

# 《珠海市超健化学工业有限公司改扩建项目安全评价》公示表

编号：HCAP-2023-0116（YP）

珠海市超健化学工业有限公司  
改扩建项目

## 安全评价报告 (备案稿)

单位名称：珠海市超健化学工业有限公司  
单位法定代表人：吴永宽  
项目单位：珠海市超健化学工业有限公司  
项目单位主要负责人：陈文婷  
项目单位联系人：梁旭源  
项目单位联系电话：13926912291

(建设单位公章)

2024年2月29日

珠海市超健化学工业有限公司

改扩建项目

## 安全评价报告

(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：游 海

评价机构联系电话：020-82035269

(安全评价机构公章)

2024年2月29日



珠海市超健化学工业有限公司

改扩建项目

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	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
	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	潘杰
	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
	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	潘杰
	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	工业环保与安全 技术	谢雄英
过程控制负责人	韩效栋	1600000000301592	030430	机械	韩效栋
技术负责人	曹胜强	1100000000100233	015790	化工工艺/高级工 程师	曹胜强

## 委托书

兹委托广东汇成检测技术股份有限公司对我公司改扩建项目进行安全评价事宜，具体要求按照安全评价合同实行。

委托单位(盖章): 珠海市超健化学工业有限公司

日期: 2023年11月10日



## 第二章 建设项目概况

### 2.1 建设项目的投资单位组成及出资比例

珠海市超健化学工业有限公司改扩建项目总体投资约 1000 万元，主要用于设备购置、安装材料、安装施工、建筑改造等费用，项目资金由珠海市超健化学工业有限公司自筹解决（包括但不限于自有资金、银行贷款、股权融资等方式）。

### 2.2 建设单位基本情况

珠海市超健化学工业有限公司于 2010 年 05 月 28 日在珠海市金湾区市场监督管理局注册成立，取得营业执照，统一社会信用代码：91440400555618218U；类型：有限责任公司（自然人投资或控股）；住所：珠海市高栏港经济区精细化工区南化一路 6 号；法定代表人：吴永宽；注册资本：1000 万人民币；经营范围：化学试剂产品的生产及蒸气销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

超健公司是一家生产硫酸的精细化工企业，已于 2022 年 7 月 21 日通过延期申请取得珠海市应急管理局核发的《安全生产许可证》（（粤珠）危化生字[2022]0054 号），许可范围：年产硫酸 60000t。

该公司于 2019 年时对投料方式进行技术改造，采用硫磺自动输送拆包机代替原本的人工拆包、铲车运输投料方式，同时增加液硫泵，将槽车液硫泵入熔硫槽。因目前厂区仅采用液硫作为原料进行生产，所以原本存放粉料硫磺的硫磺暂存仓库（乙类）和自动输送拆包机已闲置。也因市场及业务发展需求，此次该公司计划投资 1000 万元人民币，在厂区原有的成品硫酸储

罐区北面、西面扩建，共新增 6 个硫酸储罐（785m<sup>3</sup>/个，Φ10m，H=10m），同时将闲置的硫磺暂存仓库利用起来，变更为储存过硫酸铵、过硫酸钠、过氧化氢溶液（20%≤含量<60%）、重铬酸钾、硝酸（75%、68%）、氢氧化钾、氢氧化钠、三氧化铬，以上危化品不涉及生产使用，主要用于企业申请有储存设施的《危险化学品经营许可证》。经咨询规划建设局，因硫磺暂存仓库建筑已验收及取得房产证，证件上不能修改名字，因此附件图纸仓库名称仍为“硫磺暂存仓库”。但此次变更储存方案后仓库不再储存硫磺，且危化品为长期储存，不为“暂存”，因此本报告用企业内部自编仓库名称“乙类仓库”代指报告附件图纸中的“硫磺暂存仓库”。自动输送拆包机原位于乙类仓库内部东南分区，此次也计划拆除。

