

《广东润华化工有限公司年产**22100**吨司盘和**17000**吨吐温扩建项目
(年产**22100**吨司盘扩建项目) 安全设施竣工验收评价公示表》

编号: HCAP-2023-0077 (YS)

广东润华化工有限公司

年产 22100 吨司盘和 17000 吨吐温扩建项目

(年产 22100 吨司盘扩建项目)

安全设施竣工验收评价报告

建设单位: 广东润华化工有限公司

建设单位法定代表人: 陈广华

建设项目单位: 广东润华化工有限公司

建设项目单位主要负责人: 关友亮

建设项目单位联系人: 吴胜乾

建设项目单位联系电话: 18125992534

(建设单位公章)

2025 年 6 月 12 日

广东润华化工有限公司
年产 22100 吨司盘和 17000 吨吐温扩建项目
(年产 22100 吨司盘扩建项目)
安全设施竣工验收评价报告

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

技术负责人：曹胜强

项目负责人：潘 杰

评价机构联系电话：020-82035269

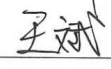
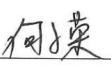
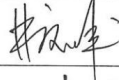
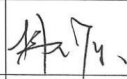
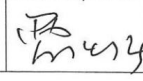


广东润华化工有限公司 年产 22100 吨司盘和 17000 吨吐

温扩建项目（年产 22100 吨司盘扩建项目）

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 章
项目负责人	潘 杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	
项目组成员	潘 杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	
	张立志	0800000000203913	008496	化工工艺	
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	王 斌	S011011000110202000251	041367	自动化	
	何小荣	1200000000301272	027902	电气	
	谢雄英	S011044000110192002847	025385	自动化	
报告编制人	潘 杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	
	张立志	0800000000203913	008496	化工工艺	
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
报告审核人	游 海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	
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	

2 建设项目概况

2.1 建设单位情况

广东润华化工有限公司成立于 2011 年 10 月 13 日，住所：英德市东华镇清华园精细化工基地金南二路七号，登记注册于英德市市场监督管理局；法定代表人：陈广华，统一社会信用代码：914418815863648980，注册资本：人民币壹仟贰佰万元，企业类型：其他有限责任公司；经营范围：化学原料和化学制品制造业（不含危险品），食品及饲料添加剂制造，医药制造业，批发和零售业，货物及技术进出口。

该公司现有的主要产品为：司盘（年产量 7900 吨）和吐温（年产量 20000 吨，已含“年产 17000 吨吐温扩建项目”的产能），司盘化学名：山梨醇酐脂肪酸酯，吐温化学名：聚氧乙烯山梨醇酐脂肪酸酯，这两类产品可作为食品添加剂，药物助剂，化妆品原料等工业助剂，均不属于《危险化学品目录》（2015 版）中的危险化学品，该公司不属于危险化学品生产企业。

该公司在生产吐温过程中环氧乙烷年使用量为 13600t/a，已超过《危险化学品使用量的数量标准》（2013 年版）规定年最低设计使用量（360t/年），根据《危险化学品安全管理条例》第二十九条的规定：使用危险化学品从事生产并且使用量达到规定数量的化工企业（属于危险化学品生产企业的除外），应当依照该条例的规定取得危险化学品安全使用许可证。该公司属于危险化学品使用企业，已取得《危险化学品安全使用许可证》（粤清危化使字（2022）2 号），许可范围：环氧乙烷（981，13600t/a），有效期至 2025 年 10 月 12 日。

该公司原有的主要建（构）筑物包括有甲类车间、乙类仓库、丙类车间/丙类仓库、储罐区（包括丙类立式罐区、丙类卧式罐区、环氧乙烷卧式罐区）、公用工程房、维修间及备件间、办公楼、消防水池、循环水池、应急水池等建（构）筑物，于 2016 年 6 月完成了安全设施竣工验收。其中，环

氧乙烷卧式罐区设置 2 个 45m³ 埋地储罐，已构成三级危险化学品重大危险源，备案编号：粤 4418822025001，有效期至 2028 年 1 月 8 日，不在本次验收范围内。

