电瓶仓库建设项目				项目代码		G5990		建设地点		安徽省阜阳市颍泉区循环经济园区茨河路潘寨 16 号										
	行业类别（分类管理名录）		其他仓储业				建设性质		☒ 新建 ☐ 改扩建 ☐ 技术改造														
	设计生产能力		/		实际生产能力		/		环评单位		南京国环科技股份有限公司												
	环评文件审批机关		阜阳市颍泉区环境保护局		审批文号		泉环监管[2018]50 号		环评文件类型		报告表												
	开工时间		2017 年 8 月		试生产时间		/		排污许可证申领		/												
	验收单位		阜阳碧水蓝天再生资源回收有限公司		环保设施监测单位		安徽国测检测技术有限公司		验收监测时工况		/												
	实际总投资（万元）		200		实际环保投资（万元）		55		所占比例（%）		27.5												
	废水治理（万元）		0		废气治理（万元）		25		噪声治理（万元）		5		固体废物治理（万元）		5		绿化及环评（万元）		/		其他（万元）		20
运营单位		阜阳碧水蓝天再生资源回收有限公司		年平均工作时长		7200h		运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		91341204MA2NY5T72E				验收时间		2019. 01							
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制	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“以老带新”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）										
	废气						5.27×10 ³						+5.27×10 ³										
	硫酸雾		ND	45																			
	铅及其化合物		ND	0.7																			
	工业固体废物				1.00	1.00	0						+0										

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；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

附件1 立项文件

登记信息单

项目代码: 2017-341204-59-03-022920

一、项目名称			
项目类型	备案		
项目名称	年回收1万吨废旧电瓶仓库建设项目		
主项目名称			
拟开工时间(年)	2017	拟建成时间(年)	2018
建设地点	安徽省:阜阳市_颍泉区	国标行业	交通运输、仓储和邮政业 - 仓储业 - 其他仓储业
所属行业	仓储物流	建设性质	新建
总投资(万元)	200	项目详细地址	颍泉区循环经济园区茨河路潘寨16号
建设规模及内容	项目租赁建筑面积600平方米,其中办公室20平方米,仓库用房580平方米,拟对其进行地面防腐、防渗等改造处理;购置叉车、地磅等设备,并配套建设变配电、给排水、消防、暖通等公用辅助设施。		
备案目录分类	内资项目		
备案目录	县属内资项目备案		
二、项目(法人)单位信息			
项目(法人)单位	阜阳碧水蓝天再生资源回收有限公司		
项目法人证照类型	统一社会信用代码(三证合一)	项目法人证照号码	91341204MA2N5T72E
经济类型	有限责任公司		
项目(法人)单位联系人	高桂芹		
手机号码	13955892320	电子邮箱	251805497@qq.com
三、项目(申报)单位信息			
项目(申报)单位	阜阳碧水蓝天再生资源回收有限公司		
项目法人证照类型	统一社会信用代码(三证合一)	项目法人证照号码	91341204MA2N5T72E
经济类型	有限责任公司		
项目(申报)单位联系人	高桂芹		
手机号码	13955892320	电子邮箱	251805497@qq.com

