



# 企业环境报告书

## (2021 年度)



安徽艾克瑞德科技有限公司

二〇二二年一月

# 安徽艾瑞德科技有限公司

## 2021 年度企业环境报告书

### 一、公司基本情况

#### (一) 公司发展历程

安徽艾瑞德科技有限公司（以下简称“公司”）是一家专业生产铅酸蓄电池的科技型企业，坐落于歙县循环经济园区纬一路 16 号，于 2014 年 8 月份成立，承接原黄山市美达电器有限公司铅酸蓄电池生产线搬迁入园暨升级改造项目开展生产经营活动。2015 年 7 月开始试生产、2016 年 1 月通过环评竣工验收。2017 年来至今公司坚持在外部不断的开拓市场，内部又不断进行技术革新，强化管理，坚持走绿色发展道路。经过几年的努力，已发展成为年产销超亿元税收超千万的地方骨干企业。公司被认定为国家高新技术企业、安徽省绿色工厂、安徽省专精特新中小企业、安徽省股权交易中心科创板挂牌培育企业、安徽省节水型企业、省级“双强六好”非公企业党组织、黄山市和谐劳动关系示范单位、工贸行业安全生产标准化三级企业；取得电池工业排污许可证和危险废物（废电池收集）经营许可证；企业管理通过 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系和 ISO45001 职业健康安全管理体系认证；蓄电池系列产品通过通信行业泰尔认证、广电系统入网认定、储能行业金太阳认证、欧盟 CE 认证和消防产品检测、抗震强度检测合格，连续三年通过国家市场监督管理总局产品抽检合格。公司拥有发明专利 1 项、实用新型专利 24 项、外观设计专利 1 项、1 个中国驰名商标、3 个国家级绿色设计产品、2 个安徽省著名商标、4 个安徽省新产品。2021 年度公司实现产销 1.5 亿元，上交税金 1000 多万元。

#### (二) 公司从事的行业及规模、主要产品和服务

1、行业：铅酸蓄电池制造

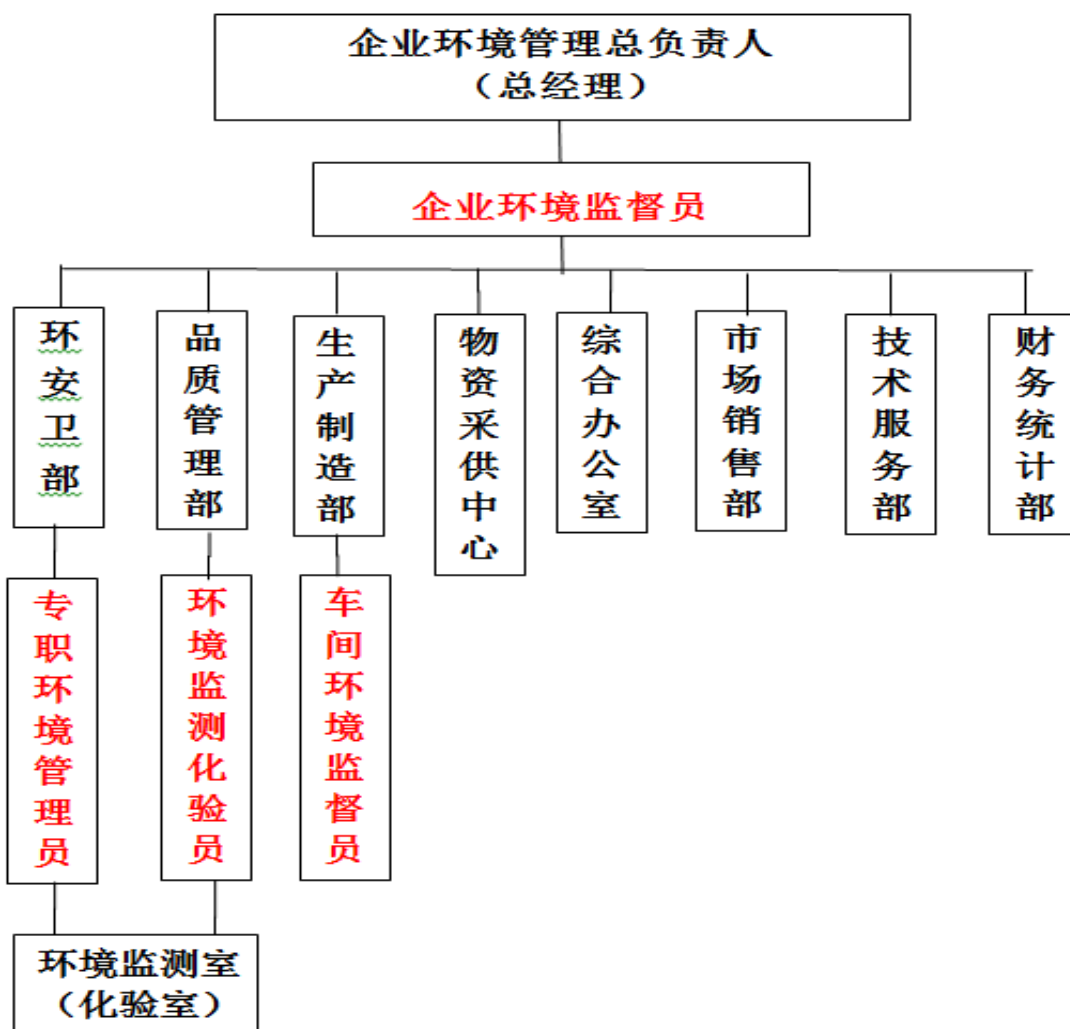
2、规模：年产各类蓄电池 80 万 KVAH（2016 年至 2020 年共生产 104.72 万千伏安时，产品主要应用于 UPS 电源和储能用蓄电池。2021 年生产各类铅蓄电池 29.4407024 万千伏安时）；

3、公司现有员工 132 人；其中涉铅员工 70 余人。

2021 年 1 月-12 月份收集、处理各类废水类别、数量如下表：

废水类	含铅工业废水 (m3/年)	含铅生活废水 (m3/年)	不含铅生活废水 (m3/年)	初期雨水 (m3/年)	事故废水 (m3/年)	外排废水 (m3/年)
(m3/年)	9375	1915	3911	362	0	1514

### (三) 公司环境管理机构



## 二、公司环境管理情况

### （一）环境管理组织机构：

公司作为一家涉重金属企业，非常重视环境保护，专门设立了环境安全职业卫生部，组织机构如下：

经理：叶长亮（企业环境监督员）

部门成员：王玲君；（环保专员、兼职业卫生管理员）

叶景岗；（环保专员、兼安全生产管理员）

### （二）环境管理目标

公司本着对客户负责，对社会负责的态度，抓住国家提倡建设节约型社会的契机，进一步加强环保设施的运营管理，及时更新废水处理设施和技术，加强对废气排放治理设施的维护保养，发挥企业环保处理能力与优势，创造更大的环境效益与经济效益！2021年度废水、废气、噪声和固体废物（含危险废物）做到100%达标排放，未发生突发环境污染事件。

