

《国科广化精细化工孵化器（南雄）有限公司
新建年产 413 吨新型环保材料建设项目》公示表

编号：HCAP-2020-651（YS）

国科广化精细化工孵化器（南雄）有限公司
新建年产 4130 吨新型环保材料建设项目
安全设施竣工验收评价报告
（备案版）

建设单位：国科广化精细化工孵化器（南雄）有限公司

建设单位法定代表人：胡继文

建设项目单位：国科广化精细化工孵化器（南雄）有限公司

建设项目单位主要负责人：胡继文

建设项目单位联系人：胡继文

建设项目单位联系电话：13794657223

（建设单位公章）

2022 年 4 月 20 日

国科广化精细化工孵化器（南雄）有限公司

新建年产 4130 吨新型环保材料建设项目

安全设施竣工验收评价报告

（备案版）

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：刘海军

项目负责人：林毅峰

评价机构联系电话：020-82035269

（安全评价机构公章）

2022 年 4 月 20 日



安全评价机构资质证书

统一社会信用代码： 91440101061110115M

机构名称： 广东汇成检测技术股份有限公司

注册地址： 广州市黄埔区开源大道182号自编三栋5-6楼

法定代表人： 黄陈

证书编号： APJ-（粤）- 015

首次发证： 2022年4月11日

有效期至： 2025年9月3日








业务范围： 1.石油加工业，化学原料、化学产品及

国科广化精细化工孵化器（南雄）有限公司

新建年产4130吨新型环保材料建设项目



国科广化精细化工孵化器（南雄）有限公司
 新建年产 4130 吨新型环保材料建设项目
 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 |  |
| | 文 明 | 1600000000301471 | 030248 | 安全 | 文明 |
| | 彭国庆 | 1700000000201004 | 030849 | 化工工艺 |  |
| | 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 |  |
| | 文 明 | 1600000000301471 | 030248 | 安全 | 文明 |
| | 彭国庆 | 1700000000201004 | 030849 | 化工工艺 |  |
| 报告审核人 | 游 海 | S011044000110191001084 | 030225 | 化工工艺 | 游海 |
| 过程控制负责人 | 韩效栋 | 1600000000301592 | 030430 | 机械 |  |
| 技术负责人 | 刘海军 | S011044000110191001059 | 018856 | 电气/高级工程师 |  |

第二章 建设项目概况

2.1 建设单位简介

国科广化精细化工孵化器（南雄）有限公司原名为南雄中科院孵化器运营有限公司，于 2021 年 6 月 3 日变更企业名称。该公司于 2016 年 11 月 4 日注册成立，统一社会信用代码：91440282MA4UXCMD0F，类型：其他有限责任公司，住所：南雄市东莞大岭山（南雄）产业转移工业园平安一路 3 号 B 区，法定代表人：胡继文，经营范围：化学品贮存、使用、运输、生产过程中反应安全风险研究、分析与评估；精细化学品安全生产工艺研发与优化服务；精细化学品小试、中试与生产及服务等等（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

为进一步促进南雄市园区工业经济发展，国科广化精细化工孵化器（南雄）有限公司新建年产 4130 吨新型环保材料建设项目。根据《危险化学品目录》（2015 版），该项目生产的产品中：环氧改性丙烯酸树脂闪点小于 60℃，属于：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 ≤60℃），编号：2828。因此，该项目属于危险化学品生产建设项目，需要申请办理《危险化学品生产许可证》的产品有：环氧改性丙烯酸树脂（2828）。

项目前期工程于 2019 年 08 月 08 日取得南雄市发展和改革局核发的《广东省企业投资项目备案证》（编号：2019-440200-26-03-042664），然后：2020 年 9 月 15 日取得《危险化学品建设项目安全条件审查意见书》，2020 年 9 月 29 日取得《危险化学品建设项目安全设施设计审查意见书》。项目建构物由业主中科院广州化学有限公司于 2017 年 9 月 1 日开始建设，于 2019 年 1 月 14 日土建竣工，2020 年 8 月 21 日租赁给南雄中科院孵化器运营有限公司（现名称为国科广化精细化工孵化器（南雄）有限公司），该公司组织施工方进行各项设备设施的安装，并进行各项调试、检验和检测工作。项目经过试生产前安全检查、试生产方案编制，于 2021

