

《嘉士伯啤酒（佛山）有限公司危险化学品重大危险源安全评估报告》项目公示

编号：HCAP-2024-0073

嘉士伯啤酒（佛山）有限公司

危险化学品重大危险源安全评估报告

（备案版）

广东汇成检测技术股份有限公司



2025年8月26日

嘉士伯啤酒（佛山）有限公司

危险化学品重大危险源安全评估报告

（备案版）

法定代表人：黄 陈

技术负责人：曹胜强

项目负责人：林毅峰



第二章 重大危险源概况

嘉士伯啤酒（佛山）有限公司生产过程中使用液氨对糖化工段、发酵工段、过滤工段、啤酒处理工段、包装工段以及部分设备（真空泵）进行直接或间接制冷，液氨在 06 制冷站储存，在制冷系统中循环使用。

06 制冷站占地面积 1472.17m²，建筑面积 1472.17m²，单层结构，内部设置制冷间、MCC 间和脱氧水间，制冷间与 MCC 间、制冷间与脱氧水间中间设置有防火墙隔开。制冷间设置有螺杆式制冷压缩机组、蒸发式冷凝器、立式贮液器、液体分配站、氨分变换装置、屏蔽氨泵、集油器、活塞式制冷压缩机组、氨液分离器、抽氨站、氨气分配站等；MCC 间设置有机柜；脱氧水间设置有脱氧水设备。

根据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018），危险化学品重大危险源的相关定义如下：

（1）危险化学品重大危险源：长期地或临时地生产、储存、使用和经营危险化学品，且危险化学品的数量等于或超过临界量的单元。

（2）单元：涉及危险化学品的生产、储存装置、设施或场所，分为生产单元和储存单元。

（3）生产单元：危险化学品的生产、加工及使用等的装置及设施，当装置及设施之间有切断阀时，以切断阀作为分隔界限划分为独立的单元。

（4）储存单元：用于储存危险化学品的储罐或仓库组成的相对独立的区域，储罐区以罐区防火堤为界限划分为独立的单元，仓库以独立库房（独立建筑物）为界限划分为独立的单元。

嘉士伯啤酒（佛山）有限公司在 06 制冷站内设置液氨储存和使用设施，

部分配套管道（对发酵罐制冷的液氨、回制冷站的气氨管道）沿制冷站及厂区管廊设置至使用点，因此，将制冷系统作为一个生产单元进行危险化学品重大危险源辨识。

制冷系统中的液氨在液态和气态之间转换，正常状况下总量不变，根据企业提供的数据，液氨设计量为 17.629t，根据《危险化学品重大危险源辨识》（GB 18218-2018），该公司氨制冷系统构成四级危险化学品重大危险源。

第三章 企业概况

3.1 企业基本情况

嘉士伯啤酒（佛山）有限公司成立于 2022 年 1 月 19 日，住所：佛山市三水区西南街道佳悦路 1 号（住所申报），注册资本：壹仟万元人民币，统一社会信用代码：91440607MA7GQ14M4L，类型：有限责任公司（外商投资企业法人独资），法定代表人：吕彦东，经营范围：许可项目：酒制品生产；酒类经营；食品生产；道路货物运输（不含危险货物）（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：食品销售（仅销售预包装食品）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）。（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）

该公司总用地面积 166916.17m²，总建筑面积 84394.4m²，生产啤酒，年产量 50 万千升。

该公司现有员工 155 人，其中主要负责人 1 名，安全管理人员 1 名，主要负责人和安全管理人员参加了培训，取得了安全生产知识和管理能力考核合格证；特种设备作业人员和特种作业人员已取得相应的资格证书。

3.2 总平面布置情况

3.2.1 总平面布置情况

该公司总占地面积 166916.17m²，建筑面积 84394.4m²，主要建（构）筑物包括：01 成品仓库、02 包材库、03 包装车间、04 酿造车间、05 综合楼、06 制冷站、07 动力站房、09 门卫 1、10 门卫 2、11 叉车充电间、12 污水处

理站房、13 托盘存储棚、14 自行车棚、16 化学品及废弃物仓库、17 监控间、18 污水收集池、19 巴歇尔槽、20 二沉池、21 初沉池、厌氧污泥池、MBBR 池、好氧池、调节池、应急池、污泥池。