### （三）环境体系认证情况

公司注重实践和应用，科学管理，在2015年成功导入ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系和OHS18001职业卫生管理体系，并已于2016年4月通过CQM认证。

2017年3月又通过CQM的监督审核。2017年11月又对三体系进行了改版。

2018年3月三体系改版后通过了CQM的换证审核。

2019年3月又通过换证后CQM的第一次监督审核。

2020年4月又通过换证后CQM的第二次监督审核。

2021年4月又通过换证后CQM的第三次监督审核。

### （四）与环保相关的教育及培训情况

公司自成立以来，每次省、市、县环保部门召开的有关环境保护相

关的培训会议我公司均派环境管理人员参加，通过考核提高专业水平，掌握最新环保动态，已有4人通过了市环境监测站的环境监测上岗证考核，1人取得住房和城乡建设领域从业人员环境保护工程师高级能力水平证书。新入职员工除了新员工入职培训教育外还进行环保意识教育及相关环保知识技能培训，经考核合格后方可上岗作业。对在职员工每年都进行再培训教育，并不断的进行再培训。

在工艺调整及更换环保设施设备后相关操作人员都必须重新参加培训考核，合格后再上岗。

2021年度受疫情影响公司组织力量在企业微信上进行宣传培训，并进行考核。公司重视员工应急处理能力，每年都组织员工进行应急知识培训，提高员工的应急处理能力。

公司从成立起每年公司都组织员工进行应急演练，2021年11月12日组织了全员的2021年度突发环境事件和生产安全事故的综合应急演练，提高了员工的应急处置能力。

#### **（五）运营管理制度：**

为了完善环保运营事业的管理工作，提升运营管理工作水平，充分调动各部门各层级人员环境责任意识和管理工作积极性，制定了一套完善的环保管理制度。以加强环保运营管理的有效监控，同时推动环保运营管理工作逐步向理性、科学、精细和规范化的方向发展。

1、日常运行操作规程：公司建立了环境管理设施（包括污水处理站、车间排口在线监测室、地下水监测井、初期雨水收集池、事故应急池、防腐污水管网、废气处理系统等）的日常运行管理规程和制度，严格按照制度规程进行安全运转，确保各类污染物排放达标。

2、运营现场设备巡回检查制度，加强设备巡回检查是确保设备

安全稳定运转和工艺指标合格的有效手段。发现设备故障，及时启动相关应急预案。

3、日运行监测制度；公司建有车间在线污水排放监测系统及总排口污水排放自动监测系统，并与第三方有资质的单位签订了托管协议。对特征污染物含铅废气排放按照排污许可的要求实施运行监测制度，加强日常采样、化验分析管理，保证采样、化验分析的准确性，检测数据每月统计汇总后上报县生态环境局备案，并同时/system里按时填报。

公司自成立以来就非常重视环境保护工作，认真贯彻落实相关环保法律法规，不断完善环保管理制度和规范操作，加强环保处理设备设施的检查和维护，落实环保责任到人，强化员工环保意识，至今没有发生过环境污染事故，未产生过环境纠纷。

#### **四、公司环保守法情况**

##### **（一）污染物达标排放情况：**

废水：本公司对废水的治理工作非常重视，自建了污水处理站进行处理。公司主要是车间地面及设备清洗废水、除尘设施二级洗涤废水，经物化处理后再进行超滤系统处理，使重金属、PH、硫酸盐符合标准要求。不含铅的生活污水经地理式一体化污水处理设施处理后达标外排入园区污水处理厂，并安装了PH、流量计的在线监测设备，监控污水排放情况。三个地下水监测井每二个月自行采样检测一次；每年还委托有资质的检测单位检测二次，以检验自检的准确率。雨水排在雨季或下雨时即不定期的进行采样检测。均做到达标排放。

废气：主要有含铅废气（铅烟、铅尘），硫酸废气。均做到达标排放。铅尘废气由旋风+布袋+二级洗涤塔除尘后经25米高排气筒排放；铅烟废气由高效铅烟净化器+二级酸性洗涤塔除尘后经25米高排气筒排放；对这些含铅废气的排放实行每周检测，其检测结果每月统

计后上报县环保局备案。硫酸雾通过高效酸雾净化器净化后经 20 米高排气筒排放，实行每季度检测一次。每半年对厂界的无组织废气进行一次检测均做到达标排放。每年还委托有资质的检测单位进行一次全面外检；其检测结果均做到达标排放。

### (二) 公示情况

公司设立了公告公示栏，对环境检测情况及时的在公示栏进行公示。在公司网站 [www.ahaccord.com](http://www.ahaccord.com) 上公开《公司年度环境报告书》等；在国家排污许可管理平台及时报送和公开排污许可相关管理和自行监测信息等。

### (三) 监测结果见环境监测机构有关监测数据：

1、废气排放监测数据及执行排放标准《电池工业污染物排放标准》。

(GB30484-2013) 新建企业大气污染物排放限值标准 单位：mg/m<sup>3</sup>

序号	污染物	排放限值					污染物排放 监控位置
		锌锰/锌银/ 锌空气电池	铅蓄电池	镉镍/氢 镍 电池	锂离子/ 锂电池	太阳电池	
1	硫酸雾	-	5	-	-	-	车间或生产 设施排气筒
2	铅及其化合物	-	0.5	-	-	-	

(GB30484-2013) 新建企业水污染物排放限值 单位：除 pH 外为 mg/l

序号	污染物	排放限值						污染物排 放 监控位 置
		锌锰/锌银/ 锌空气电池	铅蓄电池	镉镍/氢 镍 电池	锂离子/ 锂电池	太阳电池	间接排放	
1	pH	6~9	6~9	6~9	6~9	6~9	6~9	企业废水 总排口
12	总铅	-	0.5	-	-	-	-	处理设施 排口

### 2、检测结果

2021 年 3 月、5 月和 9 月、11 月公司委托有资质的第三方检测机构（安徽合大环境检测有限公司）分别对公司各类污染物排放进行了检测，其检测结果均符合污染物排放限值标准要求。具体如下：

#### (1) 有组织废气（硫酸雾）检测报告（HDJC-1221068）



安徽合大环境检测有限公司

正本

# 检测报告

项目名称 环境检测项目  
委托单位 安徽艾克瑞德科技有限公司  
检测类别 委托检测



编制人 康雨婷

项目负责人 朱鹏飞

审核人 徐亚玲

批准人 汪小强

检测专用章

报告日期 2021年 4月 9日

实验室地址: 合肥市经开区锦绣大道 99 号  
合肥学院二学区 43 幢 4-6 层、34 幢 5 层  
服务电话: 0551-62158497  
投诉电话: 0551-62158399  
网 址: <http://www.ahhdjc.com>

