

重点排污单位环境信息披露年度报告

单位名称：安徽神剑新材料股份有限公司

统一社会信用代码：913402007373350320

报告年度：2021 年

法定代表人：刘志坚

环保技术负责人：鲁秀云

编制日期：2022 年 3 月 12 日



承 诺

安徽神剑新材料股份有限公司保证年度环境信息披露报告内容的真实、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。

单位名称：安徽神剑新材料股份有限公司



法定代表人：刘志坚

环保技术负责人：鲁秀云

日 期：2022 年 3 月 12 日

一、 关键环境信息

(一) 年度“新、扩、改”建设项目

安徽神剑新材料股份有限公司在本报告时限（2021.1.1-2021.12.31）内无“新、扩、改”建设项目。

(二) 年度主要污染物排放

(1) 废水废气污染物排放情况

废水排放情况

排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	实际排放量（吨）				
				1 季度	2 季度	3 季度	4 季度	年度合计
主要排放口	DW001	废水总排口	可吸附有机卤化物	0.002642	0.001324	0.003878	0.002905	0.0110749
			悬浮物	0.03338	0.032348	0.040104	0.0297	0.135532
			化学需氧量	0.204509	0.15542	0.207097	0.153867	0.720893
			总氮（以 N 计） 0.03459	0.258684	0.17188	0.276525	0.244067	0.951156
			总有机碳	0.056612	0.075036	0.098684	0.066196	0.296528
			总磷（以 P 计）	0.00308	0.004589	0.007307	0.0049	0.019876
			氨氮（NH ₃ -N）	0.000811	0.000569	0.000352	0.000173	0.001905
			pH	/	/	/	/	/
			五日生化需氧量	0.054423	0.027245	0.053759	0.037856	0.173283

废气排放情况

排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	实际排放量（吨）				
				1 季度	2 季度	3 季度	4 季度	年度合计
有组织废气主要排放口	DA001	焚烧炉废气排放口	挥发性有机物	0.034792	0.017396	0.03027	0.001586	0.084044
			氮氧化物	0.250647	0.296414	0.238196	0.290447	1.075704
			二氧化硫	0.018637	0.024233	0.023402	0.019828	0.0861
			颗粒物	0.027607	0.01515	0.0157	0.019917	0.078374
			二噁英（10 ⁻⁹ 吨）	26000	25000	25000	70000	146000
	DA002	三车间废气(粉尘)排放口	颗粒物	0.003404	0.002308	0.002919	0.003216	0.011847
DA003	EF 线锅	氮氧化物	0.051912	0.050005	0.057831	0.051471	0.211219	

	炉废气排放口	烟气黑度	/	/	/	/	/
		颗粒物	0.061728	0.055426	0.06807	0.052208	0.237432
		二氧化硫	0.009259	0.008314	0.01021	0.00895	0.036733
DA005	蒸汽锅炉废气排放口	氮氧化物	0.024902	0.031697	0.028447	0.02389	0.108936
		烟气黑度	/	/	/	/	/
		颗粒物	0.026408	0.028596	0.029944	0.023408	0.108356
		二氧化硫	0.003961	0.004289	0.004491	0.003825	0.016566
DA006	三车间锅炉废气排放口	氮氧化物	0.396777	0.605412	0.43495	0.425723	1.862862
		烟气黑度	/	/	/	/	/
		颗粒物	0.31724	0.41274	0.34236	0.327112	1.399452
		二氧化硫	0.047586	0.061911	0.051354	0.053196	0.214047
DA007	一二车间废气(粉尘)排放口	颗粒物	0.001495	0.00113	0.001858	0.002129	0.006612
DA008	一二车间废气排放口	挥发性有机物	0.040658	0.094023	0.059525	0.041137	0.235343
DA009	三车间废气排放口	挥发性有机物	0.032519	0.088833	0.189403	0.053176	0.363931
DA010	污水站废气排放口	硫化氢	0.010043	0.001325	0.0047	0.000029	0.011867
		氨气	0.01782	0.00711	0.003578	0.001743	0.023213
全厂合计		氮氧化物	0.724238	0.983528	0.759424	0.791532	3.258722
		颗粒物	0.437882	0.515349	0.460852	0.427988	1.842071
		二氧化硫	0.079444	0.098748	0.089459	0.085799	0.35345
		挥发性有机物	0.107969	0.200252	0.279199	0.095898	0.683318

