

《广东金鸿泰化工新材料有限公司环保精密电子焊接与三防保护等
高分子新材料生产项目（一期）安全评价》公示表

编号：HCAP-2022-0058（YP）

广东金鸿泰化工新材料有限公司
环保精密电子焊接与三防保护等
高分子新材料生产项目（一期）
安全评价报告

建设单位：广东金鸿泰化工新材料有限公司

建设单位法定代表人：周小阳

建设项目单位：广东金鸿泰化工新材料有限公司

建设项目单位主要负责人：周小阳

建设项目单位联系人：戴永红

建设项目单位联系电话：13532259326

（建设单位公章）

2026 年 6 月 3 日

广东金鸿泰化工新材料有限公司
环保精密电子焊接与三防保护等
高分子新材料生产项目（一期）
安全评价报告

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



广东金鸿泰化工新材料有限公司环保精密电子焊接与三防
保护等高分子新材料生产项目（一期）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	签字/日期
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
	李 琳	1600000000301479	030431	自动化	李琳
	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
报告编制人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	李 琳	1600000000301479	030431	自动化	李琳
	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	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

1 评价概述

1.1 评价经过

评价公司与建设单位签订安全评价技术服务合同后，根据项目类型和安全评价师技术特点安排项目负责人，并根据专业要求组建安全评价组。

安全评价组接受安全评价任务后，与建设单位取得联系，了解项目大概情况，便于准备安全评价所需的资料清单、法规标准、现场勘查的工具和设备，约定双方见面的时间、明确双方联系人等。

安全评价组根据项目资料和实地考察结果，合理辨识该项目可能存在的危险有害因素。按照项目实际情况，划分评价单元并选择合适的评价方法对各评价单元及可能存在的主要危险有害因素进行定性、定量的分析。结合建设项目安全条件分析，对该项目选址、设备设施布置、安全管理等方面提出对策措施及建议，并归纳评价结论。经与建设单位友好交换意见后，最终编制、完成本次安全评价报告。

1.2 评价目的

安全评价是在建设项目可行性研究阶段或生产经营活动组织实施之前，根据相关的基础资料，辨识与分析建设项目、工业园区、生产经营活动潜在的危险、有害因素，确定其与安全生产法律法规、标准、行政规章、规范的符合性，预测发生事故的可能性及其严重程度，提出科学、合理、可行的安全对策措施建议，作出安全评价结论的活动。

安全评价目的是贯彻“安全第一，预防为主，综合治理”方针，为建设项目的安全设施的设置提供科学依据，对未达到安全目标的系统或单元提出安全补偿及补救措施，以利于提高建设项目本质安全程度，满足安全生产要求。也就是通过分析建设项目在系统配套安全设施的设计来充分了解建设项目存在的危险有害因素，为建设项目的设计和施工提供理论依据。

2 概况

2.1 建设项目所在单位基本情况

广东金鸿泰化工新材料有限公司位于南雄市精细化工园发展二路7号，于2012年01月10日在南雄市市场监督管理局成立，统一社会信用代码：91440282588322720C，公司法定代表人：周小阳，注册资本：人民币壹仟万元，公司类型：有限责任公司（自然人投资或控股），经营范围：许可项目：危险化学品生产；危险化学品经营；道路危险货物运输等。（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）。

该公司在2026年5月6日取得《危险化学品安全生产许可证》（证书编号：粤韶危化生字[2026]F0011号，有效期至2029年5月5日）；许可范围：助焊剂（2000吨/年，2828）、醇酸绝缘漆（750吨/年，2828）、丙烯酸清漆（750吨/年，2828）、醇酸树脂（800吨/年，2828）***。

2.2 建设项目概况

该项目基本情况如下：

项目名称：环保精密电子焊接与三防保护等高分子新材料生产项目；

项目地址：南雄市精细化工园发展二路7号；

项目性质：新建危险化学品生产项目；

投资额：5000万元；

该项目建设内容包括：丙类车间、丙类仓库1、丙类车仓库2、甲类车间、甲类埋地罐区、事故应急池、初期雨水池、污水池（不含油）、循环水池、公用工程房B等。主要生产设备有搅拌分散机、反应釜、灌装机等。

该项目的产品分期建设，其中，属于本次评价范围的是一期产品年产：聚氨酯丙烯酸UV树脂2000吨，丙烯酸酯类UV三防胶3000吨，聚氨酯树脂涂料（危险化学品目录序号：2828）2000吨，聚氨酯树脂粘合剂