委托方地址: 黄山市歙县循环经济园纬一路 16  
号  
电 话: 13955952314  
联系人: 叶总



## 检测报告说明

一、本检测报告涂改无效，未加盖本单位检测专用章无效，无编制、审核、批准人签字无效。

二、本检测报告未取得本单位书面批准，不得复制（全文复制除外）、不得被除委托单位以外的机构和个人使用；不得作广告宣传用。

三、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。

四、委托单位对本报告所提供的检测结果如有异议，请于收到报告之日起的 15 个工作日内向本单位项目负责人提出申诉，超过申诉期限，概不受理。

五、本单位对委托单位的检测数据及其他相关资料严格保密，决不利用委托单位的技术和资料从事技术开发和技术服务，以维护委托单位的合法权益。

六、检测余样如委托单位无提前书面约定，将按本单位规定处理。

七、本报告的数据只对本次采集样品负责。

八、除委托单位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。

## 一、有组织废气检测

采样日期: 2021年3月29日

采样人员: 岳志、欧阳城

表 1-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测指标
122106801QT01 (1)	酸性废气排口 (DA005)	硫酸雾

表 1-2 检测方法

检测指标	方法依据	检出限或最低检测浓度	单位
硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.2	mg/m <sup>3</sup>

表 1-3 检测结果

检测点位		酸性废气排口 (DA005)	
样品编号		122106801QT01 (1)	
检测指标	单位		
烟气温度	℃	22.7	
烟气流速	m/s	9.0	
烟气流量	m <sup>3</sup> /h (标态)	12604	
动压	Pa	71	
静压	Kpa	-0.03	
硫酸雾排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.1	
硫酸雾排放速率	kg/h	0.0265	

## 二、主要检测设备

仪器编号	仪器名称	仪器型号	测量范围	准确度	检定/校准有效期	检定/校准证书编号
YQ-SY-11-2#	离子色谱仪	CIC-D100	0~35000 uS/cm	0.0020 nS/cm	2022-4-5	HF20AX002410014

(以下为空白)

(2) 环境检测报告 (HDJC-1221179)

报告编号: HDJC-1221179



181203101077

安徽合大环境检测有限公司 正本

## 检测报告

项目名称	环境检测项目
委托单位	安徽艾克瑞德科技有限公司
检测类别	委托检测



编制人	康雨婷	
项目负责人	朱鹏飞	
审核人	徐亚玲	
批准人	汪小强	

检测专用章

报告日期 2021年 6月 18日

实验室地址: 合肥市经开区锦绣大道 99 号  
合肥学院二学区 43 幢 4-6 层、34 幢 5 层  
服务电话: 0551-62158497  
投诉电话: 0551-62158399  
网 址: <http://www.ahhdjc.com>

委托方地址: 黄山市徽州循环经济园纬一路 16 号  
电 话: 13955952314  
联系人: 叶总

## 检测报告说明

一、本检测报告涂改无效, 未加盖本单位检测专用章无效, 无编制、审核、批准人签字无效。

二、本检测报告未取得本单位书面批准, 不得复制(全文复制除外)、不得被除委托单位以外的机构和个人使用; 不得作广告宣传用。

三、对委托单位自行采集的样品, 仅对送检样品检测数据负责, 不对样品来源负责。

四、委托单位对本报告所提供的检测结果如有异议, 请于收到报告之日起的 15 个工作日内向本单位项目负责人提出申诉, 超过申诉期限, 概不受理。

五、本单位对委托单位的检测数据及其他相关资料严格保密, 决不利用委托单位的技术和资料从事技术开发和技术服务, 以维护委托单位的合法权益。

六、检测余样如委托单位无提前书面约定, 将按本单位规定处理。

七、本报告的数据只对本次采集样品负责。

八、除委托单位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。

## 一、有组织废气检测

采样日期: 2021年5月27日、5月28日、6月3日 采样人员: 吴桐、杨志明

表 1-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测指标
122117901QT01 (1)	DA002	颗粒物、铅
122117901QT02 (1)	DA001	
122117901QT03 (1)	DA004	
122117901QT04 (1)	DA005	颗粒物、硫酸雾
122117901QT08 (1)	DA003	颗粒物、铅、硫酸雾

表 1-2 检测方法

检测指标	方法依据	检出限或最低检测浓度	单位
硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.2	mg/m <sup>3</sup>
颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	20	mg/m <sup>3</sup>
铅	固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 685-2014	0.01	mg/m <sup>3</sup>

表 1-3 检测结果

检测点位		DA002	DA001	DA004	DA005	DA003
		5月27日	5月28日			6月3日
样品编号		122117901Q T01 (1)	122117901Q T02 (1)	122117901Q T03 (1)	122117901Q T04 (1)	122117901Q T08 (1)
检测指标	单位					
烟气温度	℃	58.6	242.5	23.7	23.5	31.6
烟气流速	m/s	4.8	4.8	6.5	9.4	5.7
烟气流量	m <sup>3</sup> /h (标态)	2717	13666	32616	53718	8796
动压	Pa	18	11	38	77	27

检测点位		DA002	DA001	DA004	DA005	DA003
		5月27日	5月28日			6月3日
样品编号		122117901Q T01 (1)	122117901Q T02 (1)	122117901Q T03 (1)	122117901Q T04 (1)	122117901Q T08 (1)
检测指标	单位					
静压	Kpa	-0.03	-0.01	-0.02	-0.03	-0.01
颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20	<20	<20
颗粒物排放速率	kg/h	<0.0543	<0.273	<0.652	<1.07	<0.176
硫酸雾排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	1.8	1.6
硫酸雾排放速率	kg/h	/	/	/	0.0967	0.0141
铅排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.08	0.07	0.07	/	0.06
铅排放速率	kg/h	0.000217	0.000957	0.00228	/	0.000528

## 二、水质检测

采样日期： 2021年5月27日

采样人员： 吴桐、杨志明

表 2-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测项目
122117901SZ01 (1)	地下水 1 号	硫酸盐、铅
122117901SZ02 (1)	地下水 2 号	
122117901SZ03 (1)	地下水 3 号	
122117901SZ04 (1)	生活污水排放口	铅、氨氮、化学需氧量、总磷、总氮、悬浮物
122117901SZ05 (1)	车间污水处理设施进口	硫酸盐、铅
122117901SZ06 (1)	车间污水处理设施出口	铅、氨氮、化学需氧量、总磷、总氮、悬浮物、溶解性磷酸盐
122117901SZ07 (1)	企业污水总排	铅、氨氮、化学需氧量、总磷、总氮、悬浮物

