

江苏立中新材料科技有限公司

生物多样性评估报告

一、地理位置

江苏立中新材料科技有限公司位于扬州市宝应县安宜工业园苏中北路 188 号。厂址地理位置中心坐标为：经度 119.303992、纬度 33.278969。安宜镇工业集中区东至苏中北路，西至京杭大运河、北至八浅大沟，南至二里排河。

本公司位于宝应县安宜工业集中区苏中北路 188 号，位于安宜镇工业集中区规划范围内，土地利用类型为工业用地。根据对公司周边环境调查，公司厂区最近敏感目标为厂区外北侧 46m 处的居民点，因此本公司敏感程度为“敏感”，公司距离最近的河流为京杭运河，直线距离 2.5KM。

二、生态环境

本公司对生态环境的影响分析如下：

（1）施工期

目前本公司所在区域主要为工业企业，动物种类和数量相对较少。本公司施工期主要为设备安装调试等，会对厂区内的动植物产生一定的影响，本公司施工期时间较短，施工完成后该影响将会消失，因此在采取相关施工期生态环境保护措施的前提下，对生态环境的影响较小。

（2）运营期

本工程运营期对生态环境的影响主要来自三废及噪声等，运营期

产生的三废及噪声采取有效的治理措施后，均可满足相应的环保要求，实现达标排放，但对区域植被、鸟类等动物会产生轻微的影响。对植被的影响主要表现在植物生长的微小变化上。从对公司的水、气、声评价的结果分析来看，评价区域整体植被不会受到影响，不会改变群落类型、结构。

本公司评价范围内主要为工业用地，本公司建设期及运营期主要生态影响包括对周边农田生态系统的影响及对区域内动植物的影响。随着本公司建设的完成，绿化等生态防护措施的实施，生态系统将得到重建，形成新的工业生态系统。在本公司运营期，“三废”排放会对周边农田生态系统产生不利影响。当本公司“三废”排放能有效控制，没有对区域环境质量有太大影响情况下，运营期“三废”排放不会对周边农业生态系统造成大的影响。

三、宝应县的气候特点

宝应属亚热带季风性湿润气候，气候温和，日照充足，四季分明，雨水丰沛，年平均降水量 966 毫米。日照 2181 小时，年平均气温 14.4℃，全年无霜期 260 天。

四、宝应县地理环境

宝应县地处江苏省中部，现辖区域在东经 119° 07' ~119° 43' ，北纬 33° 02' ~33° 27' 之间。宝应夹于江淮之间，京杭运河纵贯南北，是扬州市的“北大门”。东接建湖、盐城、兴化，南连高邮，西与金湖、洪泽隔宝应湖、白马湖相望，北和淮安毗邻。县城位于县境中部偏西，县域东西长 55.7km，南北宽 47.4km，总面积 1467.48km²。

安宜镇位于宝应县东南部，镇南、东南、西南分别与高邮市、兴化市、金湖县交界，京杭大运河、南水北调潼河穿境而过，京沪高速、淮江公路、安大公路、金宝南线形成对外主要交通网络。全镇总面积125km²，辖14个行政村、3个社区、1个果园场，年末总人口6.5万人，先后获得“全国环境优美镇”、“全国改革发展试点小城镇”、“江苏省文明乡镇”、“江苏省新型示范小城镇”、“江苏省卫生镇”、“江苏省安全文明乡镇”等称号。

五、地下水环境、声环境、土壤环境

本次评价引用《宝应县二〇一九年环境质量公报》中的数据，具体见表4.2-1。

表 4.2-1 区域空气质量现状评价表（单位：mg/m³）

污染物	浓度范围	年平均	国家二级标准 (年平均)	达标情况
SO ₂ 24 小时平均	0.002-0.067	0.011	0.060	达标
NO ₂ 24 小时平均	0.006-0.090	0.026	0.040	达标
PM ₁₀ 24 小时平均	0.013-0.281	0.069	0.070	达标
PM _{2.5} 24 小时	0.007-0.214	0.038	0.035	不达标

平均				
CO 24 小时平均	0.167-2.688	0.762	10	达标
O3 日最大 8 小时平均	0.010-0.215	0.097	0.16	达标
O3 1 小时平均	0.007-0.168	0.076	0.20	达标

由上表可知，二氧化硫、二氧化氮、PM10、一氧化氮、臭氧均达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，PM2.5 年均值超标。故本公司所在区域为不达标区。

为了防治扬尘污染，改善大气环境质量，出台《扬州市扬尘污染防治管理暂行办法》（扬州市人民政府令第 90 号，2018 年 1 月 1 日施行）、《长三角地区 2010-2021 年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》和《宝应县扬尘污染防治工作方案》，加强扬尘污染防治管理工作。届时将提出达标年的目标浓度，并提出完成这一规划目标的相应措施，待各项措施落实到位后，本区域大气环境质量将逐步改善。

