

《珠海万通特种工程塑料有限公司 15000 吨/年高温聚酯二期
(10000 吨/年) 建设项目安全评价》公示表

报告编号: HCAP-2025-0111 (YP)

珠海万通特种工程塑料有限公司
15000 吨/年高温聚酯二期 (10000 吨/年)
建设项目

安全评价报告
(备案稿)

建设单位: 珠海万通特种工程塑料有限公司
建设单位法定代表人: 徐显骏
建设项目单位: 珠海万通特种工程塑料有限公司
建设项目单位主要负责人: 徐显骏
建设项目单位联系人: 方锦坤
建设项目单位联系电话: 15360409337

(建设单位公章)

2026 年 6 月 25 日

珠海万通特种工程塑料有限公司
15000 吨/年高温聚酯二期（10000 吨/年）
建设项目

安全评价报告
(备案稿)

评价机构名称：广东汇成检测技术股份有限公司
资质证书编号：APJ-（粤）-015
法定代表人：黄 陈
审核定稿人：曹胜强
评价负责人：林毅峰
评价机构联系电话：020-82035270

(评价单位公章)

2026 年 6 月 25 日



珠海万通特种工程塑料有限公司

15000 吨/年高温聚酯二期（10000 吨/年）建设项目

安全评价报告

参加安全评价人员

	姓 名	资 格 证 书 号	从业登记号	专业/职称	签 名
项目负责人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
项目组成员	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	钟建辉	1500000000302400	026467	安全技术管理	钟建辉
	饶望冬	03320241044000001097	44250417941	安全	饶望冬
	邱儒杰	20201104644000005155	44220292239	电气	邱儒杰
	刘 浩	20231004644000001188	44240380093	化工工艺	刘 浩
	李 琳	1600000000301479	030431	自动化	李 琳
	李 琳	1600000000301479	030431	自动化	李 琳
报告编制人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	钟建辉	1500000000302400	026467	安全技术管理	钟建辉
	饶望冬	03320241044000001097	44250417941	安全	饶望冬
报告审核人	刘发全	0800000000205516	010766	化工机械/高级工程师	刘发全
过程控制负责人	韩效栋	1917000000104018	030430	机械设计制造及其自动化	韩效栋
技术负责人	曹胜强	1100000000100233	015790	化工工艺/高级工程师	曹胜强

2 建设项目概况

2.1 建设单位简介及建设项目简介

2.1.1 建设单位简介

珠海万通特种工程塑料有限公司已取得由珠海市金湾区市场监督管理局核发的营业执照，统一社会信用代码：91440400MA4UJ90XX9，类型：其他有限责任公司，法定代表人：徐显骏，成立日期：2015 年 10 月 23 日，住所：珠海市金湾区南水镇石化九路 177 号 1 楼；已取得由珠海市应急管理局核发的《安全生产许可证》，编号：（粤珠）WH 安许证（2025）0014 号，有效期：2025 年 4 月 15 日至 2028 年 4 月 14 日，许可范围：乙酸[含量>80%]（2630，8400t/a）***

表 2.1-1 建设单位基本情况表

名称	珠海万通特种工程塑料有限公司
统一社会信用代码	91440400MA4UJ90XX9
注册资本	13798.796 万元
类型	其他有限责任公司
法定代表人	徐显骏
住所	珠海市金湾区南水镇石化九路 177 号 1 楼
营业范围	一般项目：新材料技术研发；生物基材料制造；工程塑料及合成树脂制造；工程塑料及合成树脂销售；塑料制品制造；塑料制品销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；贸易经纪；以自有资金从事投资活动；非食用盐销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：危险化学品生产。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
登记机关	珠海市金湾区市场监督管理局

2.1.2 建设项目简介

该项目 T91 罐组的基建工程由珠海金发生物材料有限公司报建，建成后租赁给珠海万通特种工程塑料有限公司 15000 吨/年高温聚酯二期（10000 吨/年）建设项目使用，珠海万通特种工程塑料有限公司负责该项目的工艺设备建设及生产运行。

该项目拟在已建成的 T87 车间内预留位置扩建 3 条生产线，T87 车间已取得《特殊建设工程消防验收意见书》（珠经建消验 20250001）以及《雷

电防护装置验收意见书》（粤雷验[2025]第 CG-1-0002 号）、《广东省防雷装置定期检测合格证》（粤雷证[2025]CG-2-0058 号）、《防雷装置定期检测报告》（粤雷检[2026]CG-2-0156 号）；并拟在 T41 罐区西侧预留用地新建 T91 罐组，T91 罐组依托已建 T41 罐区的装卸区。T87 车间为已建一期项目所在车间，已在车间内 2 轴~15 轴，1 层至 4 层设置了 2 条生产线（6#、7#）。该项目在 T87 车间内 2 轴~15 轴，1 层至 4 层的预留位置内扩建 3 条生产线（8#、9#、10#）。