表 2-2 检测方法

检测指标	方法依据	检出限或最低检测浓度	单位
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钼分光光度法 (试行) HJ/T 342-2007	8	mg/L
铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.01	mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	15	mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01	mg/L
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05	mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/	mg/L
溶解性磷酸盐	钼锑抗分光光度法《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环保总局(2002年)	0.01	mg/L

表 2-3 检测结果

检测点位		地下水 1 号	地下水 2 号	地下水 3 号
样品状态		无色清澈	无色清澈	无色清澈
样品编号		122117901SZ01(1)	122117901SZ02(1)	122117901SZ03(1)
检测指标	单位			
硫酸盐	mg/L	9	8L	27
铅	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L

注: 如结果低于检出方法检出限, 填最低检出限并加“L”。

表 2-4 检测结果

检测点位		生活污水排放口	车间污水处理设施进口	车间污水处理设施出口	企业污水总排
样品状态		无色微浊	无色微浊	无色清澈	无色清澈
样品编号		122117901SZ04(1)	122117901SZ05(1)	122117901SZ06(1)	122117901SZ07(1)
检测指标	单位				
硫酸盐	mg/L	/	1278	/	/
铅	mg/L	0.01L	1.98	0.01L	0.01L

检测点位		生活污水排放口	车间污水处理设施进口	车间污水处理设施出口	企业污水总排
样品状态		无色微浊	无色微浊	无色清澈	无色清澈
样品编号		122117901SZ04(1)	122117901SZ05(1)	122117901SZ06(1)	122117901SZ07(1)
检测指标	单位				
氨氮	mg/L	26.0	/	0.239	0.221
化学需氧量	mg/L	64	/	15L	38
总磷	mg/L	2.96	/	0.06	0.12
总氮	mg/L	34.2	/	4.42	3.02
悬浮物	mg/L	34	/	13	15
溶解性磷酸盐	mg/L	/	/	0.04	/

注: 如结果低于检出方法检出限, 填最低检出限并加“L”。

### 三、 噪声检测

检测日期: 2021年5月27日

检测人员: 杨志明、吴桐

表 3-1 检测点位

样品编号	检测点位	主要声源	噪声类型
122117901ZS01 (1) ~ (2)	厂界东	/	厂界噪声
122117901ZS02 (1) ~ (2)	厂界南	/	
122117901ZS03 (1) ~ (2)	厂界西	/	
122117901ZS04 (1) ~ (2)	厂界北	/	

表 3-2 检测方法

检测指标		方法依据	单位
噪声	等效 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	dB(A)



表 3-3 检测结果

检测点位		厂界东	厂界南	厂界西	厂界北
		5月27日昼间			
样品编号		122117901ZS01(1)	122117901ZS02(1)	122117901ZS03(1)	122117901ZS04(1)
检测指标	单位				
噪声	dB(A)	56	55	57	56

表 3-4 检测结果

检测点位		厂界东	厂界西	厂界南	厂界北
		5月27日夜間			
样品编号		122117901ZS01(2)	122117901ZS02(2)	122117901ZS03(2)	122117901ZS04(2)
检测指标	单位				
噪声	dB(A)	47	46	48	48

#### 四、无组织废气检测

采样日期: 2021年5月28日

采样人员: 吴桐、杨志明

表 4-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测项目
122117901QT05(1)	上风向	总悬浮颗粒物(TSP)、 铅、硫酸雾
122117901QT06(1)	下风向1	
122117901QT07(1)	下风向2	

表 4-2 检测方法

检测指标	方法依据	检出限或最低检测浓度	单位
总悬浮颗粒物(TSP)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001	mg/m <sup>3</sup>
铅	固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 685-2014	0.0005	mg/m <sup>3</sup>
硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.005	mg/m <sup>3</sup>

表 4-3 检测结果

检测点位		上风向	下风向 1	下风向 2
样品编号		122117901QT05 (1)	122117901QT06 (1)	122117901QT07 (1)
检测指标	单位			
总悬浮颗粒物 (TSP)	mg/m <sup>3</sup>	0.144	0.189	0.204
铅	mg/m <sup>3</sup>	0.0007	0.0010	0.0009
硫酸雾	mg/m <sup>3</sup>	<0.005	<0.005	<0.005

## 五、 固体检测

采样日期: 2021 年 5 月 27 日

采样人员: 吴桐、杨志明

表 5-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测项目
122117901GT01 (1)	厂界北	铅
122117901GT02 (1)	厂界南	

表 5-2 检测方法

检测指标	方法依据	检出限或最低检测浓度	单位
铅	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	10	mg/kg

表 5-3 检测结果

检测点位		厂界北	厂界南
样品状态		红棕色	红棕色
样品编号		122117901GT01(1)	122117901GT02(1)
检测指标	单位		
铅	mg/kg	48	56

