

珠海固瑞泰复合材料有限公司 1000 吨高端药物中间体产业化技术改造（一期）、丙类车间新建项目安全设施竣工验收评价报告项目公示

编号：HCAP-2021-888（YS）

珠海固瑞泰复合材料有限公司  
1000 吨高端药物中间体产业化技术改造（一期）、  
丙类车间新建项目

安全设施竣工验收评价报告  
（备案稿）

单位名称：珠海固瑞泰复合材料有限公司  
单位法定代表人：马可伟  
项目单位：珠海固瑞泰复合材料有限公司  
项目单位主要负责人：马可伟  
项目单位联系人：杨艳玲  
项目单位联系电话：0756-7712581

（建设单位公章）

2024 年 4 月 24 日










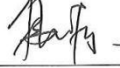

珠海固瑞泰复合材料有限公司  
1000吨高端药物中间体产业化技术改造(一期)、  
丙类车间新建项目

安全设施竣工验收评价报告  
(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  
技术负责人: 曹胜强  
评价负责人: 林毅峰  
评价机构联系电话: 020-82035269



珠海固瑞泰复合材料有限公司  
 1000 吨高端药物中间体产业化技术改造（一期）、  
 丙类车间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	
项目组成员	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	
	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	
	王斌	S011011000110202000251	041367	自动化	
	何小荣	1200000000301272	027902	电气	
报告编制人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	
	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	
报告审核人	谢雄英	S011044000110192002847	025385	安全	
过程控制负责人	韩效栋	1600000000301592	030430	机械	
技术负责人	曹胜强	1100000000100233	015790	化工工艺/高级工程师	

## 第二章 建设项目概况

### 2.1 建设单位基本情况

珠海固瑞泰复合材料有限公司成立于 2015 年 03 月 27 日，是一家经珠海市市场监督管理局注册成立的其他有限责任公司，统一社会信用代码：914404003349029288，住所：珠海高栏港经济区南水镇化联西路 516 号，法定代表人：马可伟。

该公司是一家危险化学品生产企业，现有的危险化学品产品生产规模为：乙烯基酯树脂（3000t/a）、聚苯乙炔基硅烷树脂（含丙酮）（0.3t/a）、橡胶胶粘剂（50t/a）、环氧胶粘剂（闭杯闪点 $\leq 60^{\circ}\text{C}$ ）（10t/a）。除上述危险化学品产品外，还有部分不属于危险化学品的产品：环氧胶粘剂（闪点 $> 60^{\circ}\text{C}$ ）（130t/a）、聚苯乙炔基硅烷树脂（不含丙酮）（1t/a）、聚乙炔基硅烷树脂（2t/a）、乙烯基硅烷树脂（100t/a）。

该公司现已取得《安全生产许可证》，编号为（粤珠）危化生字（2021）0064 号，有效期至 2024 年 7 月 4 日，许可范围：共计四种，如：1）含易燃溶剂的合成树脂、油漆、辅助材料、涂料等制品（闭杯闪点 $\leq 60^{\circ}\text{C}$ ）（2828），乙烯基酯树脂（3000t/a）；2）含易燃溶剂的合成树脂、油漆、辅助材料、涂料等制品（闭杯闪点 $\leq 60^{\circ}\text{C}$ ）（2828），聚苯乙炔基硅烷树脂（含丙酮）（0.3t/a）；3）含易燃溶剂的合成树脂、油漆、辅助材料、涂料等制品（闭杯闪点 $\leq 60^{\circ}\text{C}$ ）（2828），橡胶胶粘剂（50t/a）；4）含易燃溶剂的合成树脂、油漆、辅助材料、涂料等制品（闭杯闪点 $\leq 60^{\circ}\text{C}$ ）（2828），环氧胶粘剂（闭杯闪点 $\leq 60^{\circ}\text{C}$ ）（10t/a），具体详见本报告附件。

该公司现有员工总数 72 人，配备有专职安全管理人员 2 人、分管安全负责人 1 人。

## 第九章 安全评价结论

通过对珠海固瑞泰复合材料有限公司 1000 吨高端药物中间体产业化技术改造（一期）、丙类车间新建项目符合进行安全验收评价，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) 该项目涉及的建（构）筑物与厂外相邻建（构）筑物和公路的距离符合《精细化工企业工程设计防火标准》（GB51283-2020）和《公路安全保护条例》（国务院令 593 号）的要求，其外部安全防护距离符合要求。

