

企业年度环境信息依法披露报告

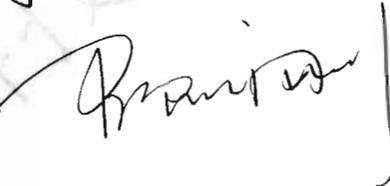
企业名称	安徽艾克瑞德科技有限公司
统一社会信用代码	913410213950833562
报告年度	2021 年度
编制日期	2022/03/10

承诺书

我公司保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

特此承诺。

企业负责人： 

主管环保工作负责人： 

环保机构负责人： 

单位名称：安徽艾克瑞德科技有限公司



2022 年 3 月 10 日

一、企业基本信息

单位名称	安徽艾克瑞德科技有限公司		
注册地址	黄山市歙县循环经济园区		
生产地址	黄山市歙县循环经济园区		
统一社会信用代码	913410213950833562		
经营范围	研发、生产、销售：锂电池、动力电池、铅酸蓄电池、胶体蓄电池、太阳能路灯、光伏户用系统、UPS 电源系统； 废旧蓄电池回收。		
法人代表	何湖民		
行业类别	电池制造（C384）	企业性质	民营
主要产品	铅蓄电池		
产业政策	符合国家《产业结构调整指导目录 2019 年本》鼓励类--十九、轻工--13 条……锂离子电池、新型结构密封铅蓄电池、铅碳电池……		
企业环保联系人	叶长亮	联系电话	0559-2621807
重点排污单位	黄山市土壤污染 重点单位	强制清洁生产审核	是

二、企业环境管理信息（摘要）

1) 生态环境行政许可

排 污 许 可 证	证书编号	913410213950833562001Q
	许可信息公开	
	公开网址	http://permit.mee.gov.cn/perxxgkinfo/xkgkAction!xkgk.action?xkgk=getxxgkContent&dataid=df57b90775c643f49064a279e5cdd2a6
	主要污染类别	废水、废气
	废水主要污染物	化学需氧量, 氨氮 (NH ₃ -N), 悬浮物, pH 值, 总氮 (以 N 计), 总磷 (以 P 计), 总铅
	大气主要污染物	硫酸雾、铅及其化合物
	总量控制指标	1) 废水: 总铅 0.0036 吨/年; 化学需氧量 11.2 吨/年, 氨氮 1.6 吨/年 2) 废气: 铅 0.11861 吨/年,

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况（近 3 年）

建设项目	环评批复单位	环评批复/备案时间	环评批复文号	竣工验收单位	竣工验收时间
危险废物经营许可证 (收集转运中心)	安徽省生态环境厅	2020.11.9	皖环函【2020】604号	-	-

2) 环境保护税

2021 年度合计缴纳环保税额 (元)	2228.98
依法依规享受税收减征或免征情况	无

3) 环境污染责任保险

承保单位	无
保单号	--
保险期间	--
追溯期	--
保障内容	--

4) 环保信用评价

2020 年度评价	评价结果	环保良好企业
	评定等级	二级
	评定时间	2021. 10. 11.
	评定单位	安徽省生态环境厅

三、污染物产生、治理与排放信息

1) 污染防治设施

a. 废水处理设施

污染防治设施名称	污染类别	处理方法	处理能力	运行时间 (小时)	年度处理量 (吨)		排向的排放口名称及编号
					理论	实际	
综合污水处理设施	废水	化学处理法	10 吨/h	2400h/a	24000	9375	厂区综合污水排口 DW003
含铅生活污水处理设施	废水	生物处理法	20 吨/d	8760h/a	7300		
生活污水处理设施	污水	生物处理法	20 吨/d	8760h/a	7300	3911	生活污水排放口 DW002