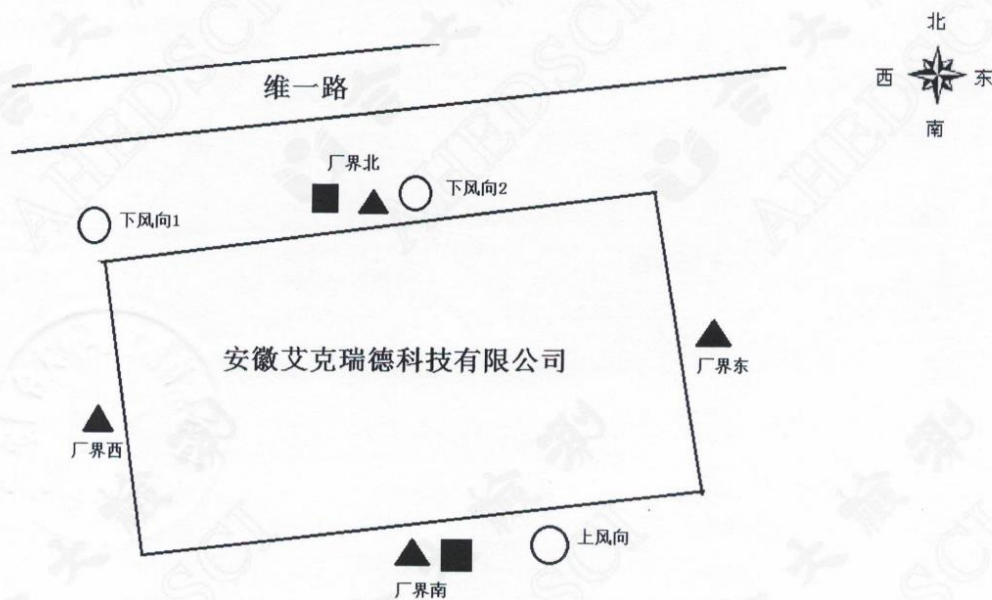
### 六、检测气象条件

检测日期	天气状况	风向	风速	气温	气压
5月28日	晴	南风	1.2 m/s	25 ℃	101.3 kPa

### 七、主要检测设备

仪器编号	仪器名称	仪器型号	测量范围	准确度	检定/校准有效期	检定/校准证书编号
YQ-SY-2-2#	紫外可见分光光度计	UVmini-1240	200-1000nm	±2nm	2021-8-24	HF20AX011900001
YQ-SY-4-1#	原子吸收光谱仪	PinAAcle900 H	184-900nm	0.5nm	火焰、石墨炉: 2022-4-5	火焰: HF20AX002410011 石墨炉: HF20AX002410021
YQ-SY-11-2#	离子色谱仪	CIC-D100	0~35000 uS/cm	0.0020 nS/cm	2022-4-5	HF20AX002410014

### 八、检测点位图



注: ▲表示噪声检测点, ○表示无组织废气检测点, ■表示土壤检测点。

(以下为空白)

(3) 有组织废气 (硫酸雾) 检测报告 (HDJC-1221278)

报告编号: HDJC-1221278



181203101077

安徽合大环境检测有限公司

正本

# 检测报告

项目名称 环境检测项目

委托单位 安徽艾克瑞德科技有限公司

检测类别 委托检测



检测专用章

编制人 康雨婷

项目负责人 朱鹏飞

审核人 徐亚玲

批准人 汪小强

报告日期 2021年 9月 7日

实验室地址: 合肥市经开区锦绣大道99号  
合肥学院二学区43幢4-6层、34幢5层  
服务电话: 0551-62158497、400-808-1066  
投诉电话: 0551-62158399  
网 址: <http://www.ahhdjc.com>

委托方地址: 歙县经济开发区城西园区纬一路  
16号  
电 话: 13955952314  
联系人: 叶总

## 检测报告说明

一、本检测报告涂改无效, 未加盖本单位检测专用章无效, 无编制、审核、批准人签字无效。

二、本检测报告未取得本单位书面批准, 不得复制(全文复制除外)、不得被除委托单位以外的机构和个人使用; 不得作广告宣传用。

三、对委托单位自行采集的样品, 仅对送检样品检测数据负责, 不对样品来源负责。

四、委托单位对本报告所提供的检测结果如有异议, 请于收到报告之日起的 15 个工作日内向本单位项目负责人提出申诉, 超过申诉期限, 概不受理。

五、本单位对委托单位的检测数据及其他相关资料严格保密, 决不利用委托单位的技术和资料从事技术开发和技术服务, 以维护委托单位的合法权益。

六、检测余样如委托单位无提前书面约定, 将按本单位规定处理。

七、本报告的数据只对本次采集样品负责。

八、除委托单位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。

### 一、有组织废气检测

采样日期: 2021年8月23日

采样人员: 章勇、刘永皖

表 1-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测指标
122127801QT01 (1)	酸性废气排口 (DA005)	硫酸雾

表 1-2 检测方法

检测指标	方法依据	检出限或最低检测浓度	单位
硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.2	mg/m <sup>3</sup>

表 1-3 检测结果

检测点位		酸性废气排口 (DA005)	
样品编号		122127801QT01 (1)	
检测指标	单位		
烟气温度	℃	28.2	
烟气流速	m/s	8.7	
烟气流量	m <sup>3</sup> /h (标态)	85338	
动压	Pa	66	
静压	Kpa	0.01	
硫酸雾排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.8	
硫酸雾排放速率	kg/h	0.154	

二、主要检测设备

仪器编号	仪器名称	仪器型号	测量范围	准确度	检定/校准有效期	检定/校准证书编号
YQ-SY-11-2#	离子色谱仪	CIC-D100	0~35000 uS/cm	0.0020 nS/cm	2022-4-5	HF20AX002410014

(以下为空白)

(4) 环境检测报告 (HDJC-1221048)

报告编号: HDJC-1221408



181203101077

合肥合大环境检测股份有限公司

正本

## 检测报告

项目名称 环境检测项目  
委托单位 安徽艾克瑞德科技有限公司  
检测类别 委托检测



编制人 康雨婷

项目负责人 朱鹏飞

审核人 徐亚玲

批准人 汪小强

检测专用章

报告日期 2021年 11月 30日

实验室地址: 合肥市经开区锦绣大道 99 号  
合肥学院二学区 43 幢 4-6 层、34 幢 5 层  
服务电话: 0551-62158497  
投诉电话: 0551-62158399  
网 址: <http://www.ahhdjc.com>

委托方地址: 黄山市徽州循环经济园纬一路 16 号  
电 话: 13955952314  
联系人: 叶总



## 检测报告说明

一、本检测报告涂改无效，未加盖本单位检测专用章无效，无编制、审核、批准人签字无效。

二、本检测报告未取得本单位书面批准，不得复制（全文复制除外）、不得被除委托单位以外的机构和个人使用；不得作广告宣传用。

三、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。

四、委托单位对本报告所提供的检测结果如有异议，请于收到报告之日起的 15 个工作日内向本单位项目负责人提出申诉，超过申诉期限，概不受理。

五、本单位对委托单位的检测数据及其他相关资料严格保密，决不利用委托单位的技术和资料从事技术开发和技术服务，以维护委托单位的合法权益。

六、检测余样如委托单位无提前书面约定，将按本单位规定处理。

七、本报告的数据只对本次采集样品负责。

八、除委托单位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。

## 一、有组织废气检测

采样日期: 2021年11月18日、11月19日

采样人员: 袁张辉、卫智炳

表 1-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测指标
122140801QT04 (1)	含铅酸废气排口 (DA003)	硫酸雾、颗粒物
122140801QT05 (1)	含铅废气排口 (DA001)	颗粒物
122140801QT06 (1)	含铅废气排口 (DA002)	
122140801QT07 (1)	含铅废气排口 (DA004)	
122140801QT08 (1)	酸性废气排气筒 (DA005)	硫酸雾

表 1-2 检测方法

检测指标	方法依据	检出限或最低检测浓度	单位
硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.2	mg/m <sup>3</sup>
颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	20	mg/m <sup>3</sup>