查询二维码



附件2 应急预案备案文件

阜阳市颍泉区环境保护局

泉环函（2018）103号

关于颍泉区重点企业应急预案备案的通知

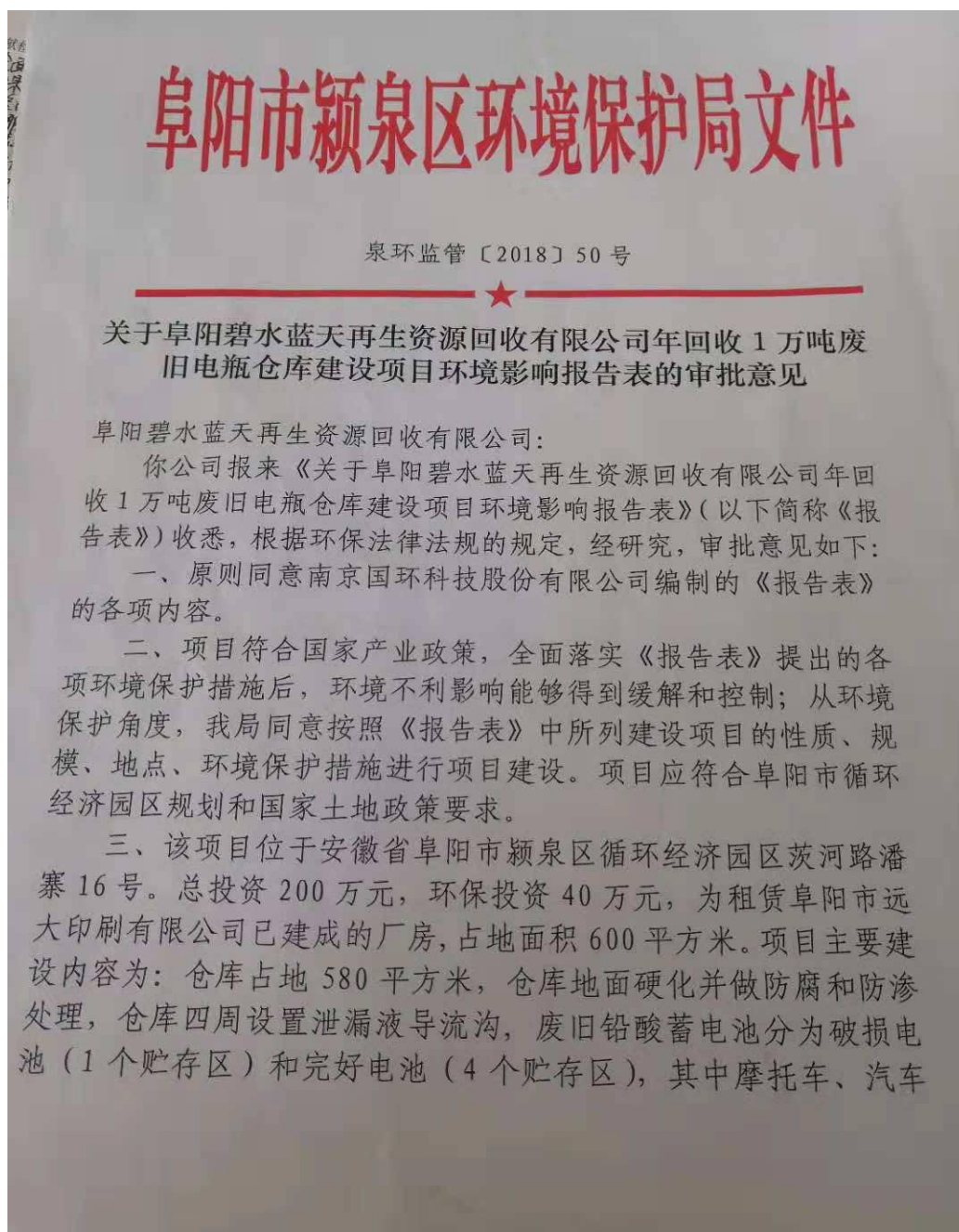
阜阳碧水蓝天再生资源回收有限公司：

根据省环保厅《安徽省环保厅转发环保部企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）的通知》（皖环函〔2015〕221号）文件精神，我局对你公司上报的阜阳碧水蓝天再生资源回收有限公司突发环境事件应急预案进行了审核，经审核，基本符合备案条件，我局予以备案，备案编号：341204-2018-023-L。



突发环境事件应急预案备案文件目录	1. 突发环境事件应急预案备案表; 2. 环境应急预案及编制说明: 环境应急预案 (签署发布文件, 环境应急预案文本); 编制说明 (编制过程概述, 重点内容说明, 征求意见及采纳情况说明, 评审情况说明); 3. 环境风险评估报告; 4. 环境应急资源调查报告; 5. 环境应急预案评审意见。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2018年11月9日收讫, 文件齐全, 予以备案。  备案受理部门 (公章) 2018年11月13日		
备案编号	341204-2018-023-L		
报送单位	阜阳碧水蓝天再生资源回收有限公司		
受理部门负责人	陈旭东	经办人	胡培培、芮希

