

《长成新能股份有限公司三期工程危险化学品重大危险源  
安全评估报告》项目公示

编号：HCAP-2023-0026

长成新能股份有限公司  
三期工程  
危险化学品重大危险源安全评估报告  
(备案稿)

广东汇成检测技术股份有限公司

APJ-(粤)-015

2023年06月06日

长成新能股份有限公司  
三期工程  
危险化学品重大危险源安全评估报告

法定代表人：黄 陈

技术负责人：刘海军

项目负责人：游 海



2023年06月06日

(安全评价机构公章)

长成新能股份有限公司三期工程  
危险化学品重大危险源安全评估报告

参加安全评估人员

	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
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	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	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	游海
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	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 重大危险源概况

长成新能股份有限公司成立于2006年09月14日，2016年3月30日，因新三板上市，该公司名称由“珠海长成化学工业有限公司”变更为“长成新能股份有限公司”（以下简称“长成新能公司”或“该公司”），住所：珠海市高栏港经济区石油化工区北七路西北办公楼，类型：股份有限公司，统一社会信用代码：914404007929638917；法定代表人：姚臻。

长成新能公司三期工程厂区位于珠海经济技术开发区平湾一路636号，于2012年4月20日开工建设，于2015年9月开始试生产，生产规模为异丙醇5万吨/年、甲缩醛12万吨/年、甲醛溶液10.5万吨/年、二甲氧基甲烷3万吨/年、4-羟基-4-甲基-2-戊酮3万吨/年。

根据《危险化学品重大危险源辨识》（GB 18218-2018）进行辨识，长成新能公司三期工程甲醇丙酮罐组（储存单元）构成二级危险化学品重大危险源，异丙醇甲缩醛罐组（储存单元）构成三级危险化学品重大危险源。

自上一次取得危险化学品重大危险源备案登记表以来，长成新能公司变化情况见表2.1-1。

表 2.1-1 自上一次危险化学品重大危险源备案以来变化情况一览表

自上一次取得危险化学品重大危险源备案登记表以来发生变化的情况说明			
项目	上次重大危险源备案情况	现在情况	有无变化
企业名称	长成新能股份有限公司	长成新能股份有限公司	无
注册地址	珠海市高栏港经济区石油化工区北七路西北办公楼	珠海市高栏港经济区石油化工区北七路西北办公楼	无
经济类型	股份有限公司	股份有限公司	无
法定代表人	姚臻	姚臻	无
主要负责人	陈旭	胡佩	有，2021年2月23日变更
原料	三期工程：丙酮、甲醇、乙醇、液化石油气、氢（中间产品，同时也是原料）、甲缩醛溶液（既是产品，也是原料） 一期、二期工程：甲醇、甲醛溶液、二甲苯异构体混合物、乙二醇、乙酸乙酯、甲醚、正丁醇、乙酸丁酯。	三期工程：丙酮、甲醇、乙醇、液化石油气、氢（中间产品，同时也是原料）、甲缩醛溶液（既是产品，也是原料）	无
产品	三期工程：2-丙醇（111，50000t/a）、二甲氧基甲烷（484，120000t/a）、甲醛溶	三期工程：2-丙醇（111，50000t/a）、二甲氧基甲烷（484，120000t/a）、甲	一期、二期工程已停产。

