

---

# 关于广东图恩新材料一体化生产基地建设项目 环境影响报告表的批复

广东图恩新材料有限公司：

你公司报来的《广东图恩新材料一体化生产基地建设项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）收悉。经审查，现批复如下：

一、根据环境影响评价结论，从环境保护角度，我局同意你公司报送的广东图恩新材料一体化生产基地建设项目选址在加杰公司以东的地块建设。

广东图恩新材料一体化生产基地建设项目总投资 1000 万元，其中环保投资 100 万元，总占地面积 14156.06m<sup>2</sup>，主体建设内容为 1 栋 5 层生产车间、1 栋 4 层生产车间、1 栋 7 层综合楼、1 栋 1 层设备房、1 栋 1 层值班室等。项目主要生产设备及原辅材料见附件，采用投料、搅拌、分装、挤出以及盘卷等工序年产 10000 吨聚氨酯组合料、1500 吨尼龙隔热条。

二、根据报告表的评价结论，项目按照报告表中所列的性质、规模、地点进行建设，在全面落实报告表提出的各项污染防治措施，并确保污染物排放稳定达标的前提下，其建设从环境保护角度可行。项目建设和运营中应按下列要求落实各项防治污染措施和生态保护措施，使本项目对环境的影响降到最小。

（一）废水治理措施和要求

1、施工过程中产生的各种废水应进行沉淀等处理后回用于本工程，禁止施工泥浆直接排入水体或下水管网。

2、项目排水采用雨、污分流制，雨水排放至市政雨水管网，最终汇入乐排河；员工生活污水（食堂废水共 2309t/a）经三级隔油隔渣池、三级化粪池预处理后排入市政污水管网，由广清产业园污水处理厂处理。污染物排放浓度应满足广清产业园污水处理厂的接纳标准（ $\text{COD}_{\text{Cr}} \leq 500 \text{ mg/L}$ 、 $\text{BOD}_5 \leq 250 \text{ mg/L}$ 、 $\text{SS} \leq 250 \text{ mg/L}$ 、 $\text{NH}_4\text{-N} \leq 25 \text{ mg/L}$ 、 $\text{TN} \leq 40 \text{ mg/L}$ 、 $\text{TP} \leq 5 \text{ mg/L}$ 、 $6 \leq \text{PH} \leq 9$ ）。

3、项目无生产废水产生。

## （二）废气治理措施和要求

1、施工工地应定时对施工车辆进行冲洗，散体原材料堆放场应围闭，施工地点应定时洒水并加强环境管理，施工现场不设混凝土搅拌站，工程所需混凝土外购。

2、项目聚氨酯组合料生产线产生的颗粒物和 VOCs 和尼龙隔热条生产线产生的非甲烷总烃经集气罩收集后由“生物喷淋塔+活性炭吸附箱”处理，引至 21m 高排气筒排放。经处理后 VOCs、颗粒物排放浓度及排放速率应满足《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》（GB37824-2019）表 1 规定的大气污染物排放限值及其他污染控制要求；非甲烷总烃排放浓度及排放速率应满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 大气污染物排放限值要求。

3、项目备用发电机尾气引至 15m 高排气筒排放，排放浓度应满足《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中工艺废气第二

时段限值的要求。

4、食堂炉灶需使用液化石油气或其它清洁能源，烹饪油烟需经高效油烟机处理后达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）（试行），通过23.95m烟管引向高空排放。

### （三）噪声防治措施和要求

1、施工期间场界噪声应满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011）要求。

2、项目应合理布局各生产设备，加强设备管理，对生产设备定期检查维护，加强设备日常保养，及时淘汰落后设备；加强员工操作的管理，合理安排生产时间，制定严格的装卸作业操作规程，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

### （四）固体废弃物处理措施和要求

1、按照分类收集和综合利用的原则，落实固体废弃物的综合利用和处理处置设施，防止造成二次污染。

2、员工办公生活垃圾应分类收集，并委托环卫作业单位清运。

3、项目产生的废包装桶、废包装袋、餐饮垃圾及废油脂属于一般固体废物。废包装桶、废包装袋应当交由专业的回收公司回收利用，同时贮存场所应按《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001、2013年修改）的要求规范建设和维护使用。