年12月14日取得《危险化学品建设项目试生产（使用）方案备案回执》。现项目经过试生产后，各设备运行正常，各指标达到设计要求，满足安全设施竣工验收的条件。

国科广化精细化工孵化器（南雄）有限公司目前有员工17人，主要负责人和安全管理人員已培训合格，安全管理人員具有化工专业大学学历，聘任有化工安全类注册安全工程师，特种作业人員具有资格证书，其余从业人員经过公司培训合格。

其基本情况见表2.1-1；其建设项目批复情况见表2.1-2；其设计、施工、安全评价单位情况见表2.1-3。

表 2.1-1 被评价单位基本情况一览表

| | | | | | |
|-------|-----------------------------|----------|--------------------|---------|--------|
| 企业名称 | 国科广化精细化工孵化器（南雄）有限公司 | | | | |
| 登记机关 | 南雄市东莞大岭山（南雄）产业转移工业园平安一路3号B区 | | | | |
| 成立时间 | 2016年11月04日 | 统一社会信用代码 | 91440282MA4UXCMD0F | | |
| 企业类型 | 其他有限责任公司 | | 注册资本 | 100万元 | 产权 租赁 |
| 法定代表人 | 胡继文 | | 主要负责人 | 胡继文 | |
| 联系电话 | 13794657223 | 传真 | / | 邮政编码 | 512400 |
| 职工人数 | 17人 | 专职安全管理人员 | 1人 | 注册安全工程师 | 1人 |

表 2.1-2 建设项目批复情况

| 文件名称 | 文件编号 | 批准单位 | 批复日期 |
|------------------------|---|-----------------|------------|
| 营业执照 | 统一社会信用代码： 91440282MA4UXCMD0F | 南雄市市场监督管理局 | 2021.06.03 |
| 广东省企业投资项目备案证 | 项目代码： 2019-440200-26-03-042664 | 南雄市发展和改革局 | 2019.08.08 |
| 危险化学品建设项目安全条件审查意见书 | 韶应急危化项目安条审字[2020]16号 | 韶关市应急管理局 | 2020.9.15 |
| 危险化学品建设项目安全设施设计审查意见书 | 韶应急危化项目安设审字[2020]50号 | 韶关市应急管理局 | 2020.9.29 |
| 危险化学品建设项目试生产（使用）方案备案回执 | 韶危化项目备字[2021]45号 | 韶关市应急管理局 | 2021.12.14 |
| 建设工程消防验收意见书 | 韶应急消验字[2018]第0180号 | 韶关市公安消防支队 | 2018.12.28 |
| 广东省防雷装置定期检测合格证 | 粤雷证[2021]YFFN-2-0034号、粤雷证[2021]YFFN-2-0035号 | 广东省气象防灾减灾技术服务中心 | 2021.10.20 |

第八章 安全评价结论

8.1 建设项目安全状况综合评述

1) 国科广化精细化工孵化器(南雄)有限公司新建年产4130吨新型环保材料建设项目已基本按照设计要求完成安全设施建设,经自主竣工验收后,已达到“三同时”要求。

2) 该项目在生产、储存过程中涉及的危险、有害因素有:火灾、爆炸、容器爆炸、灼烫、物体打击、触电、高处坠落、机械伤害、车辆伤害、中毒窒息、淹溺等类别。其中主要危险因素是火灾、爆炸,主要有害因素是中毒窒息。

3) 该项目各单元均不构成危险化学品重大危险源。

4) 该项目设有安全生产管理机构,配备有安全管理人员。制订了安全生产管理制度、安全操作规程、安全生产责任制,编制了事故应急救援预案。公司主要负责人、安全管理人员和特种作业人员经考核合格持证上岗。

5) 该项目针对存在危险危害因素的场所,采取的相关安全防护措施,能够防止有害因素对人体造成的危害。

6) 该项目对法律法规、证照文书、总平面布局、生产场所、储存场所、公用工程、特种设备、安全管理、安全生产许可条件等进行检查评价,检查项目符合《危险化学品安全管理条例》(中华人民共和国国务院令第591号,国务院令第645号修改)、《建筑设计防火规范(2018年版)》(GB50016-2014)等法律法规、标准规范的要求。

7) 该项目按照《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)进行危险度评价得出风险等级为黄色等级(中危险度)。

