

《茂名市民兴气体有限公司茂南分公司安全现状评价报告》

网上公示表

编号：HCAP-2023-0012（XP）

茂名市民兴气体有限公司茂南分公司

安全现状评价报告

广东汇成检测技术股份有限公司

APJ（粤）-018

2023年5月22日



茂名市民兴气体有限公司茂南分公司

安全现状评价报告

法定代表人：黄 陈

技术负责人：刘海军

评价项目负责人：林毅峰




扫描全能王 创建

茂名市民兴气体有限公司茂南分公司

安全现状评价报告

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	
	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	
	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	
	王斌	S011011000110202000251	041367	自动化	
	何小荣	1200000000301272	027902	电气	
报告编制人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	
	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	
报告审核人	谢雄英	S011044000110192002847	025385	安全	
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	

共6页



扫描全能王 创建

第二章 项目概况

2.1 企业概况

茂名市民兴气体有限公司茂南分公司（下称：“该公司”）成立于 2021 年 3 月 5 日，在茂名市茂南区市场监督管理局登记注册，统一社会信用代码：91440902MA561FC55Q，负责人：李明豪，类型：有限责任公司分公司(自然人投资或控股)，住所：茂名市茂南开发区工业区 18 号，经营范围：许可项目：危险化学品经营(以上许可经营项目按照有效的《危险化学品经营许可证》许可项目经营)。（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：化工产品销售（不含许可类化工产品）。（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）。

该公司已取得由茂名市茂南区应急管理局核发的《危险化学品经营许可证》，证书编号：粤茂南应经字[2020]063 号，有效期至 2023 年 5 月 25 日，经营方式：带有储存设施经营，许可范围：氧[压缩的或液化的]、氮[压缩的或液化的]、氩[压缩的或液化的]、二氧化碳[压缩的或液化的]；库区内设有 5 个低温储罐，2 个氧[压缩的或液化的]储罐（ $21.05\text{m}^3 \times 1$ 个， $52.632\text{m}^3 \times 1$ 个）、1 个 21.053m^3 的二氧化碳[压缩的或液化的]储罐、1 个 15.8m^3 的氮[压缩的或液化的]储罐和 1 个 32m^3 的氩[压缩的或液化的]储罐。

现有职工 25 人，其中技术管理人员 1 人，安全管理人员 2 人，主要负责人和安全管理人员都经考核合格，都持有茂名市应急管理局核发的危险化学品主要负责人或安全管理人员考核合格证，配有一名注册安全工程师，特种



作业人员具有资格证书,其余从业人员经过公司培训合格。该公司注重安全,制订相关安全管理制度并贯彻实施,自取得《危险化学品经营许可证》以来未发生重大生产安全事故,该公司基本情况见表 2.1-1。

表 2.1-1 企业基本情况表

茂名市民兴气体有限公司茂南分公司									
茂名市茂南开发区工业区 18 号									
企业名称									
注册地址									
联系电话	0668-3396281	传真	0668-2917888	邮政编码	525011				
企业网址	/								
电子信箱	/								
企业类型	有限责任公司分公司(自然人投资或控股)								
非法人类别	分公司 <input checked="" type="checkbox"/> 办事机构 <input type="checkbox"/>								
特别类别	个体工商户 <input type="checkbox"/> 百货商店(场) <input type="checkbox"/>								
经济性质	全民所有制 <input type="checkbox"/> 集体所有制 <input type="checkbox"/> 私有制 <input checked="" type="checkbox"/>								
主管单位	/								
登记机构	茂名市茂南区市场监督管理局								
负责人	李明豪			主要负责人			李明豪		
职工人数	25 人	技术管理人数	1 人	安全管理人数					
注册资本	/	固定资产	/	上年销售额	2 人				
经营场所	地址	茂名市茂南开发区工业区 18 号							
	产权	自有 <input checked="" type="checkbox"/> 租赁 <input type="checkbox"/> 承包 <input type="checkbox"/>							
储存设施	地址	茂名市茂南开发区工业区 18 号							
	建筑结构	氧[压缩的或液化的]储罐: 21.05m ³ ×1 个、52.632m ³ ×1 个; 氮[压缩的或液化的]储罐: 32m ³ ×1 个; 二氧化碳[压缩的或液化的]储罐: 15.8m ³ ×1 个; 21.053m ³ ×1 个					储存能力	142.535m ³	
	产权	自有 <input checked="" type="checkbox"/> 租赁 <input type="checkbox"/> 承包 <input type="checkbox"/>							
主要管理制度名称	法律、法规、标准识别和获取管理制度、安全生产会议管理制度、安全生产费用管理制度、安全生产责任考核管理制度、管理制度的评审和修订制度、安全培训教育制度、特种作业人员安全管理制度等,详见本报告表 2.6-1 安全管理制度一览表。								
主要消防安全设施、器具配备情况									
名称	型号、规格		数量	状况	备注				
消防栓	DN40		1 个	正常	车间门口				
手提式干粉灭火器 ABC	4Kg		12 个	正常	各区域				
消防水带/水枪	DN40		2 个	正常	消防站				
剧毒化学品	易制毒化学品		申请经营危险化学品的范围			其他危险化学品			
/ / /	/ / /		成品油(液化气)			品名	规模	用途	
/ / /	/ / /		/ / /			氧[压缩的或液化的]	1000t/a	工业生产、医疗	
/ / /	/ / /		/ / /			氮[压缩的或液化的]	150t/a	工业生产	