附件3 环评批复



启动类电瓶区面积 80 平方米；通信基站电瓶区面积 60 平方米；电动自行车电瓶区面积 100 平方米；工矿企业叉车、运输车电瓶区面积 80 平方米；破损区用来存放破损蓄电池，面积约 20 平方米；固废堆场约 20 平方米；仓库内窗户密闭不开启；仓库内废旧蓄电池最大暂存量不超过 30 吨，暂存时间最长不超过 60 天，项目废旧铅蓄电池在厂区暂存后由有资质单位（太和县第一运输公司）运输至安徽华铂再生资源科技有限公司集中处理，项目仅进行废旧铅蓄电池的收集、暂存，不涉及运输过程，不实施电池分类、拆解及后续深加工等处置工艺。项目建成后，形成年回收废铅蓄电池 1 万吨的经营规模。

四、项目建设应采取以下环境保护措施：

（二）项目营运期采取的环境保护措施：

1、废水防治

厂区排水系统须实行雨污分流制；生活废水经化粪池预处理进入园区污水管网后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准；酸雾净化器中的废碱液加酸中和达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，通过园区污水管网排入颍东污水处理厂，集中处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。

2、废气防治：

仓库内的硫酸雾、铅尘通过安装负压抽气系统经布袋除尘器、酸雾净化器进行处理，处理后的废气通过 22 米高的排气筒高空排放；所排污染物应达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的二级标准限值。

该项目环境防护距离为 200 米，在该防护距离范围内不得新建居民住宅、学校、医院等环境敏感目标。

3、噪声防治

生产设备要选用低噪声设备，采取墙体隔音、距离衰减、减振装置等措施，以减轻噪声对周围环境的影响，厂界噪声排放必须符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

4、固废防治:

该项目厂区内产生的危废应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)中的相关规定做好临时的贮存措施,并按照危险废物集中处置规范要求,委托有资质单位回收处置;加强固体废弃物的管理,生活垃圾收集后交由环卫部门统一处理。

5、地下水:

仓库四周应设置导流沟,集液池,应急事故池,仓库地面、池体均采取防渗、防腐、环氧树脂、环氧地坪等措施。

五、你公司应制定环境应急预案,设置应急事故池,制定应急培训和演练计划,组建事故应急救援组织体系;建立厂、车间、班组三级报警网;风险防范中所提及的各类防范措施均应设置到位,环境应急预案编制完成后应报环保部门备案。

六、加强施工期环境保护管理,防止施工扬尘和噪声对周围环境造成不利影响。

七、该项目建设 and 生产应严格落实《报告表》提出的污染防治措施和本审批意见要求,项目建成后按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)中的相关规定,经建设单位自主验收合格后方可投入生产,同时应将验收报告报送我局备案;项目建设的性质、规模、地点、工艺或采用的污染防治措施发生重大变化,你公司须重新报批环境影响评价文件。

八、该项目环境保护“三同时”落实情况和日常环境保护监督管理工作,由循环经济园区环保办公室具体负责。

2018年6月21日



抄报:市环保局、区政府

抄送:阜阳循环经济园区管委会、南京国环科技股份有限公司、
颍泉区环境监察大队

附件4 运输协议

危险废物运输协议书

甲方（委托方）：安徽华铂再生资源科技有限公司

乙方（承运方）：太和县第一运输公司

甲乙双方本着友好协商、平等自愿的原则，签订此运输协议，现就如下事项进行约定，由双方共同遵照执行。

一、甲方委托乙方承接铅渣、铅泥、铅灰、报废极板、废水污泥（HW31:384-004-31,421-001-31），废旧铅酸蓄电池（HW49 其他废物 900-044-49，900-041-49）及废旧劳保等货物运输等，乙方须安全、准时、完整地将承运货物送到甲方指定地点、并交给收货单位。