8) 采用道化法(七版)对所选取单元进行火灾爆炸危险评价结果为:甲类仓库单元(以苯乙烯为评价物料)的火灾爆炸危险指数为123,火灾爆炸危险等级为“中等”,暴露半径为31.49m,暴露面积为3113m²,经过安全补偿,补偿后的爆炸指数为68,爆炸危险等级为“较轻”,因而,国科广化精细化工孵化器(南雄)有限公司生产、储运过程中必须严格把关,落实安全生产责任制,以保证各项安全补偿措施的正常运作。

9) 通过运用事故树分析法,设备泄漏、设备密闭不严、敞开式生产、无排风设施、排风设施损坏、未按要求排风是危险化学品发生爆炸的主要条件,危险化学品发生爆炸,将引发生产、储存场所连锁爆炸,对生命和财产造成重大损失,因此,需采用密闭生产工艺、加强通风、定期检查设备的安全状况(控制易燃物质)等措施避免燃爆事故发生。

8.2 建设项目具备的安全生产条件评价

该项目危险化学品生产、储存系统的安全生产条件符合《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(2017年修正本)》的要求,符合申请危险化学品《安全生产许可证》的条件。

8.3 评价结论

8.3.1 建设项目安全条件和安全防护距离

1) 根据国家现行有关安全生产法律、法规、规范、标准的规定和要求,以及《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》第二章“申请安全生产许可证的条件”的要求,对该公司申请危险化学品安全生产许可证的基本条件进行分析得出,该公司安全生产条件符合申请安全生产许可证的相关要求,具备申请危险化学品安全生产许可证的基本条件。

2) 项目的安全防护距离符合《危险化学品安全管理条例》(国务院令第591号,国务院令第645号修订)、《建筑设计防火规范(2018年版)》(GB50016-2014)等标准规定。

8.3.2 建设项目安全设施设计的采纳情况和已采用的安全设施水平

该项目已基本采用《安全设施设计专篇》所要求采用的安全设施并安装完毕，安装的安全设施与该建设项目生产工艺过程中的危险有害因素控制相匹配，具有针对性，在调试过程中，各项安全设施运转正常、有效，采用的安全设施满足生产安全要求。

8.3.3 建设项目的设计缺陷和事故隐患及整改情况

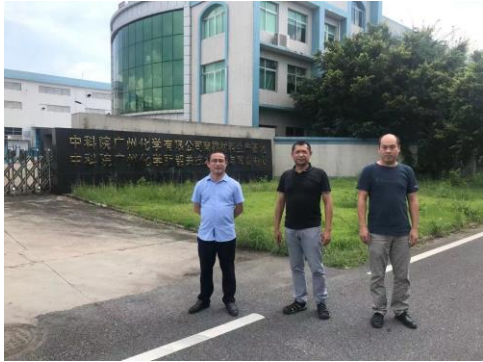
在项目调试过程中，没有发现设计缺陷，但是也发现一些如安全警示标识设置不符合要求、静电跨接不符合要求等方面的问题，评价单位与企业及时沟通，企业积极整改，目前全部整改完成，满足生产安全要求。

8.3.4 建设项目法律法规及安全生产条件的符合性

国科广化精细化工孵化器（南雄）有限公司新建年产 4130 吨新型环保材料建设项目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，满足《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第 45 号，总局令第 79 号修订）建设项目竣工验收的安全生产条件。

综上所述，国科广化精细化工孵化器（南雄）有限公司新建年产 4130 吨新型环保材料建设项目安全条件和安全防护距离满足生产安全要求，采用的安全设施满足竣工验收的安全生产条件，存在的事故隐患已全部整改完成，满足生产安全要求。其安全生产条件符合《中华人民共和国安全生产法》（中华人民共和国主席令第 13 号）、《安全生产许可证条例》（国务院 397 号令）、《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法（2017 年修正本）》（原国家安全生产监督管理总局令第 41 号，国家安全生产监督管理总局令第 79 号第一次修正，原国家安全生产监督管理总局令第 89 号第二次修正）要求，具备危险化学品建设项目安全设施竣工验收安全条件，具备申请《危险化学品安全生产许可证》的条件。

项目名称 | 国科广化精细化工孵化器（南雄）有限公司新建年产 4130 吨新型环保材料
建设项目



项目负责人：林毅峰；调查日期：2022.2.11



研发车间二外观



研发车间二内部



研发车间一外观



研发车间三



研发车间一内部



乙类仓库



甲类仓库