

《珠海市鼎立森新材料科技有限公司年产 9000 吨有机硅新材料和功能高分子新材料生产线新建项目安全设施竣工验收评价报告》项目公示

报告编号: HCAP-2024-0076(YS)

珠海市鼎立森新材料科技有限公司
年产 9000 吨有机硅新材料和功能高分子新材料
生产线新建项目
安全设施竣工验收评价报告
(备案稿)

建设单位: 珠海市鼎立森新材料科技有限公司
建设单位法定代表人: 李先明
建设项目单位: 珠海市鼎立森新材料科技有限公司
建设项目单位主要负责人: 李先明
建设项目单位联系人: 李先明
建设项目单位联系电话: 13924519296

(建设单位公章)

2026 年 1 月 29 日



CS 扫描全能王
3 亿人都在用的扫描 App

珠海市鼎立森新材料科技有限公司
年产 9000 吨有机硅新材料和功能高分子新材料生产线新
建项目安全设施竣工验收评价报告
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
	饶望冬	03320241044000001097	44250417941	安全	饶望冬
	刘 浩	20231004644000001188	44240380093	化工工艺	刘浩
	李 琳	1600000000301479	030431	自动化	李琳
	邱儒杰	20201104644000005155	44220292239	电气	邱儒杰
报告编制人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	饶望冬	03320241044000001097	44250417941	安全	饶望冬
	刘 浩	20231004644000001188	44240380093	化工工艺	刘浩
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	谢雄英	1500000000300446	025385	自动化/工程师	谢雄英
技术负责人	曹胜强	1100000000100233	015790	化工工艺/高级工程师	曹胜强



CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

第二章 建设项目概况

2.1 建设单位简介

珠海市鼎立森新材料科技有限公司曾用名：珠海市美丽华新材料科技有限公司，成立于 2017 年 11 月 15 日，于 2025 年 9 月 15 日变更为现有名称，住所位于珠海市金湾区南水镇高栏港大道 1008 号，法定代表人为李先明，统一社会信用代码：91440400MA5112KU06；类型：有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)。经营范围为一般项目：合成材料制造（不含危险化学品）；合成材料销售；涂料制造（不含危险化学品）；涂料销售（不含危险化学品）；新材料技术研发。（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）

为了适应市场的需求，该公司在珠海市金湾区南水镇石油化工区高栏港大道东侧（珠海经济技术开发区）投资建设了年产 9000 吨有机硅新材料和功能高分子新材料生产线新建项目。该项目于 2023 年 2 月 14 日取得《广东省企业投资项目备案证》（项目代码：2302-440404-04-01-218577），于 2023 年 7 月 10 日取得《危险化学品建设项目安全条件审查意见书》（珠应管危化项目安条审字〔2023〕G25 号）；于 2024 年 11 月 30 日取得《危险化学品建设项目安全设施设计审查意见书》（珠应管危化项目安设审字〔2023〕G59 号）；于 2025 年 8 月 7 日取得《危险化学品建设项目试生产（使用）方案备案回执》（珠应管危化项目备字〔2025〕G11 号），有效期至 2026 年 2 月 6 日。

2.2 建设项目概况

- 1) 建设项目名称：年产 9000 吨有机硅新材料和功能高分子新材料生产



线新建项目

2) 项目性质：新建危险化学品建设项目

3) 建设单位名称：珠海市鼎立森新材料科技有限公司

4) 建设项目地点：珠海市金湾区南水镇高栏港大道 1008 号

5) 总投资：总投资 25000 万元，安全投入 1634.2 万元，占比 6.54%。

6) 建设规模：项目用地面积 28657.45m²，总建筑面积 30196.46m²，项目规模为年产 9000 吨有机硅新材料和功能高分子新材料，其中有机硅新材料 8700 吨/年，聚氨酯 UV 光固化新材料 300 吨/年。项目生产的有机硅压敏胶 4000 吨/年、有机硅胶粘剂 2000 吨/年、有机硅离型剂 500 吨/年、聚氨酯 UV 光固化涂料 300 吨/年属于 2828 类危险化学品；有机硅皮革硅胶 1000 吨/年、有机硅光学胶 600 吨/年、有机硅树脂 600 吨/年不属于危险化学品。

7) 项目涉及的建（构）筑物：1 栋研发办公楼、1 栋门卫室、1 栋甲类厂房、1 栋丙类厂房、1 栋甲类仓库 1、1 栋甲类仓库 2、1 栋丙类仓库、1 栋公用工程房、1 座应急事故池、初期雨水池、1 座污水收集池、1 座甲类埋地罐区、1 座消防水池、1 个管廊，总建筑面积 30196.46m²；

8) “两重点一重大情况”：该项目不涉及重点监管危险化工工艺和危险化学品重大危险源，项目使用的甲苯、乙酸乙酯属于重点监管危险化学品。

9) 项目主要时间节点情况

表 2.2-1 项目主要时间节点情况

建设项目名称	珠海市鼎立森新材料科技有限公司年产 9000 吨有机硅新材料和功能高分子新材料生产线新建项目		
建设项目地点	珠海市金湾区南水镇高栏港大道 1008 号		
广东省企业投资项目备案证	项目代码：2302-440404-04-01-218577		
安全条件审查意见书	珠应管危化项目安条审字（2023）G25 号	审批部门：珠海市应急管理局	审批日期：2023 年 7 月 10 日