	液(1173, 105000t/a)、二乙氧基甲烷(704, 30000t/a)、4-羟基-4-甲基-2-戊酮(1636, 30000t/a)	醛溶液(1173, 105000t/a)、二乙氧基甲烷(704, 30000t/a)、4-羟基-4-甲基-2-戊酮(1636, 30000t/a)	
	一期、二期工程: 二甲氧基甲烷(484, 90000t/a)、甲醛溶液(1173, 95000t/a)、松香水(2828, 16000t/a)、硝基漆稀释剂(2828, 16000t/a)	一期、二期工程已停产, 储罐区重大危险源已核销, 不在本次评估范围内。	一期、二期工程已停产, 未延期。
生产装置	三期工程: 异丙醇装置、甲缩醛甲酯装置。	三期工程: 异丙醇装置、甲缩醛甲酯装置, 甲缩醛甲酯装置储罐中的2个甲缩醛储罐变更为甲酯溶液储罐。	有, 甲缩醛甲酯装置储罐中的2个甲缩醛储罐变更为甲酯溶液储罐。
	一期、二期工程: 主厂房、精馏装置区。	一期、二期工程已停产, 储罐区重大危险源已核销, 不在本次评估范围内。	一期、二期工程已停产。
储存设施	三期工程: 甲醇丙酮罐组、异丙醇甲缩醛罐组、LPG储罐。	三期工程: 甲醇丙酮罐组、异丙醇甲缩醛罐组、LPG储罐, 内浮顶储罐和卧罐增设了氮封。	有, 内浮顶储罐和卧罐增设了氮封。
	一期、二期工程: 储罐区。	一期、二期工程已停产, 储罐区重大危险源已核销, 不在本次评估范围内。	一期、二期工程已停产。
危险化学品重大危险源	三期工程: 甲醇丙酮罐组构成二级危险化学品重大危险源, 异丙醇甲缩醛罐组构成三级危险化学品重大危险源。	三期工程: 甲醇丙酮罐组构成二级危险化学品重大危险源, 异丙醇甲缩醛罐组构成三级危险化学品重大危险源。	无
	一期、二期工程: 储罐区构成三级危险化学品重大危险源。	一期、二期工程已停产, 储罐区重大危险源已核销, 不在本次评估范围内。	一期、二期工程已停产, 储罐区重大危险源已核销。
周边环境	三期工程 东北面: 珠海市盈润环保科技有限公司 东南面: 广东华峰能源集团有限公司 西南面: 平湾一路、珠海长炼石化有限公司、广东绿洲化工有限公司及变电站 西北面: 规划中的铁路支线、排洪渠、石化七路、珠海球玻电子材料有限公司	三期工程 东北面: 珠海市盈润环保科技有限公司、长成新能在建四期工程 东南面: 广东华峰能源集团有限公司 西南面: 平湾一路、珠海长炼石化有限公司、广东绿洲化工有限公司及变电站 西北面: 规划中的铁路支线(现状为空地)、排洪渠、石化七路、珠海球玻电子材料有限公司	有, 三期工程东北面新增了在建四期工程
	一、二期工程 北面: 珠海宏昌电子材料有限公司; 东面: 石化七路 西南面: 联景路 西北面: 珠海美合科技股份有限公司	一期、二期工程已停产, 储罐区重大危险源已核销, 不在本次评估范围内。	一期、二期工程已停产。

小结: 自上一次取得取得危险化学品重大危险源备案登记表以来, 该公司主要发生了以下变化:

- 1) 主要负责人由陈旭变更为胡佩;
- 2) 甲醇丙酮罐组、异丙醇甲缩醛罐组内浮顶储罐和卧罐增设了氮封;
- 3) 一期和二期工程已停产, 储罐区重大危险源已核销;
- 4) 甲缩醛甲酯装置储罐中的2个甲缩醛储罐变更为甲酯溶液储罐;
- 5) 三期工程东北面新增了在建四期工程, 周边环境发生了变化。

国家相关法律、法规及标准、规范的要求。

4) 该公司参照《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》(GB/T 29639-2020) 的要求编制了生产安全事故应急救援预案, 并在当地应急管理部门进行了备案, 针对重大危险源可能发生的事故类型制定了相应的现场应急处置措施, 建立有应急救援组织或者配备应急救援人员, 配备了必要的防护装备及应急救援器材、设备、物资, 并定期进行维护。该公司制定了重大危险源事故应急预案演练计划, 并定期进行预案演练、评估。其应急预案具有可行性, 有效性, 符合企业实际情况及当前国家相关法律、法规及标准、规范的要求。

5) 该公司建立健全了重大危险源安全管理制度, 落实了重大危险源安全技术措施, 明确了重大危险源的责任人及责任机构, 并对重大危险源的安全状况进行定期检查和日常巡查。对于检查发现的事故隐患, 及时采取措施予以消除。

#### 综合结论:

长成新能股份有限公司三期工程重大危险源管理措施、技术措施和监控措施符合《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》(国家安全生产监督管理总局第 40 号令, 安监总局令第 79 号修改) 和《广东省安全生产监督管理局关于〈危险化学品重大危险源监督管理暂行规定〉的实施细则》(粤安监(2013) 17 号) 的要求, 具备国家现行有关安全生产法律、法规和部门规章及标准规范对重大危险源安全管理的要求。

企业应在拿到本评估报告后, 按照危险化学品重大危险源备案的要求, 准备材料报送所在地县级应急管理部门备案。