

《广东化建危险化学品仓储基地项目扩建工程安全评价》公示表

编号：HCAP-2022-0003

广东化建危险化学品 仓储基地项目扩建工程 安全评价报告

建设单位：广东化建物流有限公司

建设单位法定代表人：陈潜

建设项目单位主要负责人：谢泰贤

建设项目单位联系人：黄润浓

建设项目单位联系电话：18102256257



广东化建危险化学品
仓储基地项目扩建工程扩建工程

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：刘海军

评价负责人：林毅峰

评价机构联系电话：020-26091587

评价报告完成日期：2023年7月6日



广东化建危险化学品
仓储基地项目扩建工程安全评价报告
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
	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	游海
	文明	1600000000301471	030248	安全	文明
	王斌	S011011000110202000251	041367	自动化	王斌
	何小荣	1200000000301272	027902	电气	何小荣
报告编制人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	游海
	文明	1600000000301471	030248	安全	文明
报告审核人	谢雄英	S011044000110192002847	025385	安全	谢雄英
过程控制负责人	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	潘杰
技术负责人	刘海军	S011044000110191001059	018856	电气/高级工程师	刘海军



第二章 建设项目概况

2.1 建设项目所在单位基本情况

广东化建物流有限公司成立于2009年8月14日，地址位于翁源县翁城产业转移园华彩化工涂料城C-01地块，注册资金：4800万元人民币，法定代表人：陈潜，经营范围：国内贸易；化工产品 & 原料批发，化工产品仓储、装卸；普通货运；危险货物运输（依法须批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。该公司主要从事剧毒化学品和一般危险化学品的经营活动、仓储活动。

广东化建物流有限公司是由广东鸿昌盛集团有限公司投资设立的一家从事贸易、仓储、物流的大型专业公司。广东化建物流有限公司是由多栋现代化危化品（甲类、乙类、丙类等）仓库组成的封闭式物流基地。随着近年来不断增加的市场需求，现有的储存规模已经远不能满足市场的需要，扩大储存规模成为公司发展的必然需要。该公司在翁源县翁城产业转移园华彩化工涂料城C-01地块已建有一期工程，该公司计划利用厂区的预留用地，进行二期工程的扩建，以适应不断增长的市场需求，故委托汇成检测公司对其进行安全评价。

该公司已取得《建设项目用地预审与选址意见书》、《建设用地规划许可证》、《建设工程规划许可证》及《国有土地使用证》。

2.2 建设项目优势

1) 技术条件

广东化建物流有限公司从事化工产品 & 原料批发，化工产品仓储、装卸；危险货物运输已有多年，有非常成熟的技术和稳定的客户群体。依托原厂经验，该项目各种建设条件、原辅材料、工艺技术及公用设施方案已非常成熟，具备实施条件。

2) 环境条件

该项目所在地区为当地政府规划的工业园区，周围无民居、公共场所、需保护的重要文物和建筑。同时，项目的建设也不会破坏项目建设地点现有环境。

3) 工业园区条件

工业园区由当地政府部门统一规划，已设置由市区通至本厂区的道路，工业园区内道路设施已完善。园区内的水、电、电信等配套设施和园区内消防设施现已投入正常使用。

2.3 项目的地理位置、用地面积和储存规模

2.3.1 项目地理位置

广东化建危险化学品仓储基地项目扩建工程拟建设于韶关市翁源县翁城镇华彩新材料产业园内。韶关市翁源县翁城镇华彩新材料产业园位于韶关市翁源县翁城镇，沿 106 国道东西两侧展开，离京珠高速翁城出口 6km。韶关市翁源县距离广州约 120km，距离韶关市约 48km，距离最近的危险品火车转运站（英德冬瓜铺站）约 30km。

广东省韶关市翁源县位于广东省北部，韶关市东南部，北江支流潏江上游。东靠连平，南邻新丰，西挨英德、曲江，北依始兴、江西。东经 $113^{\circ} 39' 2''$ - $114^{\circ} 18' 5''$ ，北纬 $24^{\circ} 07' 30''$ - $24^{\circ} 37' 15''$ 。

该项目所在园区交通便利，建设项目位于 106 国道东侧，具体见“华彩化工涂料成控制性详细规划二期总平面规划图”，甲类仓库、乙类仓库距离 106 国道 500m 以上。通过京珠高速可快速抵达广州、深圳、佛山等工业发达城市。