第八章 安全评价结论

通过对珠海市鼎立森新材料科技有限公司年产 9000 吨有机硅新材料和功能高分子新材料生产线新建项目进行安全验收评价，得出如下评价结论：

1) 建设项目所在地的安全条件和与周边的安全距离

(1) 该项目与周边同类企业、相邻工厂或设施的防火间距符合《石油化工企业设计防火标准》(GB 50160-2008, 2018 年版)和《公路安全保护条例》(中华人民共和国国务院令(2011)第 593 号)的要求。

(2) 该项目总平面布置防火间距满足《精细化工企业工程设计防火标准》(GB51283-2020)和《建筑设计防火规范(2018 年版)》(GB 50016-2014)的相关要求。

(3) 该项目与周边同类企业、相邻工厂或设施保持了足够的防火间距，建设项目对周边单位生产、经营活动影响较小，周边单位生产、经营活动对建设项目投入生产或者使用影响较小。

(4) 根据《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/T 37243-2019)进行判定，该项目外部安全防护距离符合要求。

2) 建设项目技术、工艺和装置、设备(设施)的安全、可靠性和安全水平

该项目产品均为小量、间歇式按批生产，操作条件温和，不涉及高压、剧烈放热、体积剧烈变化等情况，不涉及重点监管危险化工工艺和危险化学品重大危险源，设有DCS系统对生产过程温度、压力、液位、流量、进料量等参数进行控制，并根据HAZOP分析、SIL定级以及工艺需要设置了必要的报警和联锁措施。项目生产工艺属于成熟工艺，没有使用淘汰落后安全技术

工艺和设备，自动化程度高，设备（设施）通过试生产检验，安全可靠，满足安全运行的要求。

3) 安全设施设计的采纳情况和已采用的安全设施水平

该项目《安全设施设计专篇》中设计的安全设施和安全措施在施工过程已按要求落实，安全设施运行状态良好。

该项目所采用的安全设施和安全措施符合《中华人民共和国安全生产法》、《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》、《精细化工企业工程设计防火标准》（GB 51283-2020）、《爆炸危险环境电力装置设计规范》（GB 50058-2014）、《石油化工可燃气体和有毒气体检测报警设计标准》（GB/T 50493-2019）、《精细化工企业安全管理规范》（AQ 3062-2025）等标准规范的要求。

4) 企业是否具备申领许可证的安全生产条件

根据《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》（国家安全生产监督管理总局令 41 号，安监总局令 79、89 号修改）第二章的相关规定，对建设单位是否具备申请办理安全生产许可证变更的基本条件进行逐项检查，根据本报告附件 4.1.10 节检查结果，建设单位具备申领安全生产许可证的安全生产条件。

5) 建设项目是否具备相关安全生产法律、法规和部门规章及标准规范规定的安全生产条件

综上所述，珠海市鼎立森新材料科技有限公司年产 9000 吨有机硅新材料和功能高分子新材料生产线新建项目严格执行和认真落实国家现行有关安全生产法律、法规和部门规章及标准规范的规定，在设计、施工和使用前



调试过程中，严格遵守建设项目“三同时”的规定，即安全设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用，项目的危险程度可以接受，安全设施符合竣工验收的条件，安全生产条件符合《中华人民共和国安全生产法》（中华人民共和国主席令第八十八号修订）、《危险化学品安全管理条例》（国务院令 344 号公布，国务院令 645 号修改）、《危险化学品建设项目安全监督管理办法》（国家安全生产监督管理总局令 45 号，安监总局令 79 号修改）等的相关要求。



项 目 名 称	珠海市鼎立森新材料科技有限公司年产 9000 吨有机硅新材料和功能高分子新材料 生产线新建项目安全设施竣工验收评价报告
---------	--



甲类厂房



丙类厂房

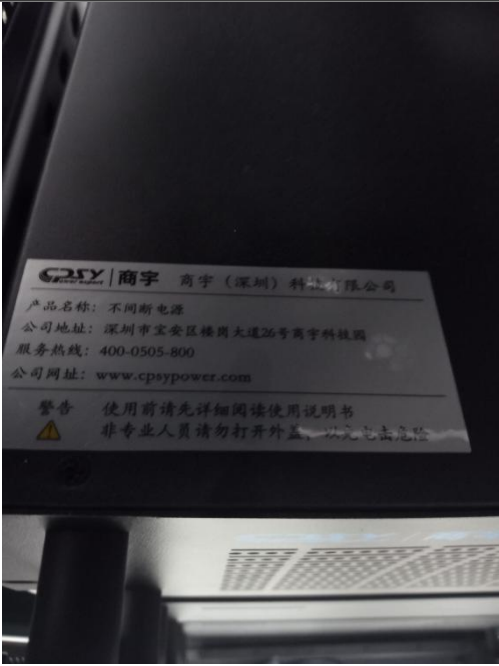


甲类厂房滴加罐



甲类埋地罐区



甲类仓库	丙类仓库
	 CPSY 商宇 商宇（深圳）科技有限公司 产品名称：不间断电源 公司地址：深圳市宝安区铁岗大道26号商宇科技园 服务热线：400-0505-800 公司网址：www.cpsypower.com 警告 使用前请先详细阅读使用说明书 非专业人员请勿打开外盖，以免触电危险
控制室	UPS 电源