

企业环境报告书

(2017 年度)



安徽艾克瑞德科技有限公司

二〇一八年一月

安徽艾瑞德科技有限公司

2017 年度企业环境报告书

安徽艾瑞德科技有限公司从投入生产以来取得了长足发展，2016 年通过开展清洁生产审核，对公司环保设施进行技术改造，大大提高了废水、废气的处理效果，保证达标排放。2017 年在上年的基础上又不断创新改革，对废水废气设施不断进行技术改造取得了良好的环境，同时也取得了显著的经济效益，实现了环保和经济共赢。

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，座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蓄电池生产线搬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 年外部在不断的开拓市场，内部又不断进行技术革新，强化管理，坚持走不断发展的道路。

(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

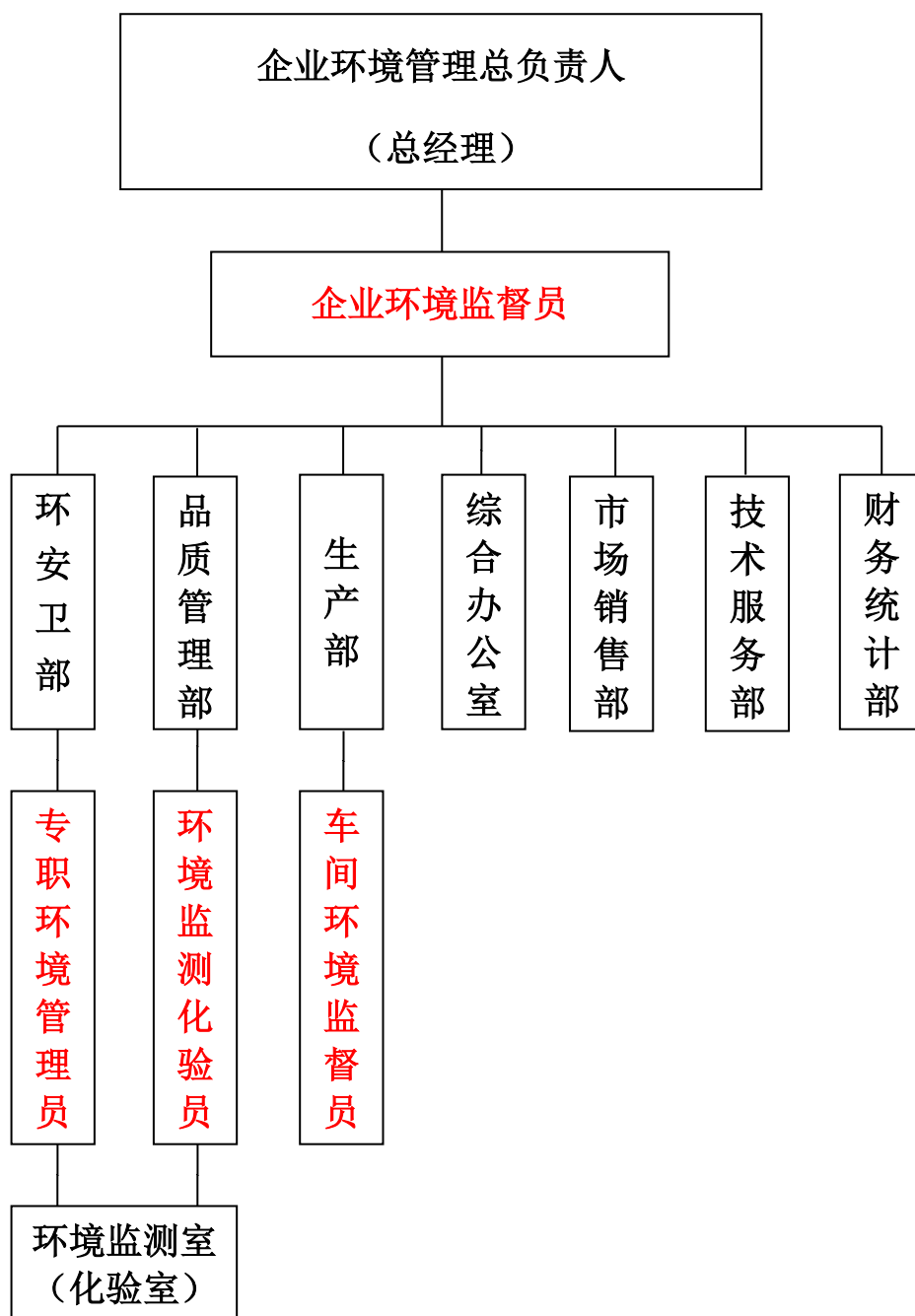
2、规模：年产各类蓄电池 80 万 KVAH (2016 年生产 16 万 KVAH, 产品主要应用于 UPS 电源和储能用蓄电池。2017 年生产各类蓄电池 23.3 万千伏安时)；