二、乙方安排装货的车辆应符合装载要求，装载后要求装载牢固，遮盖严密，严禁超载运输。

三、在运输途中如发生交通事故、货物抛撒等情况的，甲乙双方应共同做好抢救工作。

四、乙方同意执行甲方制定的固体废物运输事故应急预案。

五、乙方必须具备危险货物运输的资格，驾驶员必须具备行车资格。

六、运费：运费由市场协议价。

七、乙方同时向甲方提供所需的合法手续。

八、本协议有效期限：两年。

九、本协议一式四份，甲乙双方各执二份，具有同等效力。未尽事宜，双方本着协商的原则，共同处理。

甲方：



日期：2017年10月11日

乙方：



日期：2017年10月11日


营 业 执 照
统一社会信用代码 91341222152070024H

名称 太和县第一运输公司
类型 集体所有制
住所 太和县人民路135号
法定代表人 王和
注册资金 壹仟捌佰玖拾玖元捌仟圆整
成立日期 1989年05月06日
经营期限 / 长期
经营范围 公路客货运输、危险货物运输、码头中转、搬运、装卸服务、汽车、农用机械、液化气罐配批零(分支机构经营), 消费性汽车租赁(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)

此件仅限阜阳碧水蓝天再生资源回收有限公司与太和县再生资源科再次复印无效

登记机关
2015年12月15日

信息公示系统网址: <http://www.ahcredit.gov.cn> 中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

中华人民共和国
道路运输经营许可证

业户名称：
太和县靖太和县人民中路135号

经营范围：
危险货物（项：2类2项；3类；8类；6类1项）

地址：
太和县人民中路135号

经营许可证号：
341222400001

证件有效期：
2015年4月5日至2016年4月4日

核发机关：
太和县道路运输管理局

核发日期：
2015年4月14日

仅限阜阳碧水蓝天再生资源回收有限公司
办理危险废物经营许可证使用

中华人民共和国交通运输部监制

附件5 危废处置协议

危险废物处理合同		合同编号:
甲方: <u>安徽华铂再生资源科技有限公司</u>		
地址: <u>安徽省界首市田营工业园区</u>		
乙方: <u>阜阳碧水蓝天再生资源回收有限公司</u>		
地址: <u>安徽省阜阳市颍泉区循环经济园区茨河路潘寨16号</u>		
根据《中华人民共和国环境保护法》及相关环境保护法律、法规规定,为了防止危险废物污染,保护环境和合理利用资源,甲乙双方就危险废物处理事项订立本合同,以便双方共同遵守,承担应尽的环境保护义务。		
一、甲方义务和责任		
1、甲方在合同的存续期间内,必须保证所持有许可证、执照等相关证件合法有效。		
2、甲方应具备处理危险废物(液)所需的条件和设施,保证各项处理条件和设施符合国家法律、法规对处理危险废物(液)的技术要求,并在运输和处理过程中,不对环境产生二次污染。		
3、甲方废物处理应最大限度实现再生利用,并且按法规规定的方式处理残余物,使对环境影响最小化。		
4、危险废物转移必须持有经环境保护行政主管部门批准的《危险废物转移单》进行,并遵守《危险废弃物转移联单管理办法》。		
5、甲方危险废物处理人员必须接受必要的教育,使之胜任环境岗位工作。		
二、乙方义务和责任		
1、乙方生产、回收过程中所形成的危险废物全部交予甲方处理,协议期间内不得自行处理或交由第三方处理。		
2、乙方必须将待处理危险废物(液)分开存放,做好标识,不可混入其他杂物,以保障甲方处理方便及操作安全。		

3、乙方承诺并保证提供给甲方的危险废物（液）不得含有易爆物质、放射性物质、剧毒物质；不得违反危险废物（液）运输包装的国家标准、行业标准及通用技术条件的异常情况。

三、处理费用和合同期限

危废名称	代码	形态	预处置量/年	处置价格	运输价格	包装规格	处置方式
废弃铅蓄电池	HW49 (900-044-49)						
废劳保	HW49 (900-041-49)						

2. 合同期限：自 2018 年 11 月 30 日起至 2019 年 10 月 17 日

四、其他规定

- 1、未尽事宜和修订事项，可经双方协商解决和另行签约。本合同到期前一个月甲乙双方可提出是否续签合同，如任何一方不同意续签则合同到期自然终止。
- 2、本合同一式二份，甲乙双方各持一份。此合同甲乙双方签字后具有同等法律效力。
3. 仅限申请危险废物经营许可证使用，不作为跨省转移使用。