(2) 工业固体废物和危险废物产生量及利用处置情况

2021年各类危险废物共产生54.1783吨，全部委托有资质单位处置；一般工业固体废物产生量246吨，委托外单位回收利用246吨。

(3) 有毒有害物质排放情况

废水污染物不涉及甲醛排放，废气污染物不涉及甲醛排放，同时也不涉及其他优先控制化学品名录当中所列的有毒有害物质。

(三) 生态环境行政处罚、司法判决等

无。

二、企业基本信息

项目	内容	
(一) 单位基 本信息	单位名称	安徽神剑新材料股份有限公司
	法定代表人	刘志坚
	注册地址	安徽芜湖经济技术开发区桥北工业园保顺路8号
	生产地址	安徽芜湖经济技术开发区桥北工业园保顺路8号
	行业类别	合成树脂制造
	企业联系人/联系方式	施旭 0553-5316331
(二) 企业属 性	企业性质	股份有限公司
	是否属于重点排污单位	是
	是否属于实施强制性清洁生产审核的企业	否
(三) 产品信 息	主要产品	聚酯树脂
	生产工艺名称	酯化
	生产工艺是否属于国家、地方等公布的鼓励类、限制类或淘汰类目录（名录）情况	鼓励类

三、企业环境管理信息

(一) 生态环境行政许可信息

许可名称	编号	核发机关	获取时间	有效期限	主要许可事项
排污许可证	913402007373350320001P	芜湖市生态环境局	2019年10月	2022年10月27日止	大气、水、固体废物、噪声排放

新建年产 4 万吨环保涂料专用聚酯树脂工程项目

分类 过程	编制	审批, 批复	编制、审批时间	文号
4 万吨聚酯项目 立项报告	——	芜湖市鸠江区 经济计划委员会	2001.10.8	鸠江计(2001) 92 号
4 万吨聚酯项目环评 报告书编制	省环科所	——	2002.1.10	——
环评报告书批复		芜湖市环境保护局	2002.1.23	环监管【2002】 11 号
项目建设开工日期			2002.6	
呈送环评验收申请报 告	神剑	——	——	
4 万吨聚酯项目试运 行			2004.5	
4 万吨聚酯项目环评 验收批复	——	芜湖市环境保护局	2005.11.9	环验【2005】 16 号

年产 5 万吨节能环保型粉末涂料专用聚酯树脂项目

分类 过程	编制	审批, 批复	编制、审批时间	文号
5 万吨聚酯项目 立项报告	——	芜湖市环境保护局		
5 万吨聚酯项目 环境影响报告书	神剑	——	2008.7	——
5 万吨聚酯项目 环境影响报告书初审 意见		芜湖市环保局	2008.7	环行审【2008】 168 号
5 万吨聚酯项目环评 批复		安徽省环保厅	2008.8.11	环评函【2008】 804 号
5 万吨聚酯项目试生 产日期			2012.4.12	
5 万吨聚酯项目试生 产批复		安徽省环保厅	2012.4.19	环建函【2012】 392 号
呈送环评验收申请报 告				
5 万吨聚酯项目环评 验收批复	——	安徽省环保厅	2013.6.28	皖环函 [2013]669 号

年产 5 万吨聚酯树脂生产线及环境治理技术改造项目

分类 过程	编制	审批, 批复	编制、审批时间	文号
5 万吨聚酯技改项目 立项报告	神剑公司	芜湖经开区发改委	2016.4.20	开管秘【2016】 126 号
5 万吨聚酯技改项目 环境影响报告书	安徽显闰		2016.4	
5 万吨聚酯技改项目 环评批复		芜湖市环保局	2016.10.18	环行审【2016】 67 号
5 万吨聚酯技改项目 申请验收	安徽神剑	芜湖市环保局	2017.4.1	2017-40
5 万吨聚酯技改项目 验收批复		芜湖市环保局	2017.7.19	环验【2017】117 号