3、公司现有员工 129 人；其中涉铅员工 70 人。

2017 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)
(m3/年)	5462	2180	4626	642	无

(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（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！

（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 ISO9000 质量管理体系、ISO14000 环境管理体系和 ISO18000 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。

（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。

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。

2017 年公司内部组织了多次环保相关知识培训。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，2017 年 9 月 22 日组织了全员的 2017 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、生活污水排放在线监测室、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；公司建有在线生活污水排放监测系统，并与环保部门联网，对特征污染物含铅废气排放建立日运行监测制度，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环保局备案。

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污水处理设施处理后达标外排，并按装了自动在线监测设备，监控污水排放情况。三个地下水监测井每季度自行采样检测一次；初期雨水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日检测，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。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。

(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/m³

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

 安徽合大环境检测有限公司
2015121206U

检测报告

HDJC-0717052



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
报告日期: 2017年5月17日

一、有组织废气检测

1. 采样日期: 2017年5月8日

采样人员: 刘友、张伟奇

表 1-1 采样点位

样品编号	采样点位	检测指标
0717052QT01	含铅废气排气筒 4# (和膏)	废气量、粉尘、铅、硫酸雾
0717052QT02	含铅废气排气筒 2# (分刷片、包板)	
0717052QT03	含铅废气排气筒 3# (铸板、焊接)	
0717052QT04	酸性废气排气筒 1 (充电)	
0717052QT05	含铅废气排气筒 5# (制铅粉)	

2. 检测方法

表 1-2 检测方法 (单位: mg/m³)

检测指标	检测方法	检测依据	检出限 或最低检测浓度
铅	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 538-1994	0.013
粉尘	重量法	GB/T 16157-1996	—
硫酸雾	离子色谱法	HJ/T 544-2016	0.2

3. 检测结果

表 1-3 检测结果

检测结果	0717052QT 01	0717052QT 02	0717052QT 03	0717052QT 04	0717052QT 05	单位
烟气温度	25.9	23.5	28.4	27.1	66	℃
烟气流速	7.6	5.5	8.0	6.3	6.9	m/s
烟气流量	9932	22615	20111	29553	3382	m ³ /h (标态)
动压	34	32	66	41	25	Pa
静压	-0.03	-0.05	-0.06	-0.04	-0.05	Kpa
铅排放浓度	0.0495	0.0864	0.0898	—	0.0584	mg/m ³
铅排放速率	0.000492	0.001954	0.001806	—	0.0001975	kg/h
粉尘排放浓度	10	11	16	—	11	mg/m ³
粉尘排放速率	0.09932	0.2488	0.3218	—	0.03720	kg/h
硫酸雾排放浓度	—	—	—	1.247	—	mg/m ³
硫酸雾排放速率	—	—	—	0.03685	—	kg/h