备注： 1、年度非正常运行情况：无。

2、第三方运维信息：废水自动在线监测设施委托安徽省碧水电子技术有限公司（环境服务认证证书编号：CCAEP1-ES-JK-2020-219）开展运营维护。

b. 废气处理设施

污染防治设施名称	污染类别	处理方法	处理能力 (m ³ /h)	排向的排放口名称及编号
高效酸雾净化器	硫酸雾	酸雾净化器	20000	5#硫酸雾废气排放口/DA001
高效酸雾净化器	硫酸雾			
脉冲滤筒除尘器	铅及其化合物	滤筒除尘器+二级洗涤塔+ 旋风除尘器+分机+循环水 泵	80000	1#铅尘废气排放口/DA002
脉冲滤筒除尘器	铅及其化合物			
脉冲滤筒除尘器	铅及其化合物			
高效铅烟净化器	铅及其化合物	铅烟净化器+分机+二级洗 涤塔+循环水泵	40000	4#铅烟废气排放口/DA003
高效铅烟净化器	铅及其化合物			
湿式除尘器	硫酸雾 铅及其化合物	循环水箱+风机+循环泵+二 级洗涤塔	32000	3#铅尘废气排放口/DA004
湿式除尘器				
湿式除尘器				
湿式除尘器				
铅粉机滤筒除尘器	铅及其化合物	滤筒+高效过滤器+脉冲电 磁阀+布袋	30000	2#铅尘废气排放口/DA005
铅粉机滤筒除尘器	铅及其化合物			

备注： 1、年度非正常运行情况：无

c. 固体废物贮存设施

设施名称	贮存类型	占地面积	贮存能力	经纬度坐标 (GCJ-02)	贮存废弃物种类
危险废物暂存库 (2 号库)	集中转运	324	300 吨	经度 118° 22' 42.96" 纬度 29° 50' 39.48"	收集的各类废旧蓄电池
危险废物暂存库 (1 号库)	暂存	200	200 吨	经度 118° 22' 45.84" 纬度 29° 50' 41.42"	铅蓄电池生中产生的铅渣、铅泥、铅尘、废劳保、废酸液等含铅废物

2) 污染物排放

a. 废水排放

类型	总排放口、 电池车间排放口、生活污水排放口、雨水排放口
排放口数量	4 个
执行的污染物排放标准	《电池工业污染物排放标准》 (GB 30484-2013)，表 2 标准

排放口编号 或名称	排放口位置	排放方式	污染物种类	监测方式	监测频次	标准限值 (mg/L)	排放浓度 (mg/L)		核定 排放总量 (吨/年)	计算 排放总量 (吨/年)	是否 达标
							最小值	最大值			
厂区综合 污水排口 DW003	厂界总排放口	间歇 不规律	pH	委托监测	月度	6 - 9	——	——	——	——	达标
			化学需氧量			70	38		11.2	——	达标
			悬浮物			50	15		——	——	达标
			氨氮			10	0.221		1.6	——	达标
			总氮			15	3.02		——	——	达标
			总磷			0.5	0.12		——	——	达标
		在线监测	pH	2小时 一次	6 - 9	6.094	8.761	——	——	达标	
			化学需氧量		70	1.1	52.8	1.6	0.14238	达标	
			氨氮		10	0.01	4.94	11.2	0.000726	达标	

排放口编号 或名称	排放口位置	排放方式	污染物种类	监测方式	监测频次	标准限值 (mg/L)	排放浓度 (mg/L)		核定 排放总量 (吨/年)	计算 排放总量 (吨/年)	是否 达标
							最小值	最大值			
车间污水 排口 DW001	污水处理站	间歇不 规律	总铅	委托监测	年度	0.5	0.01L		0.0036	0.000253	达标
				在线监测	2小时/次		0.1	0.432			达标
生活污水 排放口 DW002	生活污水排口 (厂界处)	不规律	PH	委托监测	年度	—	—		—	—	达标
			化学需氧量	委托监测		3000	64		11.2	—	达标
			悬浮物	委托监测		500	34			—	达标
			氨氮	委托监测		100	26		1.6	—	达标
			总氮	委托监测		150	34.2			—	达标
			总磷	委托监测		8	2.96			—	达标
雨水排口 DW004	初期雨水收集池	不规律	PH	委托监测	有流动水 时	6-9	6.7	7.91	—	—	达标