表 1-3 检测结果

检测点位		含铅酸废气排口 (DA003)	含铅酸废气排口 (DA003)	含铅废气排口 (DA001)	含铅废气排口 (DA002)	含铅废气排口 (DA004)	酸性废气排气筒 (DA005)
		11月19日				11月18日	
检测指标	单位	122140801 QT04 (1)	122140801 QT04 (1)	122140801 QT05 (1)	122140801 QT06 (1)	122140801 QT07 (1)	122140801 QT08 (1)
烟气温度	℃	29.5	27.1	15.1	57.8	20.7	23.5
烟气流速	m/s	5.4	5.6	6.6	4.5	8.3	9.0
烟气流量	m <sup>3</sup> /h (标态)	8398	8769	32789	2553	23258	51468
动压	Pa	25	27	39	16	61	71

检测点位		含铅酸废气排口 (DA003)	含铅酸废气排口 (DA003)	含铅废气排口 (DA001)	含铅废气排口 (DA002)	含铅废气排口 (DA004)	酸性废气排气筒 (DA005)
		11月19日				11月18日	
样品编号		122140801 QT04 (1)	122140801 QT04 (1)	122140801 QT05 (1)	122140801 QT06 (1)	122140801 QT07 (1)	122140801 QT08 (1)
检测指标	单位						
静压	Kpa	0.00	0.00	0.02	-0.02	-0.01	-0.01
颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<20	/	<20	<20	<20	/
颗粒物排放速率	kg/h	<0.168	/	<0.656	<0.0511	<0.465	/
硫酸雾排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	1.1	/	/	/	0.9
硫酸雾排放速率	kg/h	/	0.00965	/	/	/	0.0463

## 二、水质检测

采样日期: 2021年11月19日

采样人员: 袁张辉、卫智炳

表 2-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测项目
122140801SZ01 (1)	地下水 1 号	硫酸盐、铅、pH 值
122140801SZ02 (1)	地下水 2 号	
122140801SZ03 (1)	地下水 3 号	

表 2-2 检测方法

检测指标	方法依据	检出限或最低检测浓度	单位
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) HJ/T 342-2007	8	mg/L
铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.01	mg/L
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	无量纲

表 2-3 检测结果

检测点位		地下水 1 号	地下水 2 号	地下水 3 号
样品状态		无色清澈	无色清澈	无色清澈
样品编号		122140801SZ01(1)	122140801SZ02(1)	122140801SZ03(1)
检测指标	单位			
硫酸盐	mg/L	10	22	12
铅	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
pH 值	无量纲	7.0	7.0	7.0

注: 如结果低于检出方法检出限, 填最低检出限并加“L”。

### 三、 噪声检测

检测日期: 2021 年 11 月 18 日

检测人员: 袁张辉、卫智炳

表 3-1 检测点位

样品编号	检测点位	主要声源	噪声类型
122140801ZS01 (1) ~ (2)	厂界东	/	厂界噪声
122140801ZS02 (1) ~ (2)	厂界南	/	
122140801ZS03 (1) ~ (2)	厂界西	/	
122140801ZS04 (1) ~ (2)	厂界北	/	

表 3-2 检测方法

检测指标		方法依据	单位
噪声	等效 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	dB(A)

表 3-3 检测结果

检测点位		厂界东	厂界南	厂界西	厂界北
		11月18日昼间			
样品编号		122140801ZS01(1)	122140801ZS02(1)	122140801ZS03(1)	122140801ZS04(1)
检测指标	单位				
噪声	dB(A)	57	53	59	58

表 3-4 检测结果

检测点位		厂界东	厂界西	厂界南	厂界北
		11月18日夜間			
样品编号		122140801ZS01(2)	122140801ZS02(2)	122140801ZS03(2)	122140801ZS04(2)
检测指标	单位				
噪声	dB(A)	48	44	47	45

#### 四、无组织废气检测

采样日期: 2021年11月18日

采样人员: 袁张辉、卫智炳

表 4-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测项目
122140801QT01(1)	上风向	总悬浮颗粒物(TSP)、 铅、硫酸雾
122140801QT02(1)	下风向1	
122140801QT03(1)	下风向2	

表 4-2 检测方法

检测指标	方法依据	检出限或最低检测浓度	单位
总悬浮颗粒物(TSP)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001	mg/m <sup>3</sup>
铅	固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 685-2014	0.0005	mg/m <sup>3</sup>
硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.005	mg/m <sup>3</sup>

表 4-3 检测结果

检测点位		上风向	下风向 1	下风向 2
样品编号		122140801QT01 (1)	122140801QT02 (1)	122140801QT03 (1)
检测指标	单位			
总悬浮颗粒物 (TSP)	mg/m <sup>3</sup>	0.151	0.185	0.191
铅	mg/m <sup>3</sup>	<0.0005	<0.0005	<0.0005
硫酸雾	mg/m <sup>3</sup>	<0.005	<0.005	<0.005

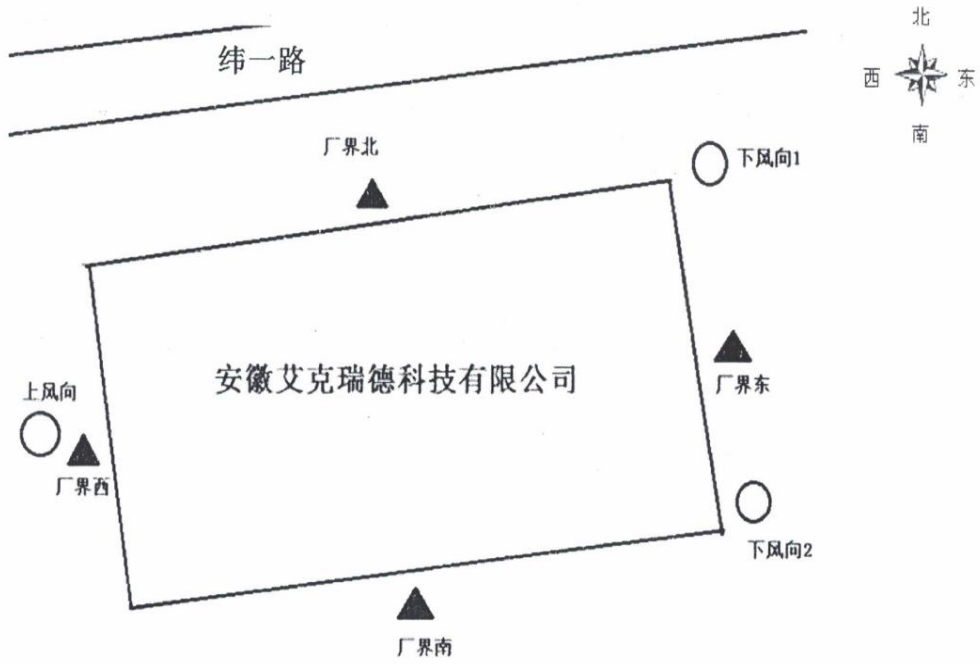
## 五、检测气象条件

检测日期	天气状况	风向	风速	气温	气压
11月18日	晴	西风	1.1 m/s	20 ℃	101.8 kPa

## 六、主要检测设备

仪器编号	仪器名称	仪器型号	测量范围	准确度	检定/校准有效期	检定/校准证书编号
YQ-SY-2-2#	紫外可见分光光度计	UVmini-1240	200-1000nm	±2nm	2022-8-19	HF21AX023500001
YQ-SY-4-1#	原子吸收光谱仪	PinAAcle 900H	184-900nm	0.5nm	火焰、石墨炉: 2022-4-5	火焰: HF20AX002410011 石墨炉: HF20AX002410021
YQ-SY-11-2#	离子色谱仪	CIC-D100	0~35000 uS/cm	0.0020 nS/cm	2022-4-5	HF20AX002410014