该公司现有人员 40 人，其中专职安全管理人员 1 人，兼职安全管理人员 3 人，技术管理人员 5 人。扩产后定员 42 人，增加 2 人，1 名仓管员、1 名叉车司机。年工作日按 330 天，每天生产 24 小时，车间职工实行三班两倒运转制，办公室和管理部门按日班制。

### 2.3 项目基本情况

该公司占地面积 20000 m<sup>2</sup>，建构筑物占地面积 6862.01 m<sup>2</sup>，总建筑面积 3478.70 m<sup>2</sup>。

该项目基本情况如下：

- (1) 项目名称：珠海市超健化学工业有限公司改扩建项目
- (2) 项目性质：改扩建项目
- (3) 国民经济行业分类：C2611 无机酸制造
- (4) 建设地点：珠海市高栏港经济区精细化工区南化一路 6 号现有厂

区内

### 8.5 安全生产法律法规、规章、国家标准和行业标准符合性

1) 根据《产业结构调整指导目录（2024 年本）》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令 第 7 号）和《推广先进与淘汰落后安全技术装备目录（第二批）》（国家安全生产监督管理总局、科学技术部、工业和信息化部公告，2017 年第 19 号）、《淘汰落后危险化学品安全生产工艺技术设备目录（第一批）》（应急厅（2020）38 号）、《国家安全监管总局关于印发淘汰落后安全技术装备目录（2015 年第一批）的通知》（安监总科技〔2015〕75 号）、《国家安全监管总局关于印发淘汰落后安全技术工艺、设备目录（2016 年）的通知》（安监总科技〔2016〕137 号）辨识可知，该项目的工艺和设备不属于限制类和淘汰类，未采用和使用国家明令限制、淘汰使用的危及生产安全的工艺设备。

2) 该公司产品为硫酸，属于《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017/XG1-2019）中 C2611 无机酸制造，该项目主要新增成品硫酸储罐及调整乙类仓库的化学品储存方案，不涉及生产方面的改扩建，对照《珠海市产业发展导向目录（2020 年本）》，该项目不属于限制发展类和禁止发展类。根据《珠海经济技术开发区化工园区产业发展指引》的内容，该项目不属于产业政策限制类。该项目符合当地区域规划，不涉及淘汰落后工艺和产品。

3) 根据《重点监管的危险化工工艺目录》（2013 年完整版）辨识，该项目主要涉及成品硫酸罐区和乙类仓库的储运工艺，不属于重点监管的危险化工工艺。

4) 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/T 37243-2019）的要求对该项目外部安全防护距离进行判定，该项目不涉及到爆炸物、有毒或易燃气体，该项目外部安全防护距离符合《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。

### 8.6 综合评价结论

珠海市超健化学工业有限公司应充分考虑本报告所提出的安全对策措施, 在后续工程项目设计、施工建设以及试运行过程中, 切实落实项目设计方案和本评价报告中提出的各项安全对策措施, 并不断进行补充和完善, 项目按照相关规定和要求建成后其风险程度是可以接受的, 其安全是可控的。

珠海市超健化学工业有限公司改扩建项目的工艺技术、设备设施、公用工程及建构筑物内外部的防火间距等安全生产条件符合国家有关安全生产法律、法规、规章和国家标准和行业标准的规定。项目符合危险化学品建设项目对安全条件的要求, 按照相关规定和要求建成后可安全运行。

## 第九章 与建设单位交换意见的情况和结果

本评价报告对我公司改扩建项目的危险、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，我公司的主要负责人及相关安全管理人员就征求意见稿和评价公司进行了交流。

我公司同意评价组编制的《珠海市超健化学工业有限公司改扩建项目安全评价报告》的内容和结果。

我公司对提供对应材料的真实性负责。

珠海市超健化学工业有限公司 (盖章)

主要负责人签名: 

2024年2月29日

项 目 名 称	珠海市超健化学工业有限公司改扩建项目安全评价报告	
		
原有硫酸罐区		
		
乙类仓库		
		
厂区大门		