

《广东广康生化科技股份有限公司年产 750 吨联苯肼酯（甲类车间 AA18）扩建项目（一期）和危废暂存仓库 AB7 安全设施竣工验收评价》公示表

报告编号：HCAP-2022-349(YS)

广东广康生化科技股份有限公司
年产 750 吨联苯肼酯（甲类车间 AA18）扩建项目（一期）
安全设施竣工验收安全评价报告

建设单位：广东广康生化科技股份有限公司

建设单位法定代表人：蔡丹群

建设项目单位：广东广康生化科技股份有限公司

建设项目单位主要负责人：蔡丹群

建设项目单位联系人：黄卫荣

建设项目单位联系电话：0763-2551402

（建设单位公章）

2022 年 09 月 08 日

广东广康生化科技股份有限公司
年产 750 吨联苯肼酯（甲类车间 AA18）扩建项目（一期）
安全设施竣工验收安全评价报告

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：游 海

评价机构联系电话：020-82035270

(安全评价机构公章)

2022年09月08日



广东广康生化科技股份有限公司年产 750 吨联苯肼酯（甲类
 车间 AA18）扩建项目（一期）和危废暂存仓库 AB7
 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	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	游海
项目组成员	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	游海
	文明	1600000000301471	030248	安全	文明
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	王斌	S011011000110202000251	041367	自动化	王斌
	何小荣	1200000000301272	027902	电气	何小荣
报告编制人	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	游海
	文明	1600000000301471	030248	安全	文明
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
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 建设单位简介

广东广康生化科技股份有限公司（以下简称“广康公司”或“该公司”）曾用名“英德广农康盛化工有限责任公司”，成立于2003年10月17日，住所位于英德市农用化工产业链专用基地（英德市沙口镇红丰管理区），法定代表人：蔡丹群，注册资本：人民币伍仟贰佰贰拾伍万元，经营范围：生产、销售：农药化工原料、农药中间体（凭安全生产许可证经营）、农药（凭许可证经营）、生物农药（凭许可证经营）研究和开发新型农药产品，自营和代理各类农药化工产品及其技术的进出口业务。

广康公司年产5650吨杀虫剂及杀菌剂技改项目（一期年产700吨噻呋酰胺/噻唑酸、750吨联苯肼酯）（简称“母项目”）规模较大，涉及的范围较广，建设单位将其划分为“年产5650吨杀虫剂及杀菌剂技改项目（一期年产700吨噻呋酰胺/噻唑酸）”和“年产750吨联苯肼酯（甲类车间AA18）扩建项目”两个子项目分阶段进行建设和验收。

广康公司“年产5650吨杀虫剂及杀菌剂技改项目”已于2019年2月15日在清远市工业和信息化局和英德市经济和信息化局备案，取得了《广东省技术改造投资项目备案证》（备案项目编号：191881263130002）。

广东华晟安全职业评价有限公司编制完成了《广东广康生化科技股份有限公司年产1000吨高效氯氟氰菊酯和年产1000吨联苯菊酯原药技改项目、年产5650吨杀虫剂及杀菌剂技改项目（一期年产700吨噻呋酰胺/噻唑酸、750吨联苯肼酯）安全评价报告》，项目于2020年7月15日通过清远市应急管理局组织的安全条件审查，取得了《危险化学品建设项目安全条件审查意见书》（清危化项目安条审字〔2020〕14号）。

广东寰球广业工程有限公司编制完成了《广东广康生化科技股份有限公

司年产 750 吨联苯肼酯（甲类车间 AA18）扩建项目安全设施设计专篇》，项目于 2020 年 9 月 15 日通过清远市应急管理局组织的安全设施设计审查，取得了《危险化学品建设项目安全设施设计审查意见书》（清危化项目安设审字〔2020〕18 号）。

广康公司年产 750 吨联苯肼酯（甲类车间 AA18）扩建项目的产品联苯肼酯分多个步骤合成，除第三步涉及硝化工艺委外进行生产外，安全设施设计专篇设计范围包括其他剩余步骤，由于第一步（磺化工艺）和第二步（碱熔反应）生产设备尚未安装完毕，故试生产方案仅含第四步及以后的生产工序，属于年产 750 吨联苯肼酯（甲类车间 AA18）扩建项目的一期。

广康公司年产 750 吨联苯肼酯（甲类车间 AA18）扩建项目（一期）试生产（使用）方案于 2021 年 7 月 26 日通过专家论证并报清远市应急管理局备案，于 2021 年 9 月 9 日取得该项目危险化学品建设项目试生产方案备案回执（清危化项目备字〔2021〕16 号）。试生产有效期为 2021 年 9 月 9 日至 2022 年 9 月 8 日。