(2) 该项目涉及的建（构）筑物与厂内相邻建（构）筑物之间的防火间距符合《精细化工企业工程设计防火标准》（GB51283-2020）的相关要求。

(3) 该项目在生产过程中可能存在的危险因素有：火灾、爆炸、中毒和窒息、机械伤害、触电、物体打击、坍塌、车辆伤害、淹溺、灼烫等；可能存在的职业危害有：高温危害、噪声危害、粉尘危害；其中主要危险、有害因素包括：火灾、爆炸、中毒和窒息。正常生产和一般事故对周边影响不大，但化学品大量泄漏引发火灾事故时可能对周边单位生产、经营活动造成影响，但固瑞泰公司针对主要的生产、储存场所采取了相应的安全管理措施、安全技术措施和安全监控措施，并编制了应急预案，配备了必要的应急救援器材和物资，在相关措施得到有效落实的情况下，火灾事故对建设项目周边单位生产、经营活动或者居民生活的影响是可接受的。

(4) 该公司位于精细化工区内，周边均为化工类生产企业，厂区周边的常驻人数不多，无公共场所，流动人数也较少，主要为各个厂区的工作人员、施工人员等。正常情况下对该项目生产装置、设施基本没有影响。

### 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

该项目产品属于国家支持鼓励发展的生物医药、新材料和新能源等重点领域，工艺技术由上海固瑞泰研究中心和华东理工大学提供。

该项目为国内外大规模使用的成熟常规产品，生产技术、工艺水平均是目前国内同行业中较为成熟、常用的工艺技术，在同行业中广泛应用，不属于国内首次使用的新产品和新工艺。

### 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中规定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《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）、《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）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

该项目建成后总年产量为 670t/年。其中，1000 吨高端药物中间体产业化技术改造(一期)的危化品设计产量丙烯酸胶粘剂 30t/年、硫酸乙烯酯(含 80%碳酸甲乙酯) 250t/年、草酸氟硼酸锂(含 80%碳酸甲乙酯) 250t/年；非危化产品设计产量二乙炔基苯 20t/年、硅氧烷环氧树脂 50t/年、有机铂配合物 10t/年、碳酸亚乙烯酯 40t/年；丙类车间新建项目的产品为复合材料制品 20t/年。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第 89 号修正）第二章相关要求对该公司是否具备申请变更危险化学品安全生产许可证的安全生产条件进行逐项检查，本报告附件 4.1.5 节的检查结果表明，建设单位具备申请变更危险化学品安全生产

许可证的安全生产条件。

5) 建设项目是否具备的相关安全生产法律、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，珠海固瑞泰复合材料有限公司 1000 吨高端药物中间体产业化技术改造（一期）、丙类车间新建项目符合在设计、施工和使用前调试过程中，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，该项目及与之配套的安全设施符合国家有关安全生产的法律、法规、部门规章以及技术标准的要求，项目试运行状况和安全管理正常，具备安全生产和安全设施竣工验收的条件。



项目名称 珠海固瑞泰复合材料有限公司 1000 吨高端药物中间体产业化技术改造（一期）、丙类车间新建项目安全设施竣工验收评价报告



项目负责人：林毅峰，现场勘查日期：2023.2.11



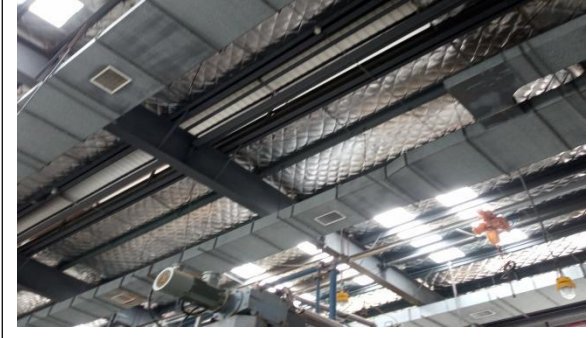
车间



车间



车间



车间



车间



车间



数据采集室