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

二、无组织废气检测

1. 采样日期: 2017年5月9日

采样人员: 刘友、张伟奇

表 2-1 采样点位

样品编号	采样点位	检测指标
0717052QT06	上风向	废气量、硫酸雾
0717052QT07	下风向①	
0717052QT08	下风向③	

表 2-2 气象条件

采样时间	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)
5月9日	西南	2.5	21	101.3

2. 检测方法

表 2-3 检测方法 (单位: mg/m³)

检测指标	检测方法	检测依据	检出限 或最低检测浓度
铅	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 15264-1994	0.0005
硫酸雾	离子色谱法	HJ/T 544-2016	0.005

3. 检测结果

表 2-4 检测结果

检测结果	0717052QT06	0717052QT07	0717052QT08	单位
铅	0.0005L	0.00080	0.00110	mg/m ³
硫酸雾	0.005L	0.0068	0.0084	mg/m ³

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

三、水质检测

1. 采样日期: 2017年5月8日

采样人员: 刘友、张伟奇

表 3-1 采样点位

样品编号	采样点位	检测指标
0717052SZ01	雨水总排口	铅
0717052SZ02	污水处理设施进口	pH、化学需氧量、铅
0717052SZ03	污水处理设施出口(中水池内)	pH、化学需氧量、铅
0717052SZ04	含铅生活污水进口	pH、化学需氧量、铅
0717052SZ05	超滤浓水	硫酸盐、铅
0717052SZ06	反渗透水	硫酸盐、铅
0717052SZ07	超滤水	硫酸盐、铅
0717052SZ08	反渗透浓水	硫酸盐、铅
0717052SZ09	生活污水排口	pH、化学需氧量、氨氮、铅
0717052SZ10	含铅生活污水出口	pH、化学需氧量、铅
0717052SZ11	地下水 1#	pH、硫酸盐、铅、氯化物
0717052SZ12	地下水 2#	
0717052SZ13	地下水 3#	

2. 检测方法

表 3-2 检测方法

检测指标	检测方法	检测依据	检出限 或最低检测浓度	单位
铅	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.00009	mg/L
pH	玻璃电极法	GB 6920-1986	—	无量纲
化学需氧量	快速消解分光光度法	HJ/T 399-2007	15	mg/L
硫酸盐	重量法	GB 11899-1989	10	mg/L
硫酸盐	铬酸钡分光光度法	GB/T 5750.5-2006	5	mg/L
氯离子	硝酸银滴定法	GB 11896-1989	10	mg/L
氨氮	纳氏试剂光度法	HJ 535-2009	0.025	mg/L



3. 检测结果

表 3-3 检测结果 (单位: mg/L, pH:无量纲)

检测项目	铅	pH	化学需氧量	硫酸盐	氯离子	氨氮
0717052SZ01	0.00063	—	—	—	—	—
0717052SZ02	0.517	7.41	301	—	—	—
0717052SZ03	0.0121	7.00	28.4	—	—	—
0717052SZ04	0.0090	6.84	30.3	—	—	—
0717052SZ05	0.0059	—	—	285	—	—
0717052SZ06	0.00031	—	—	159	—	—
0717052SZ07	0.0035	—	—	145	—	—
0717052SZ08	0.0160	—	—	288	—	—
0717052SZ09	0.00412	6.94	69.1	—	—	12.43
0717052SZ10	0.0528	6.93	15L	—	—	—
0717052SZ11	0.00009L	6.95	—	35.6	17.02	—
0717052SZ12	0.000093	7.61	—	16.1	10L	—
0717052SZ13	0.00009L	7.33	—	14.8	14.18	—

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

四、土壤检测

1. 采样日期: 2017年5月9日

采样人员: 刘友、张伟奇

表 4-1 采样点位

样品编号	采样点位	检测指标	备注
0717052GT01	厂界南外荒地	铅	E: 118° 22' 31" N: 29° 50' 54"

2. 检测方法

表 4-2 检测方法

检测指标	检测方法	检测依据	检出限 或最低检测浓度	单位
铅	KI-MIBK 萃取火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17140-1997	0.2	mg/kg