广康公司属于精细化工企业，由于年产 750 吨联苯肼酯扩建项目（一期）在《精细化工企业工程设计防火标准》（GB 51283-2020）实施之前通过了清远市应急管理局组织的安全条件审查和安全设施设计审查，因此，该项目建构筑物防火间距检查适用于《建筑设计防火规范（2018 年版）》（GB50016-2014）。

2.2 建设项目概况

建设项目名称：年产 750 吨联苯肼酯扩建项目（一期）（以下简称“该项目”）

建设单位名称：广东广康生化科技股份有限公司（以下简称“广康公司”）

建设单位地点：清远市英德市沙口镇红丰管理区

第九章 安全评价结论

根据上述对建设项目危险、有害因素的辨识和分析评价，得出如下评价结论：

1) 该项目建设地点位于厂区预留用地上，厂区用地属于英德市农用化工产业链专用基地，选址符合要求。

2) 该项目总平面布置情况符合《建筑设计防火规范（2018 年版）》（GB50016-2014）的相关要求。

3) 该项目建（构）筑物与周边公路和居民区的距离符合《公路安全保护条例》（国务院令第 593 号）和《建筑设计防火规范（2018 年版）》（GB50016-2014）的相关要求。

4) 该项目涉及的危险化学品包括：氯甲酸异丙酯、乙酸乙酯、氨溶液[含氨>10%]、硫酸二甲酯、盐酸、甲苯、亚硝酸钠、氢氧化钾、氢氧化钠、连二亚硫酸钠、氢、二氧化硫、氮[压缩的]；其中甲苯、盐酸属于第三类易制毒化学品，硫酸二甲酯属于特别管控危险化学品和高毒物品，甲苯、乙酸乙酯、硫酸二甲酯、氢、二氧化硫属于重点监管的危险化学品，不涉及剧毒化学品、易制爆危险化学品和监控化学品。

5) 该项目涉及生产的产品和工艺设备不属国家明令淘汰的产品和工艺设备。

6) 该项目甲类车间 AA18 不构成危险化学品重大危险源。

7) 该项目涉及烷基化工艺、加氢工艺和重氮化工艺三种危险化工工艺。

8) 该项目涉及的特种设备为压力容器和压力管道。

9) 该项目产品联苯肼酯的粉尘属于可燃性粉尘。

10) 该项目生产过程中存在的危险、有害因素包括：火灾、其他爆炸、容器爆炸、中毒和窒息、机械伤害、高处坠落、物体打击、车辆伤害、触电、灼烫、起重伤害、其他伤害（粉尘、噪声和高温）和有限空间危害；其中主要危险、有害因素为火灾、爆炸、中毒和窒息。

11) 采用安全检查表对该项目证照文书、外部安全条件、总平面布置、生产场所、生产装置和设备、公用工程和辅助设施、安全管理、重点监管危险化学品安全措施、重点监管危险化工工艺安全控制要求、重点监控参数及控制方案、危险化学品储存场所和设施等进行评价，共发现 16 个不符合项，均已整改，整改后符合相关安全生产法律、法规、规章和标准规范的要求。

12) 根据危险度评价法分析结果可知，该项目甲类车间 AA18 的风险等级为红色等级（非常高危险度）。

13) 根据事故后果模拟分析结果可知，甲类车间 AA18 乙酸乙酯和甲苯中转罐和收集罐泄漏引发池火、加氢釜泄漏引发的闪火和云爆事故以及二氧化硫钢瓶泄漏中毒扩散事故的影响范围主要局限在该公司厂区范围内，对周边单位生产、经营活动或者居民生活影响较小。

14) 该项目与周边环境在其安全设施和安全管理均能正常运作的前提下相互影响在可接受的范围之内；自然条件对该项目的影响在可接受范围内；项目具备基本安全条件。

15) 该项目安全设施已按设计要求设置并投入使用，状态良好；该项目安全生产管理可满足该项目安全生产需要；该项目经试运行检测，基本达到正式投用的条件；该项目作业场所职业危害防护设施符合国家相关标准、规范的要求；该公司具有一定的应急处置能力，但还需做好预案更新、应急演练

练方面工作，确保应急体系的可行、有效；该项目公用辅助工程能够满足建设项目的生产需要；项目与厂外周边区域无直接衔接；该项目安全生产条件能满足安全生产的需要。

综上所述，广东广康生化科技股份有限公司年产 750 吨联苯肼酯（甲类车间 AA18）扩建项目（一期）的安全设施能与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用，与之配套的安全设施符合国家有关安全生产的法律法规和标准规范的规定，具备安全设施竣工验收条件。