

广州市白云区危险化学品风险评估

1.1 广州市白云区危险化学品行业现状

危险化学品涉及经营、储存、运输、使用和废弃危险化学品处置等多个环节，涉及工业、农业、科研、卫生、教育等多个领域。目前，全区无危险化学品生产企业，有危险化学品储存经营企业 3 家，加油站 79 家，重大危险源单位 1 家，重大危险源单元 3 个，大型油气储存基地 1 家，危险化学品纯贸易企业 92 家。全区油气输送管道共 3 条，总长 29.8 公里，其中航空煤油管道 26.2 公里，天然气长输管道 3.6 公里。

1.2 广州市白云区危险化学品事故风险分析

（1）我区危险化学品储存经营企业分布在人和镇、江高镇、白云湖街。危险化学品储存经营企业需重点防范火灾、爆炸等事故，上述区域事故风险相对较高。

（2）危险化学品道路运输可能发生交通事故，应重点防范其次生灾害的影响。包括油品等易燃液体泄漏引发的火灾、爆炸、中毒事故；压缩和液化气体钢瓶运输车辆泄漏事故；危险化学品包装破损引发火灾、中毒事故。

（3）我市是华南地区主要的危险化学品集散地，外省危险化学品运输车辆、船舶进入我区或途径我区进入珠三角其他城市。因此，危险化学品重大危险源和进入我区的危险化学品运输车辆、船舶属于存在较大危险化学品事故风险的重点防范对象。

1.3 广州市白云区危险化学品事故类型汇总表

序号	事故风险类型	事故描述
1	危险化学品火灾事故	指燃烧物质主要为危险化学品的火灾事故。具体包括：易燃液体、易燃固体、自燃物品、遇湿易燃物品以及其他危险化学品火灾。
2	危险化学品爆炸事故	指危险化学品发生化学反应的爆炸事故，危险化学品液化气体和压缩气体的物理爆炸事故。具体包括：易燃固体、自燃物品、遇湿易燃物品、易燃液体、易燃气体的火灾爆炸，危险化学品产生的粉尘、气体、挥发物的爆炸，危险化学品液化气体和压缩气体的物理爆炸，其他化学反应爆炸。
3	危险化学品中毒和窒息事故	主要指人体吸入、食入或接触有毒有害化学品或者化学品反应的产物，而导致的中毒和窒息事故。具体包括：吸入中毒事故（中毒途径为呼吸道）、接触中毒事故（中毒途径为皮肤、眼睛等）、误食中毒事故（中毒途径为消化道）以及其他中毒和窒息事故。
4	危险化学品灼烫事故	主要指腐蚀性危险化学品意外的与人体接触，在短时间内即在人体表面接触造成明显破坏的事故。腐蚀品包括酸性腐蚀品、碱性腐蚀品和其他不显酸碱性的腐蚀品。
5	危险化学品泄漏事故	主要指气体或液体危险化学品发生了一定规模的泄漏，造成了严重的财产损失或环境污染等后果的危险化学品事故。危险化学品泄漏事故容易造成重大火灾、爆炸或中毒事故
6	其他危险化学品事故	其他危险化学品事故指不能归入上述 5 类的危险化学品事故，主要是指危险化学品的险肇事故，即危险化学品发生了人们不希望的意外事件，如盛装危险化学品的罐体、车辆倾倒或倾覆，可能但未发生火灾、爆炸、中毒和窒息、灼伤、泄漏等事故。