甲方代表：（签章）

日期：2018 年 11 月 30 日

乙方代表：（签章）

日期：2018 年 11 月 30 日

营业执照	
统一社会信用代码 9134128209719359X3	
名称	安徽华铂再生资源科技有限公司
类型	一人有限责任公司
住所	界首市阳管工业园区
法定代表人	陈博
注册资本	贰亿圆整
成立日期	2014年04月14日
营业期限	2014年04月14日至2034年04月13日
经营范围	再生粗铅、精铅、合金铅、电解铅、氯化铅加工、销售；废旧金属、废旧塑料购销；废旧蓄电池回收、冶炼、销售；有色金属科技研发；进出口业务（国家禁止进出口的商品和技术除外）（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。）
	
登记机关	
2017 年 08 月 11 日	
每年1月1日至6月30日填报年度报告	
信息公示系统网址: http://www.shcredit.gov.cn	
中华人民共和国国家工商行政管理总局监制	

附件6 检测报告

	报告编号 CTST/AH2018122406 Report No.
	第1页 共11页 Page of
181212051201	
检测报告 TEST REPORT 正本	
委托单位:	阜阳碧水蓝天再生资源回收有限公司
Client	
单位地址:	安徽省阜阳市颍泉区循环经济园区茨河路潘寨16号
Address	
检测类别:	委托检测
Type	
编制:  Compiled by 审核:  Inspected by 批准:  Approved by	
安徽国测检测技术有限公司 China Test (Anhui) Testing Technology CO., Ltd 2019年01月24日 Y 检测报告专用章	
CHINA TESTING INTERNATIONAL GROUP	地址: 安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园3栋B区3楼 网址: www.chinatest.cc/hf TEL: 0551-65165099



报告编号 CTST/AH2018122406

Report No.

第2页 共11页

Page of

检测报告

Test Report

受检单位 Applicant	阜阳碧水蓝天再生资源回收有限公司		
地 址 Address	安徽省阜阳市颍泉区循环经济园区茨河路潘寨16号		
联系人 Contact person	杨天强	联系电话 Contact number	13955892320
样品类别 Sample type	无组织废气、有组织废气、 厂界噪声	采(送)样人 Mining (send) kind of people	范琪、王猛、魏昊
采样日期 Sampling Date	2019年01月07日 至2019年01月08日	分析日期 Analysis Date	2019年01月07日至2019年01月24日
检测目的 Test objective	建设项目竣工环境保护验收监测		
检测内容 Test content	有组织废气：硫酸雾、铅及其化合物 无组织废气：硫酸雾、铅及其化合物 噪声：工业企业厂界环境噪声（昼间、夜间）		
检测仪器 Testing instrument	崂应3012H 崂应自动烟尘（气）测试仪、PH-SD2 手持风速风向仪、ICS-900 离子色谱仪、SD101-2 电热恒温干燥箱、ME5701 大气颗粒物综合采样器、AWA5688 型多功能声级计、TQC-15002 型智能大气采样器、AAS6000 原子吸收分光光度计、DB-3A 智能型控温电热板		
检测依据及方法 Test basis and method	烟气参数：GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 硫酸雾：HJ 544-2016 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 铅及其化合物（有组织）：HJ 538-2009 固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 铅及其化合物（无组织）：GB/T 15264-1994 环境空气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 工业企业厂界环境噪声：GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准		
检测结果 Test Result	数据详见第3-8页		
备 注 Remark	无		

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址：安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园3栋B区3楼
网址：www.chinatest.cc/hf TEL:0551-65165099



报告编号 CTST/AH2018122406
Report No.

