

江苏易初新材料有限公司
差异化生产技术改造项目
一般变动影响分析

江苏易初新材料有限公司

2025 年 5 月

目 录

1 项目概况及变动内容	1
1.1 项目概况	1
1.2 环评批复要求及落实情况	1
1.3 变动情况	4
1.4 变动分析	4
2 评价要素	11
2.1 变动后评价等级变化况	11
2.2 变动后评价范围变化情况	11
2.3 变动后评价标准变化情况	11
3、环境影响分析说明	12
3.1 产污环节变化情况说明	12
3.2 污染物排放浓度和排放量	12
3.3 环境风险防范措施	12
4、结论和建议	13

1 项目概况及变动内容

1.1项目概况

江苏易初新材料有限公司成立于 2019 年 3 月 28 日，注册资本 5000 万元，位于新沂市经济开发区新戴西路 10 号，主要经营范围为有色金属制品研发、生产、加工、销售；市场信息咨询。为拓宽产品应用领域和市场占有率，根据不同客户需求和应用领域的要求，公司将现有氧化锆、氧化钪产品按细度分不同等级，建设“江苏易初新材料有限公司差异化生产技术改造项目”，项目拟投资 500 万元，利用原有厂房，开展氧化锆和氧化钪破碎、分级等工序，实现产品差异化生产。

项目环保手续办理情况见下表 1.1-1。

表 1.1-1 企业环保手续办理情况一览表

序号	项目名称	类别	建设内容	环保批复情况	排污许可填报情况
1	江苏易初新材料有限公司差异化生产技术改造项目	报告表	差异化生产技术改造	徐新环项表（2025）1 号	排污许可编号：

1.2环评批复要求及落实情况

江苏易初新材料有限公司差异化生产技术改造项目环评批复意见及落实情况见下表 1.2-1。

表 1.2-1 本项目环评批复及落实情况

序号	环境影响批复要求	批复落实情况
1	全过程贯彻循环经济和清洁生产理念，加强生产管理和环保管理，减少污染物的产生和排放，各项经济技术指标和污染物排放量应达到国内同行业先进水平。	已贯彻循环经济和清洁生产理念，加强生产管理和环保管理，减少污染物的产生和排放，各项经济技术指标和污染物排放量达到国内同行业先进水平。
2	按照《报告表》要求落实各项污水处理措施，按“雨污分流、清污分流、污污分流”的原则，建设完善厂区排污管网。项目营运期新增废水主要为超声清洗废水、纯水制备弃水，其中超声清洗废水经过滤后与纯水制备弃水依托厂区污水处理站处理满足接管标准后，接管至新沂经济开发区工业污水处理厂进一步处理。	已按“雨污分流、清污分流、污污分流”的原则，建设完善厂区排污管网。超声清洗废水经过滤后与纯水制备弃水依托厂区污水处理站处理满足接管标准后，接管至新沂经济开发区工业污水处理厂进一步处理。