注：

1) 委托监测数据来源于安徽合大环境检测有限公司（资质编号 181203101077）出具的检测报告，报告编号为 HDJC-1221179 ；

b. 废气排放

类型	铅及化合物、硫酸雾
排放口数量	5个
执行的污染物排放标准	《电池工业污染物排放标准》(GB 30484-2013)，表2标准

排放口编号或名称	排放口位置	排放方式	污染物种类	监测频次	监测方式	排放浓度 mg/m ³		标准限值 (mg/m ³)	核定排放总量 (吨/年)	折算排放总量 (吨/年)	是否达标
						最小值	最大值				
DA002 1#铅尘废气排放口	制板与组装 车间外过道	间歇	铅及其化合物	年	委托监测	0.07		0.5	0.02532	0.002858	达标
DA005 2#铅尘废气排放口	制粉工序	间歇	铅及其化合物	年	委托监测	0.08		0.5	0.05642	0.000522	达标
DA003 4#铅烟废气排放口	制板与组装 车间外	间歇	铅及其化合物	年	委托监测	0.07		0.5	0.01016	0.009458	达标
DA004 3#铅尘废气排放口	制板车间外 南面	间歇	铅及其化合物	年	委托监测	0.06		0.5	0.02671	0.001541	达标
			硫酸雾	半/年	委托监测	1.1	1.6	5			
DA001 5#硫酸雾废气排放口	充电车间外 南面	间歇	硫酸雾	季	委托监测	0.9	2.1	5	1.74	0.682567	达标

注：1) 监测数据来源于 安徽合大环境检测有限公司 (资质编号：181203101077) 出具的检测报告，对应报告编号 HDJC-1221068，HDJC-1221179，HDJC-1221408，HDJC-122278。

排放口编号 或名称	排放口位置	排放方式	污染物种类	监测频次	监测方式	标准限值 (mg/L)	排放浓度 (mg/m ³)		核定排放总量 (吨/年)	计算排放总量 (吨/年)	是否达标
							最小值	最大值			
DA001 1#铅尘废气排放口	制板与组装 车间外过道	间歇	铅及其化合物	年	自行监测	0.5	0.0168	0.0402	0.02532	0.002858	达标
DA002 2#铅尘废气排放口	制粉工序	间歇	铅及其化合物	年	自行监测	0.5	0.017	0.0376	0.05642	0.000522	达标
DA004 4#铅烟废气排放口	制板与组装 车间外	间歇	铅及其化合物	年	自行监测	0.5	0.067	0.1124	0.01016	0.009458	达标
DA003 3#铅尘废气排放口	制板车间外 南面	间歇	铅及其化合物	年	自行监测	0.5	0.0559	0.1124	0.02671	0.001541	达标

注：1) 监测数据来源于排污许可年度执行报告。

c. 无组织废气排放

监测位置	污染物种类	监测频次	监测方式	排放浓度 (mg/N m ³)		标准限值 (mg/Nm ³)	是否 达标
				最小值	最大值		
上风向	铅及化合物	半年	委托监测	<0.0005	0.0007	0.001	达标
	硫酸雾	半年		<0.005	<0.005	0.3	达标
下风向 1	铅及化合物	半年	委托监测	<0.0005	0.0010	0.001	达标
	硫酸雾	半年		<0.005	<0.005	0.3	达标
下方向 2	铅及化合物	半年	委托监测	<0.0005	0.0009	0.001	达标
	硫酸雾	半年		<0.005	<0.005	0.3	达标

注：监测数据来源于 安徽合大环境检测有限公司（181203101077）出具的检测报告，对应报告编号为 HDJC-1221179，HDJC-1221408；

d. 噪声排放

类型	厂界噪声
监测点	4 个监测点位厂界东、南、西、北，距厂边界外 1m 处
执行的污染物排放标准	《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008） III类区标准，昼、夜连续等效 A 声级