（危险化学品目录序号：2828）2000 吨，聚氨酯树脂防水胶（危险化学品目录序号：2828）500 吨，有机硅类胶粘剂（A 组分）（危险化学品目录序号：2828）335 吨，六亚甲基二异氰酸酯（B 组分）（危险化学品目录序号：1373）165 吨，聚酯树脂防潮胶（危险化学品目录序号：2828）2000 吨，丙烯酸酯类树脂漆（危险化学品目录序号：2828）2000 吨，聚氨酯树脂水性涂料 1000 吨，助焊剂（危险化学品目录序号：2828）2000 吨，醇类清洗剂（危险化学品目录序号：2828）1000 吨，涂料用稀释剂（危险化学品目录序号：2828）1000 吨，合计 18000 吨。

2.3 同类建设项目水平对比情况

该项目选择的技术和生产工艺，不属于国家明令淘汰的技术和工艺，属于国内同行业普遍采用工艺，采用的工艺技术和设备与国内同类项目水平相当，达到成熟稳定的水平，性能可靠、操作安全方便，特别是在提高自动控制水平的基础上，突出安全保护、环保、高性能、高效率 and 低成本方面，在国内同行业处于较好水平。

表2.3 该项目的技术和工艺生产工艺先进特征一览表

先进特征	具体体现
密闭化生产	绝大多数液体原料（树脂、溶剂、单体）均采用隔膜泵/物料泵经密闭管线输送，从源头杜绝 VOCs 无组织排放
常温工艺为主	除 UV 树脂（70℃）、有机硅胶（60℃）、防潮胶（65℃）外，其余工艺均为常温搅拌，大幅降低能耗
自动化程度高	普遍采用自动灌装机进行准确计量分装，减少人工操作误差及职业健康风险
惰性气体保护	UV 树脂及三防胶工艺采用氮气置换/保护，有效防止氧化聚合及燃爆事故
环保型产品导向	水性防水胶、水性涂料等采用水作分散介质，VOCs 极低，符合国家绿色涂料发展方向
过程质量控制	各工艺均设置首检、过程检验环节，合格后方进入灌装工序，保证批次稳定性

2.4 项目的地理位置、用地面积和生产或储存规模

2.4.1 地理位置

该项目所在地位于南雄市精细化工园发展二路 7 号。

防水胶、有机硅类胶粘剂（A 组分）、六亚甲基二异氰酸酯（B 组分）、聚酯树脂防潮胶、丙烯酸酯类树脂漆、助焊剂、醇类清洗剂、涂料用稀释剂等危险化学品产品需按规定办理安全生产许可证。

4) 该项目不构成危险化学品重大危险源。

5) 该项目建设前提条件符合《中华人民共和国安全生产法》、《危险化学品安全管理条例》、《危险化学品建设项目安全监督管理办法》等要求。

该项目选址符合《危险化学品安全管理条例》、《工业企业总平面设计规范》（GB50187-2012）、《化工企业总图运输设计规范》（GB50489-2009）、《精细化工企业工程设计防火标准》（GB51283-2020）等有关国家法规、标准和规范对项目选址的要求。

该项目总平面布置符合《工业企业总平面设计规范》（GB50187-2012）、《精细化工企业工程设计防火标准》（GB51283-2020）、《建筑设计防火规范》（GB50016-2014，2018 年版）等有关国家法规、标准和规范对项目的总平面布局的规定要求。

6) 通过预先危险性分析，建设项目存在的危险、有害因素中：发生火灾、可燃液体蒸气爆炸、中毒、窒息、高处坠落、坍塌事故的危险等级为Ⅲ级（危险的）；物体打击、厂（场）内车辆致害、机械致害、触电、灼烫、淹溺、容器爆炸、起重致害、其他伤害等危险、有害因素发生事故的等级为Ⅱ级（临界的）。

7) 广东金鸿泰化工新材料有限公司环保精密电子焊接与三防保护等高分子新材料生产项目不涉及爆炸物，主要为易燃液体。依据《危险化学品生产装置和储存设施外部安全防护距离确定方法》（GB/T37243-2019）第 4.4 条，该项目涉及的危险化学品生产装置和储存设施的外部安全防护距离满足《精细化工企业工程设计防火标准》（GB51283-2020）、《建筑设计防火规范》（GB50016-2014，2018 年版）等相关标准规范的距离要求。因

项 目 名 称	广东金鸿泰化工新材料有限公司环保精密电子焊接与三防保护等高分子新材料生产项目安全评价		
			
项目负责人：林毅峰	办公楼		
			
现场	现场		