该公司 15000 吨/年高温聚酯（一期）项目于 2026 年 2 月竣工投产，该公司乙酸[含量>80%]总产能为 8400 吨/年。该项目建成投产后，可年产 10000 吨高温聚酯树脂及 8770 吨乙酸[含量>80%]（副产品）。由于该项目副产品乙酸[含量>80%]属于危险化学品，因此，该项目属于扩建危险化学品生产项目。

1) 土建:

(1) 项目代码: 2604-440404-04-01-151781

(2) 申报企业名称: 珠海金发生物材料有限公司

(3) 经济类型: 私营有限责任公司

(4) 项目名称: 15000 吨/年高温聚酯二期（10000 吨/年）建设项目配套罐区

(5) 建设地点: 珠海市珠海经济技术开发区金湾区南水镇石化九路 177 号（珠海经济技术开发区）

(6) 建设类别: 基建

(7) 建设性质: 新建

(8) 建设规模及内容: 本项目主要从事公司原料仓储，拟建设一个罐区，含 1 个容积为 350m³的储罐，以及配套的泵区。

(9) 该项目总投资: 500 万元。

(2) 采取补偿措施后，其火灾、爆炸危险指数降至 69.80，火灾、爆炸危险等级为“较轻”，暴露半径减小为 21.13m，实际财产损失可能降低到 33%。

(3) 可能受到火灾爆炸影响的区域为高温聚酯车间三、东南侧高温尼龙车间 2、西南侧高温聚酯车间一、高温聚酯车间二、西北侧聚芳醚砜车间 2。

4) 事故后果模拟分析结果

810-V01 储罐容器整体破裂池火灾伤害范围：死亡半径 16m，轻伤半径 20m；810-V01 储罐容器中孔泄漏池火灾伤害范围：死亡半径 13m，轻伤半径 16m；主要波及 T91 罐组东侧罐区及周边运输道路。

5) 多米诺效应分析结果

810-V01 储罐在池火灾事故模式下不会引发多米诺效应，T41 罐区在池火灾事故模式下不会引发多米诺效应，不会对周边企业造成影响；金发生物 T52 THF 储罐区不会引发多米诺效应，不会对该项目造成影响。

6) 外部防护距离的确定结果

该项目危险化学品生产装置和储存设施整体外部安全防护距离符合要求。

9.5 建设项目从安全生产角度是否符合法律、法规、规章和国家标准和行业标准的规定

珠海万通特种工程塑料有限公司 15000 吨/年高温聚酯二期（10000 吨/年）建设项目厂址选择、总平面布置、厂内道路、生产设施内布置、可燃液体储罐等方面符合国家有关安全生产的法律、法规、标准和规范的要求。该项目按建设单位已考虑采取的安全对策措施，并参照本报告所提及法律法规、标准规范等的要求和提出的补充安全对策措施等进行设计、建设和管理后，从安全生产角度符合《中华人民共和国安全生产法》（中华人民

项 目 名 称	珠海万通特种工程塑料有限公司 15000 吨/年高温聚酯二期 (10000 吨/年) 建设项目安全评价报告		
 A photograph showing three men standing in front of a building entrance. The man on the left is wearing a light grey work uniform. The man in the middle is wearing a blue polo shirt and white trousers. The man on the right is wearing a black t-shirt and white trousers. Above them are three plaques: the top one reads '广东省特种工程塑料重点实验室' (Guangdong Provincial Key Laboratory for Specialty Engineering Plastics), the middle one reads '高新技术企业' (High-tech Enterprise), and the bottom one reads '珠海万通特种工程塑料有限公司 博士科研工作站' (Zhuhai Wanton Specialty Engineering Plastics Co., Ltd. Doctoral Research Station). <table border="1" data-bbox="272 1010 1417 1066"><tr><td colspan="2" data-bbox="272 1010 1417 1066">项目负责人：林毅峰、钟建辉；调查日期：2026 年 3 月 21 日</td></tr></table>		项目负责人：林毅峰、钟建辉；调查日期：2026 年 3 月 21 日	
项目负责人：林毅峰、钟建辉；调查日期：2026 年 3 月 21 日			
 A wide-angle photograph of an industrial site. In the background, there is a large, long industrial building with a yellow and white facade. The foreground consists of a paved area with some yellow markings and some low-lying vegetation. The sky is blue with some clouds. <table border="1" data-bbox="272 1771 1417 1830"><tr><td colspan="2" data-bbox="272 1771 1417 1830">T91 拟建位置</td></tr></table>		T91 拟建位置	
T91 拟建位置			