该公司厂区呈梯形形状，东南方向窄、西北方向宽。该公司建构筑物呈四排布置，由西南到东北第一排依次为污水处理站、托盘存储区，第二排依次为叉车充电间、成品仓库、包材库、包装车间（包含空瓶堆场、叉车维修间、废弃物间），第三排依次为酿造车间、化学品及废弃物仓库、动力站房，第四排依次为筒仓区、综合楼、制冷站。

该公司设置 3 个出入口，位于厂区东侧 1 个和厂区南侧 2 个。厂区东侧出入口为主出入口，厂区南侧出入口为货车出入口。

该项目厂区设置环形车道，道路宽度 ≥ 4 米，转弯半径 12 米。

第四章 重大危险源情况

4.1 危险化学品重大危险源情况

4.1.1 危险化学品重大危险源所在地理位置

嘉士伯啤酒（佛山）有限公司位于佛山市三水区西南街道江根村委会安溪村“州岗”（土名）地块一。该公司地理位置见图4.1-1。

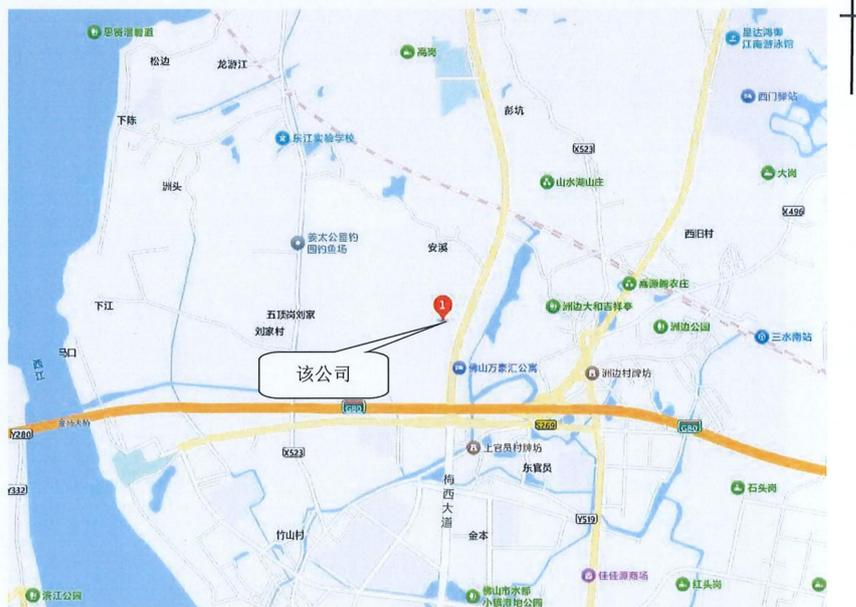


图 4.1-1 该公司地理位置图

4.1.2 危险化学品重大危险源周边环境

嘉士伯啤酒（佛山）有限公司位于佛山市三水区西南街道江根村委会安溪村“州岗”（土名）地块一，该公司四至情况如下：

该公司周边为农田、林地，东侧为 G240 国道；东南侧为市政开关站（该开关站由嘉士伯进行土建，由市政运营）；南侧为规划道路；西侧、北侧均为农田、林地。

该公司周边 200m 范围内无重要公共建筑、风景名胜区、国家重点保护区，无村庄及长期居住的人群。该公司周边环境卫星图见下图：



图 4.1-2 周边环境卫星图

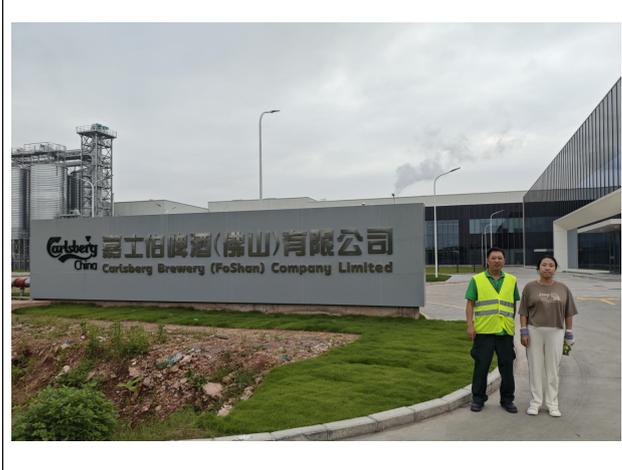
厂内建（构）筑物与厂外建（构）筑物的防火间距见表 4.1-1。