第3页 共11页
Page of

检测报告 Test Report

有组织废气监测结果（2019.01.07）：

污染源名称	检测项目	计量单位	检测结果			标准限值	执行标准
			1 次值	2 次值	3 次值		
仓库排气筒进口	排气筒高度	m	22			—	/
	监测截面积	m²	0.126			—	
	烟气温度	℃	7.1	7.1	7.0	—	
	烟气流速	m/s	14.8	15.0	15.4	—	
	标态流量	Nm³/h	6408	6513	6671	—	
	硫酸雾浓度	mg/m³	ND	ND	ND	—	
	硫酸雾速率	kg/h	/	/	/	—	
	铅及其化合物浓度	mg/m³	ND	ND	ND	—	
	铅及其化合物速率	kg/h	/	/	/	—	
仓库排气筒出口	排气筒高度	m	22			—	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 表 2 有组织排放标准 二级
	监测截面积	m²	0.126			—	
	烟气温度	℃	10.0	10.1	10.1	—	
	烟气流速	m/s	17.2	16.9	16.9	—	
	标态流量	Nm³/h	7415	7292	7303	—	
	硫酸雾浓度	mg/m³	ND	ND	ND	45	
	硫酸雾速率	kg/h	/	/	/	4.15	
	铅及其化合物浓度	mg/m³	ND	ND	ND	0.70	
	铅及其化合物速率	kg/h	/	/	/	1.13×10 ⁻²	
备注	“ND”表示未检出，硫酸雾的检出限为 0.2mg/m³，铅的检出限为 0.013mg/m³。						

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址：安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园3栋B区3楼
网址：www.chinatest.cc/hf TEL:0551-65165099



报告编号 CTST/AH2018122406
Report No.

第4页 共11页
Page of

检测报告

Test Report

有组织废气监测结果 (2019.01.08) :

污染源名称	检测项目	计量单位	检测结果			标准限值	执行标准
			1 次值	2 次值	3 次值		
仓库排气筒进口	排气筒高度	m	22			—	/
	监测截面积	m ²	0.126			—	
	烟气温度	℃	6.1	6.1	6.1	—	
	烟气流速	m/s	14.6	14.6	14.7	—	
	标态流量	Nm ³ /h	6332	6366	6371	—	
	硫酸雾浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	—	
	硫酸雾速率	kg/h	/	/	/	—	
	铅及其化合物浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	—	
	铅及其化合物速率	kg/h	/	/	/	—	
仓库排气筒出口	排气筒高度	m	22			—	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 表 2 有组织排放标准 二级
	监测截面积	m ²	0.126			—	
	烟气温度	℃	10.0	10.1	10.0	—	
	烟气流速	m/s	17.0	16.9	17.0	—	
	标态流量	Nm ³ /h	7304	7303	7317	—	
	硫酸雾浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	45	
	硫酸雾速率	kg/h	/	/	/	4.15	
	铅及其化合物浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	0.70	
	铅及其化合物速率	kg/h	/	/	/	1.13×10 ⁻²	
备注	“ND”表示未检出，硫酸雾的检出限为 0.2mg/m ³ ，铅的检出限为 0.013mg/m ³ 。						

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址：安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园3栋B区3楼
网址：www.chinatest.cc/hf TEL:0551-65165099



报告编号 CTST/AH2018122406

Report No.

第5页 共11页

Page of

检测报告

Test Report

无组织废气监测结果 (2019.01.07):

测点位置		O1 上风向	O2 下风向	O3 下风向	O4 下风向
检测项目					
硫酸雾 (mg/m ³)	09:12-10:12	ND	ND	ND	ND
	10:13-11:13	ND	ND	ND	ND
	11:15-12:15	ND	ND	ND	ND
标准限值		1.2			
铅及其化合物 (mg/m ³)	13:18-14:18	ND	ND	ND	ND
	14:20-15:20	ND	ND	ND	ND
	15:21-16:21	ND	ND	ND	ND
标准限值		0.0060			
执行标准		《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 无组织排放标准			
备注		“O”表示监测点位置，“ND”表示未检出，硫酸雾的检出限为 0.005mg/m ³ ，铅的检出限为 5×10 ⁻⁴ mg/m ³ 。			

布点示意图:

↑
N

茨 河 路

O1

O2 O3 O4

↓
风向

无名路

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址: 安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园3栋B区3楼
网址: www.chinatest.cc/hf TEL:0551-65165099



报告编号 CTST/AH2018122406

Report No.