3	<p>严格落实《报告表》各项大气污染防治措施，确保各类废气的处理达到《报告表》提出的要求，有效控制无组织废气排放。项目营运期 4#车间氧化铅真空上料粉尘废气经呼吸阀内置的过滤网过滤后排放于车间内部经车间负压抽风进行收集破碎、筛分、包装进出口处粉尘废气通过集气罩+车间负压抽风收集，收集后废气一并经布袋除尘器处理达标后，通过 1 根 20 米高排气筒(DA007)排放。</p> <p>1#车间氧化铅真空上料粉尘废气经呼吸阀内置的过滤网过滤后排放于车间内部经车间负压抽风进行收集，破碎、筛分、包装进出口处粉尘废气通过集气罩+车间负压抽风收集，收集后的废气一并经布袋除尘器处理达标后通过 1 根 20 米高排气筒(DA008)排放。项目有组织废气颗粒物执行江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 1 中相应标准；厂界颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 3 浓度限值。</p> <p>本项目的建设未突破原有项目设置的卫生防护距离，仍以厂界为边界设置 100 米卫生防护距离，该范围内目前无环境敏感目标，今后也不得新建医院、学校、居民区等环境敏感目标。</p>	<p>落实《报告表》各项大气污染防治措施，各类废气的处理达到《报告表》提出的要求，有效控制无组织废气排放。4#车间氧化铅真空上料粉尘废气经呼吸阀内置的过滤网过滤后排放于车间内部经车间负压抽风进行收集破碎、筛分、包装进出口处粉尘废气通过集气罩+车间负压抽风收集，收集后废气一并经布袋除尘器处理达标后，通过 1 根 20 米高排气筒(DA007)排放。1#车间氧化铅真空上料粉尘废气经呼吸阀内置的过滤网过滤后排放于车间内部经车间负压抽风进行收集，破碎、筛分、包装进出口处粉尘废气通过集气罩+车间负压抽风收集，收集后的废气一并经布袋除尘器处理达标后通过 1 根 20 米高排气筒(DA008)排放。项目有组织废气颗粒物执行江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 1 中相应标准；厂界颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 3 浓度限值。</p> <p>本项目厂界外 100m 范围内无医院、学校、居民区等环境敏感保护目标。</p>
4	按照《报告表》要求落实各项噪声防治措施，合理布局选用低噪声设备，同时采取隔声、减震、加强厂区绿化等降噪措施，营运期厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准。	项目选用低噪声设备，并对产生噪声的设备等采取减振、隔声等措施，厂界环境噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准
5	按照“减量化、资源化、无害化”的处置原则，落实各类固体废物的收集、贮存和安全处置措施。危险废物贮存设施须满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)、《关于做好江苏省危险废物全生命周期监控系统上线运行工作的通知》(苏环办〔2020〕401 号)、《省生态环境厅关于做好<危险废物贮存污染控制标准>等标准规范实施后危险废物环境管理衔接工作的通知》(苏环办〔2023〕154 号)等要求。废润滑油、废油桶等危险废物应妥善收集、及时处置，危险废物应交由有危险废物处理、处置资质的单位统一处理并严格按照《危险废物转移管理办法》等实施转移。	按“资源化、减量化、无害化”的处置原则，落实各类固体废物的收集、贮存和安全处置措施。一般固体废物主要有废气处理产生的收集粉尘、废布袋，废水处理滤渣，废包装材料等，废布袋由环卫部门清运，收集粉尘、滤渣综合利用，一般固废包装材料由物资公司回收。危险废物有废润滑油及废油桶，委托有资质单位安全处置。
6	严格执行《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法(苏环控〔1997〕122 号)要求，规范化设置各类排污口。按照江苏省污染源自动监控管理办法(试行)》等要求建设、安装在线自动监控设施。废水、废气及固废储存	已按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控[1997]122 号文)的要求规范化建设排污口和设置标志牌。按照《报告表》要求制定和实施自行监测计划，并建立台账。

	场所设置环保标志牌。严格按照《报告表》要求制定和实施自行监测计划，建立污染源监测数据台账。	
7	<p>本项目实施后，污染物排放总量初步核定如下：</p> <p>（1）大气污染物（有组织）：颗粒物≤ 0.1622 t/a；</p> <p>（2）水污染物（接管量/环境排放量）：废水量 ≤ 395.6 t/a 、 COD$\leq 0.049/0.02$ t/a 、 SS$\leq 0.019/0.004$ t/a、总盐$\leq 0.172/0.172$ t/a。</p> <p>（3）固体废物：全部综合利用或安全处置。</p>	项目污染物排放总量满足批复要求。
8	严格落实生态环境保护主体责任，你公司应对《报告表》的内容和结论负责。项目应当在启动生产设施或者在实际排污之前申领排污许可证，未申领排污许可证的，不得排放污染物。项目建设须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度须按规定程序实施竣工环境保护验收。徐州市新沂生态环境综合行政执法局负责项目施工期和运营期的环境保护监督检查和日常监督管理工作。	项目按“三同时”制度实施竣工环境保护验收。
9	项目须按要求做好安全应急防范工作。对环境治理设施开展安全风险辨识管控，健全内部污染防治设施稳定运行和管理制度，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。	项目已完成环保设施安全风险评估工作。
10	本批复下达后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。自本批复文件批准之日起满 5 年，建设项目方开工建设的，其环境影响报告应当报我局重新审核。	项目未发生重大变动

1.3变动情况

对照原环评批建内容，江苏易初新材料有限公司差异化生产技术改造项目变动情况有以下几个方面：

（1）部分生产设备变动

根据客户要求，将氧化锆 ZRO02（-200 目到纳米级）产品规格在由-200 目到纳米级范围内进行再细分，增加了 2 台筛分设备。因项目采用真空气力输送系统上下料，需要配套使用罗茨风机；在筛分设备增加的情况下，相应配套增加了 5 台罗茨风机。上述设备变化后不会增加氧化锆 ZRO02（-200 目到纳米级）产品产能。