六、名胜古迹及重点保护目标

厂址周围无饮用水源保护区、自然保护区和风景名胜区、古迹遗址等敏感区域。不在国土资源部、国家发展和改革委员会发布的《限制用地公司目录（2012 年本）》和《禁止用地公司目录（2012 年本）》的范围内。

七、2024 年度物种影响查询结果

1.1 自然观察物种分布数据库

IUCN濒危等级

0-2km	CR 极危 0	EN 濒危 0	VU 易危 0
0-3km	CR 极危 0	EN 濒危 0	VU 易危 0

RCB濒危等级

0-2km	CR 极危 0	EN 濒危 0	VU 易危 0
0-3km	CR 极危 0	EN 濒危 0	VU 易危 0

受《中华人民共和国野生动物保护法》保护的动物

0-2km	I I 级 0	II II 级 0	三有 0
0-3km	I I 级 0	II II 级 0	三有 0



报告编号: 11742-20241017161125

2. 保护地影响查询结果

2.1 国家公园

	国家公园
0-2km	0
0-3km	0

2.2 自然保护区

	自然保护区
0-2km	0
0-3km	0

2.3 自然公园

	自然公园
0-2km	0
0-3km	0

2.4 世界自然遗产

	自然遗产地
0-2km	0
0-3km	0

2.5 国际重要湿地

	重要湿地
0-2km	0



10



报告编号: 11742-20241017161125

0-3km	0
-------	---

八、生物多样性风险评估

风险源	受影响范围	风险评估			防控措施	
		发生概率	危害程度	风险等级		
环境污染	空气污染导致的生物减少	主要为禽类: 猫头鹰、喜鹊、啄木鸟、麻雀等;	低	低	低	<p>1、废气主要是: 废气, 主要污染颗粒物、二氧化硫、氮氧化物。</p> <p>2、公司执行的排放标准: 熔化废气和燃烧废气中的颗粒物(烟粉尘)、SO₂、NO_x 排放执行《江苏省工业炉窑大气污染物排放标准》(DB32/3728—2019) 表 1 常规大气污染物排放限值; HCl 排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 新污染物大气污染物排放限值; 合金氧化铝处理系统中的颗粒物(烟粉尘)排放从严, 执行《江苏省工业炉窑大气污染物排放标准》(DB32/3728—2019)</p> <p>3、经调查, 周边 500m 范围内, 无列入《国家重点保护野生植物名录》和《国家重点保护野生动物名录》的动植物。</p>

						<p>4、委托有资质单位对本公司的空气污染影响进行评估，污染风险较小。</p> <p>5、每年委托有资质单位对本公司的废气、废水及厂界噪声进行检测，结果都是达标排放。</p>
环境污染	水体污染导致的生物减少	水生物如鱼类等	低	低	低	<p>1、公司生产冷却水循环利用无工业废水产生，生活废水排放浓度执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准及秦皇岛市第三污水处理厂收水标准且周围无饮用水源保护区。</p> <p>2、按照公司规定，监控外排水各项污染指标，保证外排水质量达标，每季度委托第三方检测机构对外排水进行取样分析，出具检测报告备查。</p> <p>3、经调查，周边500m范围内，无列入《国家重点保护野生植物名录》和《国家重点保护野生动物名录》的动植物。</p> <p>4、委托有资质单位对本公司的水体污染影响进行评估，得知水体污染风险较小。</p> <p>5、每年委托有资质单位对本公司的废气、废水及厂界噪声进行检测，结果都是达标排放。</p>
外来生物	有意引进	有意引进主要是指人类有意识进行外来物种的引进行为，包括引进的观赏植物、宠物等	低	低	低	<p>企业如必要从国外引进外来物种时，必须得到政府部门批准，符合国家相关法律法规要求。</p> <p>公司文件规定不允许引进外来物种。</p>
外来生物	无意引进	公司购进国外设备、产品时，随包装物：木头、包装箱、包装袋等带入的微生物等外来物	低	低	低	<p>公司采购协议及相关方告知书等明确告知进口物品的包装物一定要经过严格检验和防疫措施。</p>
外来生物	自然引进	外来生物自然引入包括随风力、水流等自然力量传播；动物的自然迁徙等；病毒、细菌、微生物可随人、兽、禽、鱼以及食品、车辆等的传播，以及随季风、台风等的传入。	低	低	低	<p>公司严格执行国家相关法律法规和《保护生物多样性管理程序》，公司内部无进出口业务，也无对外业务，外来物种传入的可能性较低。</p>