4、项目实验室废液和废活性炭属于危险废物，应当交由相应危险废物处置资质的单位处理，同时贮存场所应按《危险废物

贮存污染控制标准》（GB18597-2001 及 2013 年修改单）和《广东省固体废物污染环境防治条例》的要求规范建设和维护使用。

#### （五）风险防范及事故处理措施

应加强环境监督管理，配备足够消防事故应急设施、器材。按有关规定存放各物质。应按照有关规定制定管理制度和应急预案，并应采取有效措施防范应对环境污染事故发生。

（六）应设专职人员负责本项目的环境管理工作，建立健全环境管理制度，确保污染治理设施正常运转，杜绝污染物超标排放。应妥善处置危险废物并承担监督责任，防止造成二次污染。

（七）应按国家及省、市有关规定设置排污口。

（八）建设、施工单位均应加强管理，切实采取措施防止水土流失。同时应文明施工，按规定时间作业，并采取有效措施防止扬尘、噪声、污水及固体废弃物造成环境污染及扰民。

三、本项目外排废水化学需氧量、氨氮排放总量控制在 0.693 吨/年以内、0.035 吨/年以内，总量纳入污水厂总量控制指标，不再单独划拨。项目产生总 VOCs 的排放总量控制在 1.669 吨/年以内，总量指标在广东紫泉标签有限公司削减量中调配。

四、以后国家或地方颁布新标准、行业新规定时，按新标准、新规定执行。如涉及污染物排放总量时，相应调整总量控制指标。

五、项目环保投资纳入工程投资概算并予以落实。

六、建设项目的环评文件经批准后，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的变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环

境影响评价文件。

七、项目建设应严格执行配套建设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。并委托有相应资质的单位设计、施工环保设施。

八、如遇到雾霾天气或大气流通性差、项目产生的有机废气影响到周边环境和居民等情况，企业须采取暂时减产或停产措施，以减轻对周边环境的影响。

附件：广东图恩新材料一体化生产基地建设项目主要生产设备及原辅材料一览表

2020年11月4日

公开方式：免于公开

---

抄送：清远市生态环境局及清城分局，广清产业园管委会党政办，

广清产业园综合协调执法局，广清产业园经济发展局。

---

广清产业园国土规划和环境保护局

2020年11月4日印发

---

附件：广东图恩新材料一体化生产基地建设项目主要生产设备及原辅材料一览表

项目主要生产设备一览表

主要设备名称	型号/规格	数量(台)	备注
原料储罐	50m <sup>3</sup>	6	聚氨酯原料存储
产品储罐	22m <sup>3</sup>	1	聚氨酯产品存储
搅拌釜	22m <sup>3</sup>	1	聚氨酯组合料生产
搅拌釜	11m <sup>3</sup>	2	聚氨酯组合料生产
搅拌釜	5m <sup>3</sup>	2	聚氨酯组合料生产
搅拌釜	3m <sup>3</sup>	1	聚氨酯组合料生产
搅拌釜	2m <sup>3</sup>	1	聚氨酯组合料生产
真空泵	30kW	1	聚氨酯组合料的生产脱水
烘箱	10kW	1	加热部分粘度较大的原料
空压机	15kW	1	提供压缩气体
尼龙隔热条挤出机	PA66GF25	20	尼龙隔热条生产
冷却水循环系统	/	1	冷却刚挤出的尼龙隔热条
打包机	/	20	对尼龙隔热条进行包装
发电机	100kW/柴油	1	应急发电
电子天平	BSA223S	1	实验称量
卡尔费休水份测定仪	AKF-1	1	水分含量测定
智能电子拉力试验机	XLW(B)	1	拉伸强度、粘接强度测定
导热系数测定仪	/	1	导热系数测定

项目原辅材料消耗情况一览表

序号	名称	年用量 t/a	最大储存量 t	状态	贮存方式	备注
1	聚醚多元醇 330N	2470	100	液态	桶装或散水	储存于生产车间一 1F 原料储罐
2	聚醚多元醇 TD405	1000	50	液态	桶装	
3	聚醚多元醇 305	1000	50	液态	桶装	
4	聚醚多元醇 2000	500	20	液态	桶装	
5	二甘醇 DEG	800	20	液态	散水	
6	三羟甲基丙烷 TMP	100	5	液态	袋装	
7	蓖麻油	100	10	液态	桶装	
8	增塑剂	10	1	粉末状	袋装	
9	色料	10	1	粉末状	袋装	
10	抗黄剂	10	1	粉末状	桶装	
11	MDI	4000	40	液态	桶装	
12	尼龙 66 改性颗粒	1500	100	颗粒状	袋装	储存于生产车间一 2F 原料区
13	异丙醇	0.15	0.025	液态	瓶装	实验室
14	无水甲醇	0.006	0.003	液态	瓶装	
15	卡尔费休试剂	0.006	0.003	液态	瓶装	