3. 检测结果

表 4-3 检测结果 (单位: mg/L, pH:无量纲)

检测项目	铅	单位
0717052GT01	6.14	mg/kg

五、噪声监测

1. 监测日期: 2017年5月8日

采样人员: 刘友、张伟奇

表 5-1 监测点位

点位编号	监测点位	噪声类型
▲1	厂界东	厂界噪声
▲2	厂界南	
▲3	厂界西	
▲4	厂界北	

2. 监测方法

表 5-2 监测方法

监测项目		检测分析仪器		方法依据
		编号	型号、名称	
噪声	等效 A 声级	YQ-CY-7-3#	AWA5680 多功能声 级计	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008

3. 监测结果

表 5-3 监测结果 (单位: dB(A))

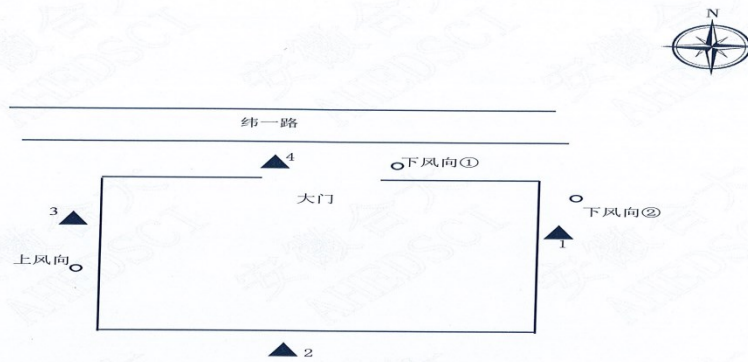
点位编号	昼间	夜间
▲1	56.9	42.0
▲2	55.7	41.6
▲3	59.5	46.2
▲4	51.3	42.9

检测: 徐亚玲 审核: 刘斌

批准: 张伟奇

项目负责人: 刘友





注: ○表示无组织废气, ▲为噪声监测点位。

附图: 采样点位图

安徽合大环境检测有限公司

Anhui HEDA Environmental Detection Services Co., Ltd

地 址: 安徽省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 层电 话: 0551-62158497