监测点编号	监测点位置	声源类型	排放方式	污染物种类	监测频次	监测方式	监测值		标准限值 (dB)	是否达标
							最小值	最大值		
1	厂界东	工业	间歇	噪声	季度	委托监测	日间：56 夜间：47	日间：56 夜间：47	日间：65 夜间：55	达标
2	厂界南	工业	间歇	噪声	季度	委托监测	日间：55 夜间：46	日间：55 夜间：46	日间：65 夜间：55	达标
3	厂界西	工业	间歇	噪声	季度	委托监测	日间：57 夜间：48	日间：57 夜间：48	日间：65 夜间：55	达标
4	厂界北	工业	间歇	噪声	季度	委托监测	日间：56 夜间：48	日间：56 夜间：48	日间：65 夜间：55	达标

注：

监测数据来源于安徽合大环境检测有限公司（181203101077）出具的检测报告，对应报告编号为 HDJC-1221179。

3) 工业固体废物和危险废物产生、贮存、流向、利用、处置

a. 危险废物

废物类别	废物代码	危废名称	委托处置单位 (许可证编号)	期初库存 (吨)	产生量 (吨)	转移量 (吨)	期末库存 (吨)	转移次数
HW31	384-004-31	废铅渣	安徽天畅金属材料有限公司 (341222005)	1.981	74.277	44.974	1.43	4
			安徽华鑫铅业集团有限公司 (341282001)			29.854		1
HW31	384-004-31	废极板	安徽天畅金属材料有限公司 (341222005)	0.136	10.901	6.613	4.424	4
HW31	384-004-31	铅泥	安徽天畅金属材料有限公司 (341222005)	0.67	44.065	28.635	0.76	3
			安徽华鑫铅业集团有限公司 (341282001)			15.34		1
HW31	384-004-31	废压滤泥	安徽天畅金属材料有限公司 (341222005)	0	11.197	9.113	0	3
			安徽华鑫铅业集团有限公司 (341282001)			2.084		1
HW31	384-004-31	铅灰、铅尘	安徽天畅金属材料有限公司 (341222005)	0.965	32.664	20.109	2.584	4
			安徽华鑫铅业集团有限公司 (341282001)			10.936		1
HW49	900-041-49	废劳保	安徽天畅金属材料有限公司 (341222005)	0	1.099	0.707	0	3
			安徽华鑫铅业集团有限公司 (341282001)			0.392		1
HW31	900-052-31	废铅酸电池	安徽天畅金属材料有限公司 (341222005)	0	56.011	20.069	0.177	3
			安徽华鑫铅业集团有限公司 (341282001)			35.765		2
HW31	900-052-31	废酸液	安徽华鑫铅业集团有限公司 (341282001)	0.042	0.106	0.148	0	1
HW49	900-047-49	在线检测废液	/	0	0.068	0	0.068	/
HW49	900-047-49	废试剂瓶	/	0	0.004	0	0.004	/
HW31	900-052-31	废铅酸电池 (收集)	安徽天畅金属材料有限公司 (341222005)	10.5285	389.3255	399.854	0	14
合计				14.3225	619.7175	624.593	9.447	/

b) 一般工业固体废物

名称	种类	成分	等级	产生量 (吨)	贮存 量	利用 处置 方式	利用 处置 量	贮存 设施 类型	面积	累计 贮存 量	经纬 度坐 标	委托利用处置 单位	运输利 用处置 情况	备注
废纸壳				60.940	/	/	/			/		歙县桂林镇吴川村车田收购、销售：废旧物资	送有资 质单位 处置	营业执照 注册号： 341021600 087742 (1-1)
废纸筒			5.018	/	/	/			/					
废塑料 纸			6.172	/	/	/			/					