广东润华化工有限公司现有从业人员约 99 人，生产采取三班制，其他人员单班制。其中，管理和技术人员 15 人，设有安全生产管理机构，主要负责人为关友亮；配备有专职安全管理人员，以上人员均经培训考核合格，并取得由清远市应急管理局颁发的培训考核合格证书，配备有 3 名注册类别为化工安全的注册安全工程师共同参与安全管理工作，特种作业人员具有资格证书，其余从业人员经过公司培训合格后上岗作业。该公司注重安全，制订相关安全管理制度并贯彻实施。

2.2 建设项目基本情况

2.2.1 建设项目情况

建设单位：广东润华化工有限公司

项目名称：年产 22100 吨司盘和 17000 吨吐温扩建项目（年产 22100 吨司盘扩建项目）

企业类型：其他有限责任公司

项目地址：英德市东华镇清华园精细化工基地金南二路七号（广州白云（英德）产业转移工业园）（该公司厂区内）

法人代表：陈广华

建设性质：扩建

项目总投资：1199.52 万元

设计单位：福建省石油化学工业设计院有限公司

施工单位：广东蓝航建设工程有限公司（主体建（构）筑物施工、设备施工）、吴川市机电设备安装公司（设备施工）

监理单位：湖南瑞成项目管理有限公司

9 评价结论

通过对广东润华化工有限公司年产 22100 吨司盘和 17000 吨吐温扩建项目（年产 22100 吨司盘扩建项目）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) 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/T37243-2019）的相关规定，该项目在生产过程中不涉及爆炸物、有毒气体、易燃气体（该项目使用天然气作为锅炉的燃料，在生产过程中的原料不涉及天然气，生产过程中不涉及易燃气体进行生产，天然气通过管道输送的方式敷设至锅炉房内使用，厂区内不设天然气储存设施。该项目在生产过程中使用过氧化氢溶液进行生产，依工艺需要调整浓度稀释到 3% 以下使用，过氧化氢属于爆炸性强氧化剂，不属于爆炸物），故其外部安全防护距离应满足相关标准规范有关距离的要求。该项目涉及的建（构）筑物与周边相邻建构筑物之间的防火距离符合《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）和《公路安全保护条例》的相关要求，其外部安全防护距离符合要求。

2) 该项目涉及的主要建（构）筑物与厂内相邻建构筑物之间的防火距离符合《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）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、其他爆炸、中毒和窒息、触电、机械伤害、物体打击、高处坠落、灼烫、车辆伤害、容器爆炸、起重伤害、淹溺、锅炉爆炸、坍塌、其他伤害（噪声危害、高温危害、其他）等，其中主要的危险、有害因素为火灾、其他爆炸、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，但润华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

该项目属于扩建项目，项目的产品（司盘）和该公司原有的产品一致，在企业中已有同类产品的生产经验。

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

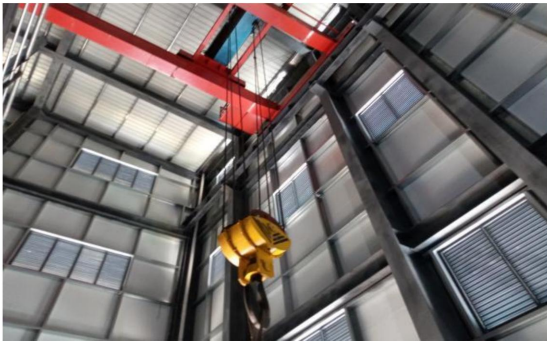
该项目安全设施设计中规定的安全设施和安全措施在施工过程已按要求落实，安全设施运行状态良好。

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) 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，广东润华化工有限公司年产 22100 吨司盘和 17000 吨吐温扩建项目（年产 22100 吨司盘扩建项目）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	广东润华化工有限公司年产 22100 吨司盘和 17000 吨吐温扩建项目（年产 22100 吨司盘扩建项目）安全设施竣工验收评价报告		
			
项目负责人：潘杰，现场勘查日期：2023.11.24		丙类罐区	
			
丙类罐区		丙类罐区	
			
丙类车间		丙类车间	
			
丙类车间		丙类车间	