第 6 页 共 11 页

Page of

检测报告

Test Report

无组织废气监测结果 (2019.01.08) :

测点位置		O1 上风向	O2 下风向	O3 下风向	O4 下风向
检测项目					
硫酸雾 (mg/m ³)	09:43-10:43	ND	ND	ND	ND
	10:45-11:45	ND	ND	ND	ND
	11:47-12:47	ND	ND	ND	ND
标准限值		1.2			
铅及其化合物 (mg/m ³)	13:37-14:37	ND	ND	ND	ND
	14:40-15:40	ND	ND	ND	ND
	15:42-16:42	ND	ND	ND	ND
标准限值		0.0060			
执行标准		《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 无组织排放标准			
备注		“O”表示监测点位置，“ND”表示未检出，硫酸雾的检出限为 0.005mg/m ³ ，铅的检出限为 5×10 ⁻⁴ mg/m ³ 。			

布点示意图：

N

茨河路

O1

O2

O3

O4

无名路

风向

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址: 安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园 3 栋 B 区 3 楼
网址: www.chinatest.cc/hf

TEL:0551-65165099



报告编号 CTST/AH2018122406

Report No.

第7页 共11页

Page of

检测报告

Test Report

厂界噪声质量现状监测结果 (2019.01.07) :

天气情况	阴				
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008 3类				
监测时间	2019年01月07日13时47分至14时09分(昼间); 2019年01月07日22时07分至22时28分(夜间)。				
主要噪声源情况	车间工段	车间设备名称及型号	功率(kw)	运转状态	
				开(台)	停(台)
	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/
测点编号	监测位置	主要声源	测点距声源距离(m)	等效声级 dB(A)	
				昼间	夜间
1	东厂界外1m	/	/	50.7	48.3
2	南厂界外1m	/	/	59.7	53.6
3	西厂界外1m	/	/	53.2	51.4
4	北厂界外1m	/	/	49.4	46.5
标准限值				≤65	≤55
测点示意图: “▲”表示厂界噪声监测点位置。					

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址: 安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园3栋B区3楼
网址: www.chinatest.cc/hf

TEL: 0551-65165099



报告编号 CTST/AH2018122406
Report No.

第 8 页 共 11 页
Page of

检测报告

Test Report

厂界噪声质量现状监测结果 (2019.01.08) :

天气情况	阴				
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008 3 类				
监测时间	2019 年 01 月 08 日 11 时 12 分至 11 时 32 分 (昼间) ; 2019 年 01 月 08 日 22 时 28 分至 22 时 50 分 (夜间) 。				
主要噪声源情况	车间工段	车间设备名称及型号	功率(kw)	运转状态	
				开 (台)	停 (台)
	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/
测点编号	监测位置	主要声源	测点距声源距离 (m)	等效声级 dB (A)	
				昼间	夜间
1	东厂界外 1m	/	/	49.8	48.6
2	南厂界外 1m	/	/	59.3	53.5
3	西厂界外 1m	/	/	52.8	51.0
4	北厂界外 1m	/	/	48.9	45.7
标准限值				≤65	≤55
测点示意图:					
“▲”表示厂界噪声监测点位置。					

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址: 安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园 3 栋 B 区 3 楼
网址: www.chinatest.cc/hf TEL:0551-65165099



报告编号 CTST/AH2018122406
Report No.

第 9 页 共 11 页
Page of

检测报告

Test Report

无组织监测气象参数:

采样时段		温度 (°C)	湿度 (%)	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2019.01.07	09:12-10:12	4.1	53	103.3	1.5	北
	10:13-11:13	4.1	53	103.3	1.5	北
	11:15-12:15	4.2	52	103.2	1.4	北
	13:18-14:18	4.2	52	103.2	1.4	北
	14:20-15:20	4.0	52	103.2	1.4	北
	15:21-16:21	4.0	53	103.3	1.3	北
2019.01.08	09:43-10:43	3.6	54	102.5	1.3	北
	10:45-11:45	3.4	54	102.4	1.4	北
	11:47-12:47	3.4	53	102.5	1.3	北
	13:37-14:37	3.3	53	102.4	1.3	北
	14:40-15:40	3.3	54	102.5	1.3	北
	15:42-16:42	3.2	53	102.5	1.2	北

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址: 安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园 3 栋 B 区 3 楼
网址: www.chinatest.cc/hf TEL:0551-65165099