4) 有毒有害物质排放

a. 废水

涉及《有毒有害水污染物名录（第一批）》-铅及其化合物

污染物名称	形态	毒性	排放浓度 mg/L	排放总量 (t/a)	产生环节	控制措施
总铅	液态	铅、酸	0.5	0.0036	制板、组装工序	采用酸碱中和处理、膜处理+反渗透处理技术处理后达标回用。

注：相关污染物排放数据见上述相关表格。

b. 废气

涉及《有毒有害大气污染物名录（2018年）》的污染物有：铅及其化合物

污染物名称	形态	毒性	排放浓度 mg/Nm ³	排放总量 (t/a)	产生环节	控制措施
铅及其化合物	气态	铅	0.5	0.118610	制板车间/组装车间	采用先进的除尘设施和铅烟净化设施处理后汇集到四个排放口达标排放。
硫酸雾	气态	硫酸雾	5	1.74	电池充电	采用酸雾净化器处理后汇集到一个排放口达标排放。

注：相关污染物排放数据见上述相关表格。

c. 化学品

涉及《优先控制化学品名录（第一批、第二批）》-铅化合物

原料名称	使用数量 (吨)	用途	排放有毒有害物质名称	排放浓度	排放数量	控制措施
铅	2877.171	制粉、铸焊	铅烟、烟尘	废水：铅 0.5mg/L; 废气：铅 0.5mg/Nm	废水：总铅 0.000253 吨/年; 废气：铅 0.014379 吨/年	采用先进的除尘设施和铅烟净化设施处理后汇集到四个排放口达标排放。
铅合金	1307.513	铸板	铅烟、烟尘			

注：相关污染物排放数据见上述相关表格。

5) 自行监测

主要内容	环境自行监测方案详见《公司自行监测方案》 信息发布位置：安徽省排污单位自行监测信息发布平台 网址： http://39.145.0.253:8081/management				
全年生产天数	自行监测次数	达标次数	超标次数	委托监测机构名称	机构资质
339	175	175	0	安徽合大检测有限公司	181203101077

6) 排污许可证执行报告

报告名称	应编制公开次数	实际编制公开次数	发布信息位置
年度执行报告	1	1	全国排污许可证管理信息平台
季度执行报告	4	4	全国排污许可证管理信息平台

注：全国排污许可证管理信息平台网址：<http://permit.mee.gov.cn/permitExt/defaults/default-index!getInformation.action>

四、碳排放信息

公司未被纳入碳排放权交易市场配额管理的温室气体重点排放单位，未披露碳排放相关信息。

五、强制性清洁生产审核信息

实施强制性清洁生产审核的原因	属含铅蓄电池业。
实施情况、评估与验收结果	公司于 2018 年 6 月启动第二轮清洁生产审核，确定可行的无/低费方案 19 个和中/高费方案 1 个，方案实施后，单位产品电耗、水耗、铅耗有所降低，含铅烟尘、废水、危险废物产生量均有减少，节省了一定的人力成本，达到了预期目标，经济、环境效益明显，按照电池行业清洁生产评价指标体系清洁生产水平评定对比，清洁生产能达到国内先进水平。2021 年 11 月通过黄山市歙县生态环境分局组织的清洁生产审核验收（歙环字[2021]102 号文）
参考文件	《中华人民共和国清洁生产法》、 《关于深入推进重点企业清洁生产的通知（环发[2010]54 号）》、

六、生态环境应急信息

突发环境事件应急预案备案部门	黄山市歙县生态环境分局		
备案编号	341021-2021-116-L	备案时间	2021.9.10
风险级别	一般环境风险		
现有生态环境应急资源	公司应急物资保障设施基本完善，有应急救援人员队伍，有消防栓、灭火器、事故应急池、气体自动监测仪、视频监控系统、急救药品、防护用品、应急水泵等应急物资，定点存放专人管理。		
重污染天气应急响应	未列入		

七、生态环境违法信息

违法信息（行政处罚决定书、司法判决等）	无
---------------------	---

八、本年度临时环境信息依法披露报告情况

临时环境披露报告数量和主要情况	无
-----------------	---