(二) 环境保护税缴纳信息 (元)

污染物	应缴纳额	实际缴纳额	减免情况
合计	8652.3	4914.79	3737.51

(三) 投保环境污染责任保险信息

承保公司	保险期间	保单号
中国平安财产保险股份有限公司安徽芜湖分公司	2020. 12. 1-2021. 11. 30	12502903901132852449

(四) 环保信用评价等级

参加安徽省生态环境厅组织开展的“2020 年度安徽省重点排污单位信用评价”工作, 被评为“环保诚信”企业。

2. 污染防治设施非正常运行信息

无

3. 在线监测设备第三方运维机构信息

单位名称：安徽省碧水电子技术有限公司

联系人：王亚军

联系方式：15655399327

(二) 主要水污染物、大气污染物排放相关信息

1. 水污染物排放相关信息

安徽神剑新材料股份有限公司共设置 1 个工业废水排放口，排放口名称为污水总排放口。在线监测项目有 pH、COD、NH₃-N 和流量。

2. 有组织大气污染物排放信息

安徽神剑新材料股份有限公司共设置 9 个废气排放口，手工监测项目有非甲烷总烃、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、硫化氢和氨气。

3. 无组织大气污染物排放信息

一般设置 4 个点位，上风向 1 个，下风向 3 个，常规监测项目有颗粒物、氯化氢、苯、甲苯和非甲烷总烃。

(四) 噪声排放信息

点位名称	位置	执行标准	排放限值		实际排放值	
			昼间 dB(A)	夜间 dB(A)	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)
1#	厂界南	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	65	55	51.0	50.1
2#	厂界西		65	55	56.6	54.1
3#	厂界北		65	55	59.5	54.4
4#	厂界东		65	55	53.6	52.1

(五) 施工扬尘信息

无

五、环境应急信息

应急预案			现有生态环境应急资源	突发环境事件		
名称	备案机关	备案编号		发生时间	发生原因	处置情况
突发环境事件应急预案	芜湖市生态环境局	340207-2020-050-L	/	无		

六、环境自行监测

委托有资质单位对公司排放污染物进行监测。

单位名称：安徽绿荫环境检测科技有限公司

联系人：吴茜

联系方式：18895308349

七、碳排放管理

安徽神剑新材料股份有限公司不属于碳排放权交易市场配额管理的温室气体重点排污单位。2021 年度碳排放情况如下：

项目	单位	2021 年
天然气	万立方米	868.9952
电力	万千瓦时	1970.1963
柴油	吨	25.33

序号	燃料品种	活动数据	排放因子		CO ₂ 排放量 (吨)
			燃烧量 (万立方米)	含碳量 (吨/万立方米)	
1	天然气	868.9952	5.95644	99.0	18789.31
2	柴油	25.33	0.87527	98.0	79.67
合计					18868.98

类型	净购入量			CO ₂ 排放因子 (吨/兆瓦时)	CO ₂ 排放量 (吨 CO ₂)
	净购入量 (兆瓦时)	购入量 (兆瓦时)	外供量 (兆瓦时)		
电力 (华东地区电网)	19701.963	19701.963	0.0	0.7035	13860.33
合计					13860.33

源类别	气体	排放量小计 (t)	温室气体排放量 (tCO ₂ e)
燃料燃烧排放			18868.98
化工企业固定源化石燃料燃烧排放	CO ₂	18868.98	18868.98
净购入电力和热力隐含的排放			13860.33
净购入电力隐含的排放	CO ₂	13860.33	13860.33
企业温室气体排放总量		不包括净购入电力和热力	18868.98
		包括净购入电力和热力	32729.31