（2）排气筒编号变动

环评报告中，1#车间破碎、筛分废气经布袋除尘处理后通 1 根 20m 高排气筒（DA008）达标排放，4#生产车间破碎、筛分废气经袋式除尘器处理后通过 20m 高排气筒（DA007）达标排放。实际建设 DA008 编号调整为 DA006。

1.4 变动分析

1.4.1 产品方案

江苏易初新材料有限公司差异化生产技术改造项目产品方案见表1.4-1。

表 1.4-1 建设项目产品方案

类别	名称	设计总产能 (t/a)	规格	变化情况	年生产时间 (h/a)
1	氧化锆	140	零级品，-200 目到纳米级	与环评无 变化	7920
			一级品，-200 目到微米级		
			二级品，-200 目到微米级		
			三级品，-200 目		
2	氧化锆	7000	ZRO01，-200 目		7920
			ZRO02，-200 目到纳米级		

由表 1.4-1 可知，项目变动后产品方案及产能不变。

1.4.2 工程组成

因产品细分，氧化锆 ZRO02（-200 目到纳米级）产品增加了 2 台筛分设备，相应配套增加了 5 台罗茨风机，上述设备变化后不会增加氧化锆 ZRO02（-200 目到纳米级）产品产能。环评报告中，1#车间破碎、筛分废气经布袋除尘处理后通 1 根 20m 高排气筒（DA008）达标排放，实际建设 DA008 编号调整为 DA006。其他工程内容不变。项目变动后的设备清单见表 1.4-1。

表 1.4-1 本项目主要设备一览表

工序		名称		规格/型号	环评数量 (台/套)	安装 位置	实际 数量	变化 情况
不同粒径氧化锆生产	ZRO01, -200 目	破碎设备		0.3t	4	1#车间	4	无变化
		筛分设备		0.1t	10		10	无变化
		配套 上下 料系 统	真空上料机	ZKJ-7/UV-5	35		35	无变化
			料仓	300L	8		8	无变化
			料仓	600L	8		8	无变化
			料仓	800L	6		6	无变化
			料仓	3m³	15		15	无变化
			料斗	100L	30		30	无变化
			罗茨风机	15kW	15		15	无变化
			包装机	1t	2		2	无变化
	ZRO02, -200 目到 纳米级	破碎设备		80kg/h	4		4	无变化
		筛分设备		25kg/h	10		12	+2
		配套 上下 料系 统	真空上料机	ZKJ-7/UV-5	35		35	无变化
			料仓	300L	8		8	无变化
			料仓	600L	8		8	无变化
			料仓	800L	6		6	无变化
			料仓	3m³	15		15	无变化
			料斗	100L	30		30	无变化
			罗茨风机	15kW	15		20	+5
			包装机	1t	2		2	无变化
设备清洗		超声清洗设备		/	1	1	无变化	
		干燥设备		/	1	1	无变化	
不同粒径氧化锆生产	零级品, -200 目到 纳米级	破碎设备		40kg/h	1	4#车间	1	无变化
		筛分设备及配套设备		40kg/h	1		1	无变化
		配套 上下 料系 统	真空上料机	ZKJ-7/UV-5	8		8	无变化
			料仓/料斗	300L	2		2	无变化
				800L	2		2	无变化
				100L	5		5	无变化
			罗茨风机	15kW	3		3	无变化
			包装机	250kg	1		1	无变化
	一级品, -200 目到 微米级	破碎设备		40kg/h	1		1	无变化
		筛分设备及配套设备		40kg/h	1		1	无变化
		配套 上下 料系 统	真空上料机	ZKJ-7/UV-5	8		8	无变化
			料仓/料斗	300L	2		2	无变化
				800L	2		2	无变化
				100L	5		5	无变化
			罗茨风机	15kW	3		3	无变化
			包装机	250kg	1		1	无变化
	二级品, -200 目到 微米级	破碎设备		40kg/h	1		1	无变化
		筛分设备及配套设备		40kg/h	1		1	无变化
		配套 上下	真空上料机	ZKJ-7/UV-5	8		0	无变化
			料仓/料斗	300L	2		0	无变化