邮 箱: 2567518186@qq.com

网 址: www.ahhdje.com

3、危废处置情况：

危险废物处置严格执行转移联单制度，全年共转移 5 次共计各类危废 125.295 吨。联单统计如下：

转移计划编号	转移联单编号	接受单位名称	危废名称	危废类别	危废代码	转移量（吨）	转移时间	状态
201711173	34103100052	太和县顺达金属材料有...	废劳保	HW49	900-041-49	0.193	2017-07-04	已完成
201706558	34103100046	太和县顺达金属材料有...	废劳保	HW49	900-041-49	0.133	2017-03-27	已完成
201706559	34103100045	太和县顺达金属材料有...	废铅渣	HW31	384-004-31	7.545	2017-03-27	已完成
201706561	34103100044	太和县顺达金属材料有...	铅泥	HW31	384-004-31	5.976	2017-03-27	已完成
201706562	34103100043	太和县顺达金属材料有...	铅灰、铅尘	HW31	384-004-31	1.957	2017-03-27	已完成
201706563	34103100042	太和县顺达金属材料有...	废极板	HW31	384-004-31	4.464	2017-03-27	已完成
201706564	34104900423	太和县顺达金属材料有...	废铅酸电池	HW49	900-044-49	0.581	2017-03-27	已完成
201706565	34103100041	太和县顺达金属材料有...	废压滤泥	HW31	384-004-31	0.44	2017-03-27	已完成
201700149	34103100040	太和县顺达金属材料有...	废劳保	HW31	394-004-31	0.363	2017-01-13	已完成
201701805	34103100039	太和县顺达金属材料有...	废压滤泥	HW31	394-004-31	0.874	2017-01-13	已完成
201701802	34104900395	太和县顺达金属材料有...	废铅酸电池	HW49	900-044-49	2.313	2017-01-13	已完成
201701010	34103100038	太和县顺达金属材料有...	铅灰、铅尘	HW31	394-004-31	9.134	2017-01-13	已完成
201701807	34103100037	太和县顺达金属材料有...	废铅渣	HW31	394-004-31	13.095	2017-01-13	已完成
201701806	34103100036	太和县顺达金属材料有...	铅泥	HW31	394-004-31	3.549	2017-01-13	已完成
转移计划编号	转移联单编号	接受单位名称	危废名称	危废类别	危废代码	转移量（吨）	转移时间	状态
201715702	34103100060	太和县顺达金属材料有...	废劳保	HW49	900-041-49	0.302	2017-11-01	已完成
201714712	34103100059	太和县顺达金属材料有...	废极板	HW31	384-004-31	2.123	2017-11-01	已完成
201714716	34103100058	太和县顺达金属材料有...	废铅渣	HW31	384-004-31	15.305	2017-11-01	已完成
201714710	34103100057	太和县顺达金属材料有...	铅灰、铅尘	HW31	384-004-31	1.473	2017-11-01	已完成
201714714	34103100056	太和县顺达金属材料有...	铅泥	HW31	384-004-31	2.835	2017-11-01	已完成
201714713	34103100053	太和县顺达金属材料有...	废压滤泥	HW31	384-004-31	1.695	2017-09-29	已完成
201714714	34103100055	太和县顺达金属材料有...	铅泥	HW31	384-004-31	12.993	2017-09-29	已完成
201714710	34103100054	太和县顺达金属材料有...	铅灰、铅尘	HW31	384-004-31	5.929	2017-09-29	已完成
201714711	34104900500	太和县顺达金属材料有...	废铅酸电池	HW49	900-044-49	1.346	2017-09-29	已完成
201711169	34103100047	太和县顺达金属材料有...	铅灰、铅尘	HW31	384-004-31	5.616	2017-07-04	已完成
201711170	34103100048	太和县顺达金属材料有...	废极板	HW31	384-004-31	1.451	2017-07-04	已完成
201711172	34103100049	太和县顺达金属材料有...	废压滤泥	HW31	384-004-31	1.784	2017-07-04	已完成
201711174	34103100050	太和县顺达金属材料有...	铅泥	HW31	384-004-31	9.062	2017-07-04	已完成
201711175	34103100051	太和县顺达金属材料有...	废铅渣	HW31	384-004-31	10.16	2017-07-04	已完成
201711176	34104900466	太和县顺达金属材料有...	废铅酸电池	HW49	900-044-49	2.604	2017-07-04	已完成

(二) 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。为提高防范和处理突发环境事件的技能，增强实战能力，公司每年举行一次应急救援演练。通过演练，不断提高公司防范和处理突发事故的能力，同时对公司应急预案的可操作性和实施的有效性进行检验，并不断完善。今年上半年又对《突发环境事件应急预案》按照编制导则进行修编。

(三) 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：省环保厅来公司检查 1 次；市环保局来公司检查 4 次；县环保局来公司检查 8 次；市环境监测站来公司监测 2 次；公司委托合大检测来公司检测一次。省、市、县及园区领导也多次来公司检查指导工作。

五、报告寄语

2018 年，将是安徽艾瑞德科技有限公司不断推进发展的重要一年，公司将继续贯彻落实《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国清洁生产法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《排污许可证管理暂行规定》等法律法规、规章，切实加强环境保护，促进清洁生产，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、本报告书的报告时限为 2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日。

2、本次报告发行日期: 2018 年 1 月。

3、发布形式: 本公司网站和纸质单行本

公司地址: 黄山市歙县循环经济园纬一路 16 号

联系电话: 0559-2621807

公司邮政编码: 245200

公司网址: www.ahaccord.com www.aikred.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:

