

安徽安利材料科技股份有限公司公开环境信息

一、基础信息

工业企业基本信息	
1. 单位名称	安徽安利材料科技股份有限公司
2. 法定代表人	姚和平
3. 统一社会信用代码 或组织机构代码	统一社会信用代码： 91340000610307077M 组织机构代码：
4. 生产地址	合肥市经开区桃花工业园拓展区
5. 联系方式	电话号码：13955173713 联系人：徐德好
6. 生产经营和管理服务的主要内 容、产品及规模	生产和销售各类生态功能性聚氨 酯人造革、合成革及聚氨酯树脂。 规模：设计年产生态功能性聚氨酯 合成革 10300 万米

二、排污信息

主要污染物 或特征污染 物名称	排放方式	排放浓度和 总量	执行的排放 标准（是否 超标）	核定的排放 总量
化学需氧量	间歇排放	33.08mg/L、4.36 吨	合肥市经开区污 水处理厂接管标 准：330mg/L	56.04 吨/年
氨氮	间歇排放	0.25mg/L、0.1 吨	合肥市经开区污 水处理厂接管标 准：20mg/L	3.4 吨/年
二氧化硫	有组织排放	11.5mg/m ³ 、 4.355 吨	《锅炉大气污染 物排放标准》： 50mg/m ³	无
氮氧化物	有组织排放	102mg/m ³ 、 40.45 吨	《锅炉大气污染 物排放标准》： 200mg/m ³	无
烟尘	有组织排放	6.5mg/m ³ 、2.59 吨	《锅炉大气污染 物排放标准》： 20mg/m ³	无
VOCS	有组织排放	14.5mg/m ³ 、164 吨	《合成革与人造 革工业污染物排 放标准》：VOCS 200mg/m ³	无

（三）污染防治设施的建设和运行情况

公司按照国际先进标准规划布局和工艺设备进行设计，从源头加强对环保和节能的全面管理控制。公司占地约 430 亩，厂区总体规划布局合理，功能区域划分科学。

公司主要生产设备精良，技术精湛，自动化、智能化、信息化程度具有当前国际领先水平。公司是国家科技部认定的“国家重点高新技术企业”，是国家发改委、科技部、财政部、海关总署、国家税务总局等五部委认定的“国家认定企业技术中心”，是国家知识产权局认定的“国家知识产权示范企业”；是“中国聚氨酯合成革创新研发基地”，拥有“国家级博士后科研工作站”。

公司是国家工信部评定的“国家绿色工厂”和“全国工业产品生态（绿色）设计示范企业”，被国家生态环境部环境发展中心授予“中国环境标志优秀企业奖”；公司是“安徽省清洁生产示范企业”，近年来 4 次被安徽省政府表彰为“安徽省节能先进单位”，是安徽省生态环境厅表彰的“安徽省环保诚信企业”，是“合肥市环保先进单位”；公司获准授权使用国家商标总局“中国生态合成革”标志，通过 ISO14001 环境管理体系认证、ISO14024 “中国环境标志产品”认证，通过国际环保纺织协会 Oeko-Tex Standard 100 认证和国际绿叶标志认证，荣获耐克公司水资源利用最高等级绿标认证，是 ZDHC 全国纺织供应链绿色制造产业创新联盟首批发起单位，参与国家环保部 3 项行业标准制定，是国家发改委、环保部、工信部联合发布的《合成革行业清洁生产评价指标体系》主要起草单位。

近年来，公司已先后投入近 2 亿元引进具有国际先进的环保技术和设备，有效治理废水、废气、固废等，实现污染物的实时监控和达标减量排放，环保指标均达到或优于国家和地方相关法规和标准要求。

1、废水治理：

（1）、建设具有国际先进技术水平的 DMF 精馏回收系统：公司投入 4500 多万元，建设了 4 套 DMF 精馏回收系统，系统设计处理能力 86T/h, 并架设了近 2000 米的全不锈钢废水回用管道，对公司 DMF 废水进行收集处理，年处理 DMF 废水量达到 52 万吨，回收 DMF 产值约为 1 亿元。处理后的废水循环使用，可节约用水约 42 万吨。

（2）、建设具有国内同行领先水平的污水处理站：公司投入 4000 多万元，建设了具有国内同行领先水平的全自动控制的污水处理站及 DCS 中央控制系统，污水处理站设计处理能力 1400m³/d，采用“物化+生化”工艺对废水进行治理，废水排放指标完全达到并优于国家相关环保标准要求，处理后废水进入市政管网。

(3)、建设中水回用项目：2017年，公司新增投资300多万元，建设了中水回用项目，项目设计处理能力700m³/d，采用GZF膜生物反应器对污水进行深度治理，在进一步削减废水污染物的同时，可实现污水的资源化再利用，有效改善城市水环境治理，降低水环境承载压力。

(4)、废水总排口在线监测：公司在污水总排口安装了污水水质在线自动监控系统，实时反映污水水质处理情况，并与合肥市环境信息中心联网，实时上传监测数据。同时，公司在污水治理设施、污水总排口、污水在线监控室安装了视频监控设备，废水监测信息及视频监控均实时集成至公司中央控制系统。

2、废气治理：

(1)、公司工艺技术先进、生产设备精良，具有当前国际领先水平，自动化、智能化、信息化程度高。

(2)、公司积极推广水性、无溶剂及高固化等先进技术和原辅材料应用，生产VOCs含量低、排放少。

(3)、建设生产线封闭和尾气吸收系统，生产产生尾气吸收处理：公司投入4300多万元，建设了38套干、湿法废气吸收塔，采用水喷淋吸收处理工艺对干、湿法生产线废气进行治理，并配备先进的DMF溶液浓度智能控制系统，做到DMF废气集中吸收和循环利用，实现减量排放和有组织排放，排放浓度远低于全国行业标准。经第三方环境检测单位检测，检测结果优于国家相关标准的要求，效果良好。

2017年，公司投资400多万元，实施后处理车间有机废气治理项目和配料车间有机废气治理项目，在后处理车间建设2套有机废气光电一体化处理装置，采用“水喷淋吸收+光电一体化”处理工艺对车间废气进行治理；在干、湿法配料车间、树脂车间及洗桶区域，建设了6套废气喷淋吸收装置，采用“水喷淋吸收”处理工艺对车间废气进行治理，建成运行后有效降低了VOCs排放量，有效减轻环境承载压力，改善环境空气质量。

2019年，公司投资50多万元建设了固体废物暂存库废气收集治理项目，有效收集处理固体废物暂存库产生的废气，进一步降低废气排放。

(4)、加快清洁能源推广应用，推进锅炉升级改造：为改善城市空气环境质量，积极履行社会责任，2017年公司新增投资4500多万元完成“煤改气”项目，新增8台天然气锅炉替代燃煤锅炉进行供热，有效降低烟尘、SO₂及氮氧化物等污染物排放。

2019年，公司新增投资300多万元完成燃气锅炉低氮改造项目，进一步降低氮氧化物排放。

(5)、积极履行社会责任，加强污水处理站废气回收治理：2017年，公司投资约350万元建设污水处理站废气治理项目，采用“酸洗+碱洗+光催化”处理工艺，对污水处理站废气进行收集处理，系统运行稳定，处理效果良好。

(6)、加强检测，确保达标合规：公司定期委托第三方环境检测机构对厂区及厂界废气进行季度检测，并委托第三方环境检测机构加大厂界废气不定期检测频次，检测结果均符合相关标准要求。

同时，2019年各级环保部门采取不定期多次委托有资质第三方单位检测、废气走航遥感监测等技术，对公司厂界废气进行随机检测和监测，政府部门监测结果均符合相关标准要求。

3、固废管理：

公司从生产环节到堆放存储过程，将一般固废与危险固废分类收集、统一管理、分类规范入库，并落实档案管理和数据分析，危险固废规范临时储存后，定期交由有资质单位处理，符合国家法规要求。

4、清洁生产、绿色生产：

公司投入7000多万元，打造全国行业唯一的树脂管道输送及湿法DCS自动配料控制系统，实现了树脂管道输送和自动、封闭、高效配料；建立干法DCS自动配料系统、干法自动比色系统，将配料方式由传统的人工配料改为电脑自动配料，这些项目的建成，有效提升了生产效率、作业环境和大大减少有机废气无组织排放。

此外，公司投资约5800万元建设了WMS智能仓库管理系统、CRM客户关系管理系统、SRM供应商管理系统、EMS设备信息化智能管理系统、ERP系统及树脂自动检测系统、树脂自动灌装系统、回收水溶液液位及浓度在线监控系统等，实现绿色生产、高效生产和精益生产。

（四）建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司严格执行环境影响评价制度和排污许可制度，所有建设项目环评报告均通过环保部门批复，并通过环保工程竣工验收，具体见下表：

序号	项目名称		环评			试生产			验收监测			竣工验收			备注
			时间	核准部门	核准文号	时间	核准部门	核准文号	时间	核准部门	核准文号	时间	核准部门	核准文号	
1	安利工业园中高档聚氨酯合成革及超细纤维合成革项目	一期	2007.11	原安徽省环境保护局	环评函[2007]1100号	2009.11	合肥市环保局	/	2010.7	安徽省环境监测中心站	环监验[2010]35号	2010.12	安徽省环境保护厅	环评函[2010]1210号	阶段性验收
		二期				2012.4	安徽省环境保护厅	环函[2012]137号	2012.7	安徽省环境监测中心站	[2012]63号	2013.1	安徽省环境保护厅	皖环函[2013]141号	
2	生态功能性聚氨酯合成革扩产项目		2010.6	合肥市环保局	环建审[2010]333号	2013.7	肥西县环保局	20130711	2013.12	合肥市环境监测站	合环监验字[2013]第43号	2014.5	合肥市环保局	合环验[2014]116号	
3	企业技术中心创新能力建设项目		2010.6	合肥市环保局	环建审[2010]334号	/	/	/	2016.10	合肥市环境监测站	/		合肥市环保局	合环验[2016]8号	
4	年产2200万米生态功能性聚氨酯合成革建设项目		2011.3	合肥市环保局	环建审[2011]89号	/	/	/					合肥市环保局	合环验[2018]1号	
			2017.3	合肥市环保局	(变更环评)环建审[2017]30号	/	/	/	2017.6	合肥市环境监测站	合环监验字[2017]第15号	2017.12			
5	生态功能性聚氨酯合成革搬迁技改项目		2012.8	合肥市环保局	环建审[2012]200号	2015.4	肥西县环保局	/	2015.8	合肥市环境监测站	/	2015.11	合肥市环保局	合环验[2015]268号	
5	1#、2#锅炉房烟气除尘脱硫技术改造升级项目		2015.8	合肥市环保局	环建审[2015]295号	/	/	/	2016.10	合肥市环境监测站	/	2016.12	合肥市环保局	合环验[2016]236号	
6	生态功能性聚氨酯合成革综合升级项目		2016.2	合肥市环保局	环建审[2016]20号	/	/	/	2019.11	安徽合大环境检测有限公司	/	2020.1	合肥市生态环境局		阶段性验收

同时公司已取得《排污许可证》，排污许可证编号：34012320160005。

（五）突发环境事件应急预案

公司已编制了《突发环境事件应急预案》、《突发环境事件风险评估报告》及《环境应急资源调查报告》，并经肥西县环保局备案，备案号：340123-2019-049-M。同时，公司定期开展突发环境事件应急演练。