(4) 应急措施的情况

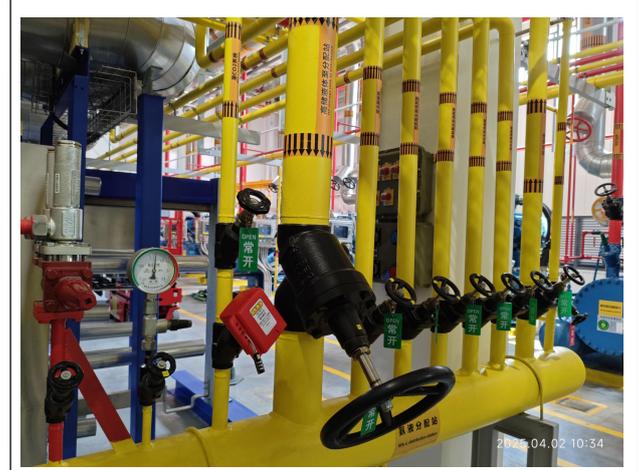
该公司参照《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T 29639-2020）的要求制定了生产安全事故应急救援预案，并向当地应急管理部门备案，取得应急救援预案备案登记表。

综上所述，嘉士伯啤酒（佛山）有限公司危险化学品重大危险源管理、应急救援，重大危险源分级、重大危险源采取的措施等方面均符合《中华人民共和国安全生产法》（中华人民共和国主席令第八十八号修订）、《危险化学品安全管理条例》（国务院令 第 645 号修改）、《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）、《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令 第 40 号，安监总局令 第 79 号修改）、《危险化学品重大危险源安全监控技术规范》（GB17681-2024）的要求，重大危险源的安全现状符合要求，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。

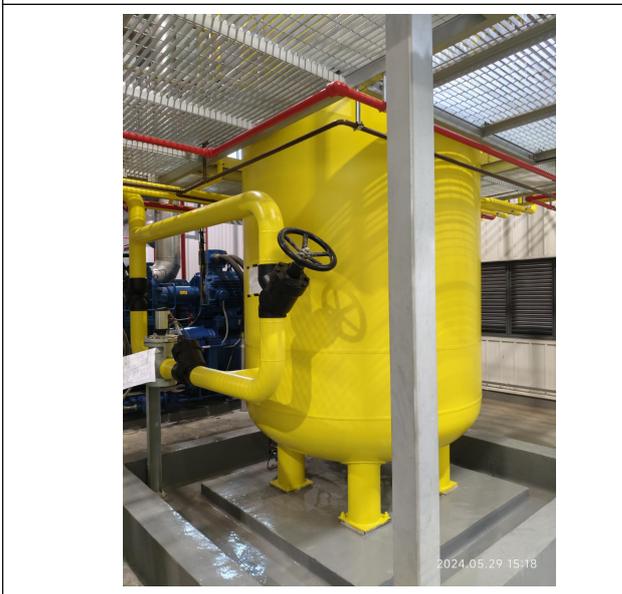
项目名称	嘉士伯啤酒（佛山）有限公司危险化学品重大危险源安全评估报告
------	-------------------------------



门口照



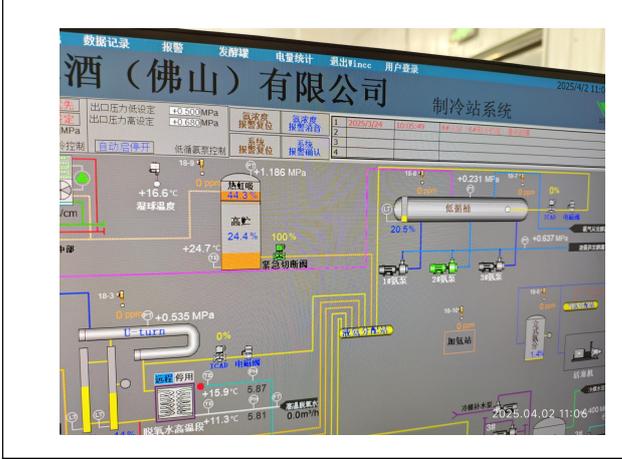
氨液分配站



高压贮液器



卸氨处



控制系统



重大危险源告知牌