### 七、检测点位图



注: ▲表示噪声检测点, ○表示无组织废气检测点。

(以下为空白)

#### (四) 固体废物和危废处置及收集经营情况：

公司于 2019 年 5 月取得《危险废物经营许可证》，开展废铅蓄电池收集经营。2020 年根据国家《废铅蓄电池污染防治行动方案》和《铅蓄电池生产企业集中收集和跨区域转运制度试点工作方案》以及《安徽省废铅蓄电池集中收集和转运制度试点式工作方案》等要求，纳入安徽快点新能源科技有限公司废铅蓄电池集中收集转运试点范围，为黄山市范围集中转运中心，下设 6 个收集网点开展收集经营活动。

2021 年危险废物处置严格执行转移联单制度，库一共产生危废 230.392 吨；转移处置 224.739 吨；上年结转 3.794 吨；危废一库年底暂存 9.447 吨。转移联单统计如下：

联单编号	计划编号	接收单位	废物名称	状态
2021341000010677	2021341001501	安徽省华鑫铝业集团有限公司	废铅酸电池	● 已接收
2021341000010676	2021341001502	安徽省华鑫铝业集团有限公司	废劳保	● 已接收
2021341000010650	2021341001495	安徽省华鑫铝业集团有限公司	铅泥	● 已接收
2021341000010648	2021341001497	安徽省华鑫铝业集团有限公司	废铅渣	● 已接收
2021341000010647	2021341001498	安徽省华鑫铝业集团有限公司	废压滤泥	● 已接收
2021341000010651	2021341001499	安徽省华鑫铝业集团有限公司	废酸液	● 已接收
2021341000010649	2021341001496	安徽省华鑫铝业集团有限公司	铅灰、铅尘	● 已接收
2021341000010424	2021341001467	安徽省华鑫铝业集团有限公司	废铅酸电池	● 已接收
2021341000006077	2021341001074	安徽天畅金属材料有限公司	铅泥	● 已接收
2021341000006078	2021341001073	安徽天畅金属材料有限公司	铅灰、铅尘	● 已接收
2021341000006079	2021341001072	安徽天畅金属材料有限公司	废极板	● 已接收
2021341000006080	2021341001071	安徽天畅金属材料有限公司	废压滤泥	● 已接收
2021341000006083	2021341001075	安徽天畅金属材料有限公司	废铅酸电池	● 已接收
2021341000006082	2021341001076	安徽天畅金属材料有限公司	废劳保	● 已接收
2021341000006081	2021341001070	安徽天畅金属材料有限公司	废铅渣	● 已接收
2021341000003244	2021341000813	安徽天畅金属材料有限公司	废劳保	● 已接收
2021341000003245	2021341000812	安徽天畅金属材料有限公司	废压滤泥	● 已接收



2021341000003246	2021341000811	安徽天畅金属材料有限公司	废铅酸电池	● 已接收
2021341000003248	2021341000810	安徽天畅金属材料有限公司	废极板	● 已接收
2021341000003249	2021341000809	安徽天畅金属材料有限公司	铅灰、铅尘	● 已接收

联单编号	计划编号	接收单位	废物名称	状态
2021341000003250	2021341000808	安徽天畅金属材料有限公司	铅泥	● 已接收
2021341000003251	2021341000807	安徽天畅金属材料有限公司	废铅渣	● 已接收
2021341000002139	2021341000689	安徽天畅金属材料有限公司	废铅酸电池	● 已接收
2021341000002137	2021341000690	安徽天畅金属材料有限公司	废铅渣	● 已接收
2021341000002136	2021341000691	安徽天畅金属材料有限公司	铅灰、铅尘	● 已接收
2021341000002135	2021341000692	安徽天畅金属材料有限公司	废极板	● 已接收
2021341000001817	2021341000659	安徽天畅金属材料有限公司	废劳保	● 已接收
2021341000001815	2021341000656	安徽天畅金属材料有限公司	废压滤泥	● 已接收
2021341000001820	2021341000661	安徽天畅金属材料有限公司	废铅渣	● 已接收
2021341000001814	2021341000657	安徽天畅金属材料有限公司	铅泥	● 已接收

联单编号	计划编号	接收单位	废物名称	状态
2021341000001816	2021341000658	安徽天畅金属材料有限公司	铅灰、铅尘	● 已接收
2021341000001819	2021341000660	安徽天畅金属材料有限公司	废极板	● 已接收

库二全年共接收社会源收集废电池 389.3255 吨, 上年结转 10.5285 吨, 转移处置 399.854 吨; 年底止库二库存 0 吨。转移联单统计如下:

联单编号	接收单位	废物名称	废物代码	转移数量	接收数量	单位	运输单位	转移日期	操作人	操作时间	状态	操作
2021341000010388	安徽天畅金属材料有限公司	废旧铅蓄电池	900-052-31	29.996	29.996	吨	太和县第一运输公司	2021-12-21	安徽天...	2021-12-22 13:27	● 已接收	查看
2021341000010198	安徽天畅金属材料有限公司	废旧铅蓄电池	900-052-31	29.935	29.935	吨	太和县第一运输公司	2021-12-16	安徽天...	2021-12-17 16:47	● 已接收	查看
2021341000010192	安徽天畅金属材料有限公司	废旧铅蓄电池	900-052-31	29.956	29.956	吨	太和县第一运输公司	2021-12-16	安徽天...	2021-12-17 16:45	● 已接收	查看
2021341000009604	安徽天畅金属材料有限公司	废旧铅蓄电池	900-052-31	29.967	29.967	吨	太和县第一运输公司	2021-11-30	安徽天畅	2021-12-01 10:46	● 已接收	查看
2021341000008767	安徽天畅金属材料有限公司	废旧铅蓄电池	900-052-31	29.988	29.988	吨	太和县第一运输公司	2021-11-10	安徽天畅	2021-11-11 16:14	● 已接收	查看
2021341000008133	安徽天畅金属材料有限公司	废铅蓄电池	900-052-31	29.959	29.959	吨	太和县第一运输公司	2021-10-26	安徽天畅	2021-10-29 08:20	● 已接收	查看
2021341000007850	安徽天畅金属材料有限公司	废铅蓄电池	900-052-31	29.793	29.793	吨	太和县第一运输公司	2021-10-19	安徽天畅	2021-10-20 15:40	● 已接收	查看
2021341000007621	安徽天畅金属材料有限公司	废铅蓄电池	900-052-31	29.976	29.976	吨	太和县第一运输公司	2021-10-13	安徽天畅	2021-10-16 14:25	● 已接收	查看
2021341000007262	安徽天畅金属材料有限公司	废铅蓄电池	900-052-31	29.98	29.98	吨	太和县第一运输公司	2021-10-05	安徽天畅	2021-10-07 16:20	● 已接收	查看
2021341000006272	安徽天畅金属材料有限公司	废铅蓄电池	900-052-31	29.99	29.99	吨	太和县第一运输公司	2021-09-08	安徽天畅	2021-09-09 18:17	● 已接收	查看