		料系统		800L	2		0	无变化
				100L	5		0	无变化
			罗茨风机	15kW	3		0	无变化
			包装机	250kg	1		0	无变化
	三级品， -200 目	破碎设备		40kg/h	1		1	无变化
		筛分设备及配套设备		40kg/h	1		1	无变化
		配套上下料系统	真空上料机	ZKJ-7/UV-5	8		8	无变化
			料仓/料斗	300L	2		2	无变化
				800L	2		2	无变化
				100L	5		5	无变化
			罗茨风机	15kW	3		3	无变化
			包装机	250kg	1		1	无变化

由表 1.4-1 可知，ZRO02，-200 目到纳米级生产装置增加了 2 台筛分设备。因项目采用真空气力输送系统上下料，需要配套使用罗茨风机；在筛分设备增加的情况下，相应配套增加了 5 台罗茨风机。上述设备变化后不会增加氧化锆 ZRO02（-200 目到纳米级）产品产能。

1.4.3 与环办环评函〔2020〕688号对照分析

本项目实际建设与《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》（环办环评函〔2020〕688号）中重大变动清单比对，未发生清单内变动情况，不存在重大变动。对比分析见下表 1.3-1。

表 1.4-1 本项目变动情况对照检查表（环办环评函〔2020〕688号文）

类别	环办环评〔2020〕688号变动清单	原环评内容和要求	实际建设情况	主要变动内容	变动原因	不利环境影响变化情况	是否属于重大变动
性质	1、建设项目开发、使用功能发生变化的。	差异化生产技术改造	差异化生产技术改造	无	无	无	否
规模	2、生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。 3、生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。 4、位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建	将现有氧化锆、氧化钪产品按细度分不同等级	将现有氧化锆、氧化钪产品按细度分不同等级	新增 2 台筛分机、配套增加 5 台罗茨风机	氧化锆 ZRO2（-200 目到纳米级）产品规格在由 -200 目到纳米级范围内进行再细分，产品产能不增加。	无	否

	设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。						
地点	5、重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	新沂市经济开发区新戴西路 10 号	新沂市经济开发区新戴西路 10 号	无	无	无	否
生产工艺	6、新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。	将现有氧化锆、氧化钪产品按细度分不同等级，实现产品差异化生产。未新增产品品种或生产工艺。	将现有氧化锆、氧化钪产品按细度分不同等级，实现产品差异化生产。未新增产品品种或生产工艺。	无	无	无	否
	7、物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	物料均密封储存于封闭式建筑物内，氧化钪、氧化锆原料储存于密闭料仓中，料仓带有呼吸阀，呼吸阀设置过滤网，基本无粉尘逸散。	物料均密封储存于封闭式建筑物内，氧化钪、氧化锆原料储存于密闭料仓中，料仓带有呼吸阀，呼吸阀设置过滤网，基本无粉尘逸散。	无	无	无	否
环境保	8、废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措	废气：1#车间破碎、筛分废气经布袋除尘处理后通 1 根 20m 高排气筒（DA008）达标排放，4#生产车间破	废气：1#车间破碎、筛分废气经布袋除尘处理后通 1 根 20m 高排气筒（DA008）达标排放，	DA008 编号调整为	前期项目分期建设，排放口编号调	无	否

护 措 施	施强化或改进的除外)或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	碎、筛分废气经袋式除尘器处理后通过 20m 高排气筒 (DA007) 达标排放。 废水: 超声波清洗废水经过滤后与纯水制备弃水经过厂内污水处理站处理后, 接管至新沂经济开发区工业污水处理厂集中处理。	4#生产车间破碎、筛分废气经袋式除尘器处理后通过 20m 高排气筒 (DA007) 达标排放。 废水: 超声波清洗废水经过滤后与纯水制备弃水经过厂内污水处理站处理后, 接管至新沂经济开发区工业污水处理厂集中处理。	DA006	整		
	9、新增废水直接排放口; 废水由间接排放改为直接排放; 废水直接排放口位置变化, 导致不利环境影响加重的。	不涉及废水直接排放口, 项目综合废水接管至新沂经济开发区工业污水处理厂	不涉及废水直接排放口, 项目综合废水接管至新沂经济开发区工业污水处理厂	无	无	无	否
	10、新增废气主要排放口 (废气无组织排放改为有组织排放的除外); 主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。	本项目不涉及废气主要排放口	本项目不涉及废气主要排放口	无	无	无	否
	11、噪声、土壤或地下水污染防治措施变化, 导致不利环境影响加重的。	噪声: 对高噪声设备采取减振、隔音措施; 土壤或地下水: 防漏、防渗。	噪声: 对高噪声设备采取减振、隔音措施; 土壤或地下水: 防漏、防渗。	无	无	无	否
	12、固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的 (自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外); 固体废物自行处置方式变化, 导致不利环境影响加重的。	一般固体废物主要有废气处理产生的收集粉尘、废布袋, 废水处理滤渣, 废包装材料等, 废布袋由环卫部门清运, 收集粉尘、滤渣综合利用, 一般固废包装材料由物资公司回收。危险废物有废润滑油及废油桶, 委托有资质单位安全处置。	一般固体废物主要有废气处理产生的收集粉尘、废布袋, 废水处理滤渣, 废包装材料等, 废布袋由环卫部门清运, 收集粉尘、滤渣综合利用, 一般固废包装材料由物资公司回收。 危险废物有废润滑油及废油桶, 委托有资质单位安全处置。	无	无	无	否
	13、事故废水暂存能力或拦截设施变	依托现有 1500m ³ 事故池	事故废水暂存能力或拦截设施	无	无	无	否