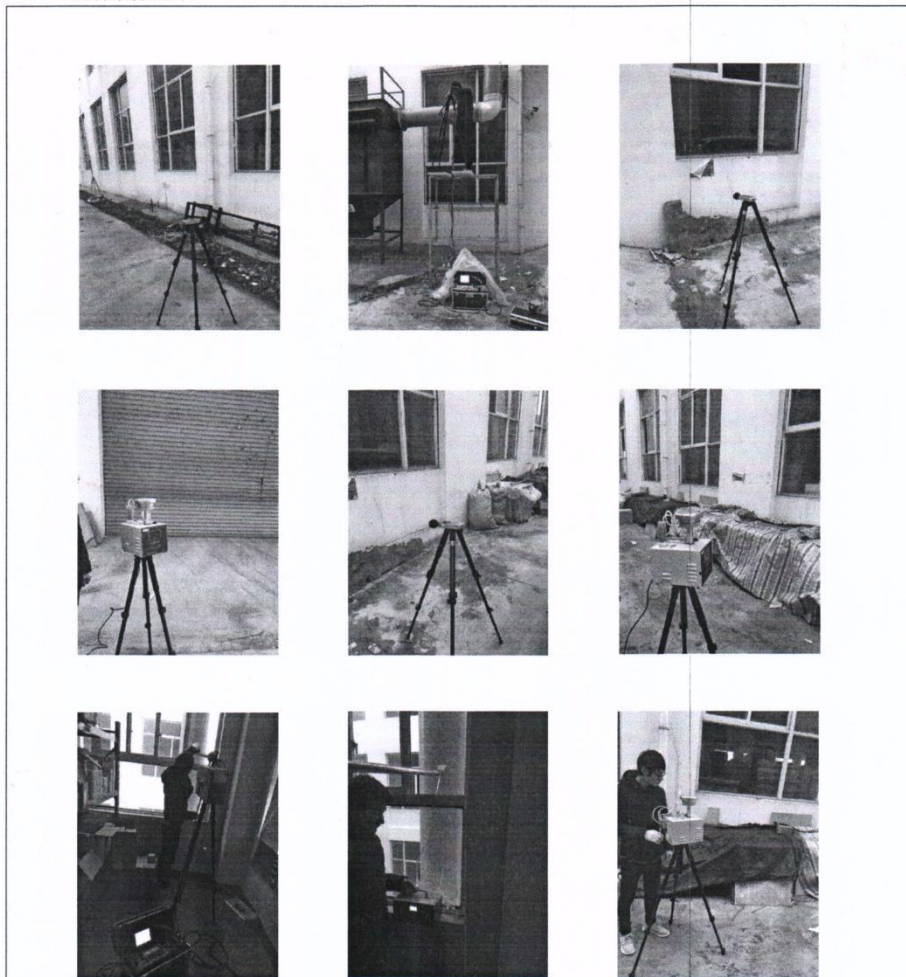


报告编号 CTST/AH2018122406
Report No.

第 10 页 共 11 页
Page of

检测报告 Test Report

现场采样照片:



****报告结束****

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址: 安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园 3 栋 B 区 3 楼
网址: www.chinatest.cc/hf TEL: 0551-65165099



报告编号 CTST/AH2018122406
Report No.

第 11 页 共 11 页
Page of

报告说明 Report Statement

- 1、报告无“检测报告专用章”或检测单位公章无效。
Report without “Test Report Dedicated Seal” or without the detection unit official seal is invalidated.
- 2、复制报告未重新加盖“检测报告专用章”或检测单位公章无效。
Copy report without re-stamped “Test Report Dedicated Seal” is invalidate.
- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效。
Report without compilation, audit and approval signature is invalidated.
- 4、报告涂改无效。
Altered report is invalidated.
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。
The objections to the inspection report shall be raised to the testing unit within ten days overdue inadmissible.
- 6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
This report is effective only to the inspected location, the object and the particular situation while inspecting, the sample test result is validated only to the commissioned sample.
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
Only if the client makes particular statement and pays the management fess of the test samples, the rest testing samples will not be kept after exceeding the standard provisions of the limitation period.
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
Only if customer makes particular statement and pays the archives management fee, all files or archives related to this inspection report will only be kept up to 6 years.
- 9、部分复印无效。
Part of the copy is invalid.

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址：安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园3栋B区3楼
网址：www.chinatest.cc/hf

TEL: 0551-65165099

附图1 包络线