转移量汇总: 399.854 吨    接收量汇总: 399.854 吨

联单编号	接收单位	废物名称	废物代码	转移数量	接收数量	单位	运输单位	转移日期	操作人	操作时间	状态	操作
2021341000005841	安徽天翔金属材料有限公司	废铅蓄电池	900-052-31	29.999	29.999	吨	太和县第一运输公司	2021-08-28	安徽天翔	2021-08-30 09:12	已接收	查看
2021341000005840	安徽天翔金属材料有限公司	废铅蓄电池	900-052-31	29.999	--	吨	太和县第一运输公司	2021-08-28	833562	2021-08-28 15:02	已作废	查看
2021341000005365	安徽天翔金属材料有限公司	废铅蓄电池	900-052-31	29.8665	29.8665	吨	太和县第一运输公司	2021-08-17	安徽天翔	2021-08-18 15:57	已接收	查看
2021341000004427	安徽天翔金属材料有限公司	废铅蓄电池	900-052-31	29.92	29.92	吨	太和县第一运输公司	2021-07-24	安徽天翔	2021-07-27 16:30	已接收	查看
2021341000002157	安徽天翔金属材料有限公司	废铅蓄电池	900-052-31	10.5285	10.5285	吨	太和县第一运输公司	2021-06-01	安徽天翔	2021-06-03 16:18	已接收	查看
2021341000002111	安徽天翔金属材料有限公司	废铅蓄电池	900-052-31	10.5285	--	吨	太和县第一运输公司	2021-05-31	833562	2021-06-01 11:20	已作废	查看

共 16 条 10 条/页 上一页 1 2 下一页 前往 2

转移量汇总: 399.854 吨 接收量汇总: 399.854 吨

一般固废类，废纸壳、废纸筒、废塑料纸等全年共处置 83.0165 吨。

#### (五) 环境突发事件应急预案实施情况：

为了预防各类伤亡事故和突发环境事件的事态扩大，力争减少伤亡事故的损失，将事故苗子消除在萌芽状态。为了促进安全生产确保员工安全与健康，保障本公司的安全、稳定运行，不断完善应急管理体系，保障应急救援工作高效、有序的进行。为此本公司制订了《安全生产应急预案》、《突发环境事件应急预案》，成立了应急领导小组，有针对性的编写了各种突发环境事故的应急处理程序和措施，防范于未然。2021 年，为提高我公司应对突发事故和安全生产事故的应急能力，锻炼各应急组织、人员的协调配合能力，公司安委会组织公司及各部门车间开展突发事件和安全生产事故应急预案的综合演练；2021 年 3 月在售后车间门口组织了一次危废泄漏的现场处置演练；2021 年 6 月在极板车间组织了一次稀硫酸泄漏的现场处置演练；2021 年 11 月在化成车间组织了一次安全生产事故的现场处置演练；2021 年 10 月组织了生产安全事故和突发环境事件进行了一次综合应急演练（综合应急演练包含危废泄漏事故及充电机火灾事故和人员救护三个方案）。并保证演练前有方案，演练时有记录，演练后有总结，通过演练中取得了经验和教训，使员工能够认识到安全的重要性，了解了一些安全事故的处置方法，总体目的达到要求。参加人员表现积极，

能够掌握基本应急技能。

#### **(六) 上级部门来公司检查情况:**

一年来我公司迎接上级领导和管理部门到公司指导工作和执法检查:市生态环境局来公司检查 4 次;县环保局来公司检查 8 次;公司委托安徽合大检测公司来我公司检测四次;开发区委托的第三方机构来公司检查 8 次;省、市、县及园区领导也多次来公司检查指导工作。对检查中发现的问题及时组织整改消除。

#### **(七) 土壤污染隐患排查治理情况:**

2020 年 8 月公司被黄山市生态环境局列入 2020 年度土壤环境重点监管企业名单。公司积极履行义务,组织建立《土壤污染隐患排查制度》,制定和实施《自行监测方案》,并于 2021 年 8 月委托有资质单位对我公司土壤环境进行了监测。其监测结果通过自行监测信息公开平台向社会公开。

#### **(八) 环境信用评价情况**

公司积极参加安徽省生态环境厅组织开展的安徽省企业环境信用评价工作,被评定为 2020 年度安徽省环保良好企业。

### **五、环保投入情况**

2021 年度我公司在环保投入上又加大了投资力度;在环保设施维护上投入了 21 万余元,不断加大对环保设施技术革新的投入。

### **六、报告寄语**

2021 年,我公司将继续贯彻落实《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国土壤污染防治法》、《中华人民共和国清洁生产法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《排污许可管理条例》、《地下水管理条例》、《企业环境信息依法披露管理办法》等法律法规、规章,切实加强环境保护,严格执行排污许可制度,继续推进清洁生产,提高资源利用效率,减少和避免污染物的产生,保障员工身心健康,促进经济与社会可持续发展;加大环保资金的投入,加快产品技术开发研究,进一步降低产品能耗,继续为节能减排工作

作出努力，为当地经济社会繁荣发展、幸福和谐做出应有的贡献。

希望本报告能加强社会各界对本公司的认知，也希望接受社会的监督，促使公司环保工作做得更好。

## 六、编制说明

1、本報告书的报告时限为 2021 年 1 月 1 日至 12 月 31 日。

2、本次报告发行日期：2022 年 1 月。

3、发布形式：本公司网站和纸质单行本

公司地址：歙县经济开发区城西园区纬一路 16 号

联系电话：0559-2621807

公司邮政编码：245200

公司网址：www.ahaccord.com

编制人员：叶长亮

本公司承诺以上报告内容真实有效。

安徽艾克瑞德科技有限公司

法定代表（授权代表）人：

  
(签字、盖章)  
  
二〇二二年一月