韶关市翁源县翁城镇华彩新材料产业园现已开发面积约 3000 亩，已开发的工业用地位于 106 国道东侧（西侧预留 5000 亩暂未开发），园区一期分为 A、B、C 三个区，规划园区的 A、B 区靠 106 国道东西两侧布置，再往东为 220kV 高压走廊，高压走廊再往东为 C 区，C 区用地多为山地和洼地，

现场，熟悉作业现场和环境，共同落实施工安全措施。

由乙方负责对参加工程项目的全体施工作业人员和管理人员（包括农民工、临时工）进行全面的安全教育，经考试合格后，方可进入施工作业现场；甲方对施工单位的特种作业人员如（电焊、气焊）焊工、电工、高层作业工和机动车辆驾驶员，应查验其考核合格证并备案。

凡进入厂区的施工单位和农民工作队，在进行安全教育安全部门后，必须申请“领用临时出入证”的办证手续。申请单位填写申请表一式三份，经甲方审查批准后，保卫部门才能发给临时出入证。申请表分别由安全、保卫部门存查，并自留一份。

凡领取3个或以上出入证的施工单位或民工队，都必须设立安全负责人，并报甲方安全部门备案。

企业应组织好基建与生产的联系、配合、交接工作，防止工作环节出现漏洞，导致事故发生。

7.3 安全评价结论

7.3.1 危险、有害因素辨识结果

1) 该项目存储的物料属于危险化学品共计233种，其中2828属于类目录中有31种。

2) 该项目拟建仓库储存过程中可能存在的危险、有害因素为：火灾、中毒和窒息、物体打击、车辆伤害、灼烫、触电、坍塌、淹溺、容器爆炸、其他爆炸、机械伤害和高处坠落，其中，火灾、中毒和窒息是储存过程中主要的危险、有害因素。

3) 该项目拟建库区中：甲类仓库4、甲类仓库5、甲类仓库8、甲类仓库10、甲类仓库12、甲类仓库13、乙类仓库2、丙类仓库4、丙类仓库5、丙类仓库6，共计十座仓库已构成危险化学品重大危险源。

4) 该项目拟建库区中，甲类仓库4、甲类仓库5、甲类仓库8、甲类仓库

12、丙类仓库 4、丙类仓库 5 已构成二级重大危险源，甲类仓库 13、甲类仓库 10、丙类仓库 6 已构成三级重大危险源；乙类仓库 2 已构成四级重大危险源。

5) 依据《易制毒化学品管理条例》对该项目拟储存危险化学品进行辨识，该项目拟储存危险化学品中，三氯甲烷属于第二类易制毒化学品。

6) 依据《易制爆危险化学品名录》（2017 年版）辨识，该项目拟储存危险化学品中属于易制爆危险化学品共计 35 种。

7) 依据《危险化学品目录》辨识，该项目拟储存危险化学品中属于剧毒化学品共计 34 种。

8) 依据《中华人民共和国监控化学品管理条例》辨识，该项目不涉及监控化学品。

9) 依据《重点监管危险化学品目录（2013 年完整版）》辨识，该项目拟储存重点监管的危险化学品共 25 种。

10) 依据《特别管控危险化学品目录》辨识，该项目拟储存特别管控危险化学品 6 种。

11) 依据《高毒物品目录》辨识，该项目拟储存高毒物品 13 种。

12) 依据《优先控制化学品名录（第一批）》、《优先控制化学品名录（第二批）》进行辨识，该项目拟储存优先控制化学品 4 种。

7.3.2 定性、定量评价结论

1) 安全检查表评价结论

该项目通过《规划选址安全检查表》可知：其规划、选址均符合《中华人民共和国安全生产法》、《工业企业总平面设计规范》（GB50187-2012）、《建筑设计防火规范（2018 版）》（GB50016-2014）及《危险化学品经营企业安全技术基本要求》（GB18265-2019）等法律、法规、国家标准的要求。

该项目的总平面布置经《总平面布置安全检查表》检查可知：该项目总体布局符合《建筑设计防火规范（2018 版）》（GB50016-2014）的有关要求。

2) 预先危险性分析法结论

通过预先危险分析评价方法辨识可知：该项目储存过程中，火灾、中毒和窒息、物体打击、车辆伤害、灼烫、触电、坍塌、淹溺、容器爆炸、其他爆炸、机械伤害和高处坠落危险等级均为Ⅱ级。

3) 风险评估诊断分级结果

根据《广东省安全生产监督管理局转发应急管理部关于印发危险化学品生产储存企业安全风险评估诊断分级指南（试行）的通知》（粤安监管三〔2018〕9号），对该拟建项目进行安全风险评估诊断分级结构为总得分82.5分，等级为黄色（75至90分以下）；

根据《广东省安全生产监督管理局关于做好危险化学品和烟花爆竹领域风险点危险源排查管控工作的通知》（粤安监〔2016〕121号）要求进行危险程度评定，该拟建项目实际得分15分，危险度为黄色，中度危险（ $10 \leq$ 危险度分值 ≤ 15 ）。

4) 道化学火灾爆炸危险指数评价结果

选取该项目的甲类仓库10A区单元进行评价，该单元火灾爆炸危险指数为86.48，火灾爆炸危险等级为“较轻”。如发生火灾爆炸事故，暴露半径为22.14m，暴露区域面积为1539.16m²，一旦发生事故，暴露半径内64%的财产将可能破坏。采用安全措施补偿后，火灾爆炸危险指数降为61.40，火灾爆炸危险等级为“较轻”，暴露半径降为15.72m，暴露区域面积降为775.95m²，实际最大可能财产损失降为45%。

7.3.3 综合评价结论

1) 项目的选址是否符合规划要求。

该新建项目选址位于韶关市翁源县翁城镇华彩新材料产业园，选址符合当地的发展规划。

2) 项目总平面布置是否符合相关规范要求。

项目与周边的主要建构筑物的防火间距和厂区建构筑物的防火间距符合《建筑设计防火规范》的相关规定。

3) 项目储存设备的可靠性

该新建项目采用的储存结构均属于较为常见，技术成熟稳定，储存设备具有比较高的可靠性。

4) 项目的建设要求和安全设施

该项目的储存设施符合危险化学品经营企业安全技术基本要求。

5) 对策措施的总结

本报告从总平面布置和建构筑物结构、储存设备及配套设施和安全管理、施工方面提出了相关的安全对策措施，希望企业在设计、施工的过程中认真落实本报告的对策措施。

综上所述，本报告认为，广东化建危险化学品仓储基地项目扩建工程的选址规划、总平面布置等安全条件和储存技术、安全设施、公用工程及建构筑物内外部的安全距离等储存条件符合国家有关安全生产法律法规、标准及技术规范的要求。项目按照相关规定和要求建成后其风险程度是在可以接受的，符合危险化学品建设项目对安全经营（带储存）条件的要求。

第八章 与建设单位交换意见的情况和结果

8.1 与建设单位交换意见的情况

汇成检测公司与该公司签订了化工物流仓储项目扩建工程安全评价报告合同后，收集了建设项目的相关资料。在获取到该建设项目的可行性研究报告和相关资料后，进入该建设项目实质性的安全评价阶段。在此期间，评价小组多次与建设单位联系人交换意见，并达成一致。主要有以下几方面的意见。

- 1) 项目的设计单位一定要有化工专业设计资质。
- 2) 项目总图布置中防火间距一定要符合规范的相关要求，并按照韶关市翁源县翁城镇华彩新材料产业园园区的有关规划要求进行设计。

8.2 与建设单位交换意见的结果

建设单位认可汇成检测公司提出的意见。建设单位已经办理工商登记、注册手续；已经办理规划许可相关手续，并通过环境影响评价，从而取得当地相关部门的批准。

8.3 建设单位对本报告的认可度

本报告对我公司化工物流仓储项目扩建工程的危险、有害因素进行了分析和辨识，定性、定量分析项目中存在的危险有害因素，提出相应的安全对策措施和建议。通过本报告分析，建设单位认识到该建设项目存在一系列的危险、有害因素，在设计、施工过程中应采取相应的的安全对策措施。总体而言，我公司同意广东汇成检测技术股份有限公司出具的《广东化建危险化学品仓储基地项目扩建工程安全评价报告》的内容和结果。

广东化建物流有限公司对所提供材料的真实性负责。

广东化建物流有限公司

法人代表或主要负责人：[Signature]

日期：2022-5-25

项目名称

广东化建物流有限公司化工物流仓储项目扩建工程安全评价报告



建设项目所在单位大门



拟建项目库区