	化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。		无变化，依托现有 1500m ³ 事故池				
--	---------------------	--	---------------------------------	--	--	--	--

对照“关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知”（环办环评函[2020]688号），项目上述变动不新增产能，未新增污染物排放因子和污染物排放量，为一般变动。

2 评价要素

因产品细分，氧化锆 ZRO02（-200 目到纳米级）产品增加了 2 台筛分设备，相应配套增加了 5 台罗茨风机，上述设备变化后不会增加氧化锆 ZRO02（-200 目到纳米级）产品产能。环评报告中，1#车间破碎、筛分废气经布袋除尘处理后通 1 根 20m 高排气筒(DA008)达标排放，实际建设 DA008 编号调整为 DA006。

2.1 变动后评价等级变化况

变动后评价等级无变化。

2.2 变动后评价范围变化情况

变动后评价范围无变化。

2.3 变动后评价标准变化情况

项目变动后不会引起评价标准变化。

3、环境影响分析说明

因产品细分，氧化锆 ZRO02（-200 目到纳米级）产品增加了 2 台筛分设备，相应配套增加了 5 台罗茨风机，上述设备变化后不会增加氧化锆 ZRO02（-200 目到纳米级）产品产能。环评报告中，1#车间破碎、筛分废气经布袋除尘处理后通 1 根 20m 高排气筒（DA008）达标排放，实际建设 DA008 编号调整为 DA006。

3.1 产污环节变化情况说明

项目上述变动后，产污环节未发生变化，具体见表 3.1-1。

表 3.1-1 产污环节变化情况

污染物		原环评产污环节	实际产污环节	备注
废气	颗粒物	4#车间投料、破碎、筛分、包装	4#车间投料、破碎、筛分、包装	与环评无变化
	颗粒物	1#车间投料、破碎、筛分、包装	1#车间投料、破碎、筛分、包装	DA008 编号调整为 DA006
废水	生产废水	超声波清洗废水、纯水制备弃水	超声波清洗废水、纯水制备弃水	与环评无变化
噪声	连续 A 声级	设备噪声	废气处理	与环评无变化
固废	收集粉尘	废气处理	废气处理	与环评无变化
	废布袋	废气处理	废水处理	与环评无变化
	滤渣	废水处理	包装	与环评无变化
	一般固废包装材料	包装	设备维护	与环评无变化
	废润滑油	设备维护	设备维护	与环评无变化
	废油桶	设备维护	废气处理	与环评无变化

3.2 污染物排放浓度和排放量

项目上述变动后，产品产能及产污环节未发生变化，污染因子及污染物排放量不变。

3.3 环境风险防范措施

项目变更后未新增环境风险源，原有环境风险防范措施仍有效。

4、结论和建议

因产品细分，氧化锆 ZRO02（-200 目到纳米级）产品增加了 2 台筛分设备，相应配套增加了 5 台罗茨风机，上述设备变化后不会增加氧化锆 ZRO02（-200 目到纳米级）产品产能。环评报告中，1#车间破碎、筛分废气经布袋除尘处理后通 1 根 20m 高排气筒(DA008)达标排放，实际建设 DA008 编号调整为 DA006。

对照“关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知”（环办环评函[2020]688 号），项目上述变动不新增产能，未新增污染物排放因子和污染物排放量，为一般变动。

综上所述，“江苏易初新材料有限公司差异化生产技术改造项目”发生的变动不属于重大变动，为一般变动。根据本报告分析内容，原建设项目环境影响评价结论未发生变化。