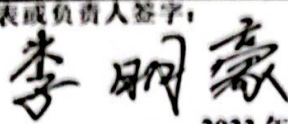

/	/	/	/	/	/	/	/	/	氩[压缩的或液化的]	700t/a	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	二氧化碳[压缩的或液化的]	700t/a	工业生产
申请经营方式		<input type="checkbox"/> 专门从事仓储经营 <input type="checkbox"/> 不带有储存设施经营(贸易经营)			<input checked="" type="checkbox"/> 带有储存设施经营 <input type="checkbox"/> 不带有储存设施经营(自产经营)						
经营单位法人代表或负责人签字:						经营单位盖章:					
 李明豪						 河南省兴源气体有限公司					
2023年5月22日						2023年5月22日					



表 2.1-2 2021 年换证后情况对照表

企业基本情况		变化的情况说明		情况说明
企业名称 地址		茂名市民兴气体有限公司茂南分公司 茂名市茂南开发区工业区 18 号		
2021 年领证时基本情况		本次申请基本情况		
项目	张儒	李明豪		发生变化：负责人变更为李明豪
负责人	张儒	李明豪		发生变化：主要负责人变更为李明豪
主要负责人				未发生变化
许可范围	氧[压缩的或液化的]、氮[压缩的或液化的]、氩[压缩的或液化的]、二氧化碳[压缩的或液化的]	氧[压缩的或液化的]、氮[压缩的或液化的]、氩[压缩的或液化的]、二氧化碳[压缩的或液化的]		未发生变化
储存危险化学品品储罐	共设有 5 个低温液体储罐，其中 52.632m ³ 氧[压缩的或液化的]储罐 1 个，21.05m ³ 氮[压缩的或液化的]储罐 1 个，32m ³ 氩[压缩的或液化的]储罐 1 个，15m ³ 氮[压缩的或液化的]储罐 1 个，21.053m ³ 二氧化碳[压缩的或液化的]储罐 1 个，21.053m ³ 二氧化碳[压缩的或液化的]储罐 1 个	共设有 5 个低温液体储罐，其中 52.632m ³ 氧[压缩的或液化的]储罐 1 个，21.05m ³ 氮[压缩的或液化的]储罐 1 个，32m ³ 氩[压缩的或液化的]储罐 1 个，15m ³ 氮[压缩的或液化的]储罐 1 个，21.053m ³ 二氧化碳[压缩的或液化的]储罐 1 个		未发生变化
工艺流程	见 2.4 节工艺流程	见 2.4 节工艺流程		未发生变化
周边情况	东南侧：该公司库区东南侧为茂名市栢德金属制造有限公司车间； 东侧：该公司东侧为厂外道路； 南侧：该公司南侧围墙外为茂名市茂南和达化工有限公司罐区； 西侧：该公司西侧围墙外为茂名市茂南和达化工有限公司回车道； 达化工有限公司装车台； 西南侧：该公司西南侧围墙外为茂名市茂南和达化工有限公司装车台； 北侧：该公司北侧围墙外为茂名市编织厂 3 栋丙类厂房（较充装车间高）。	东南侧：该公司库区东南侧为茂名市栢德金属制造有限公司车间； 东侧：该公司东侧为厂外道路； 南侧：该公司南侧围墙外为茂名市茂南和达化工有限公司罐区； 西侧：该公司西侧围墙外为茂名市茂南和达化工有限公司回车道； 达化工有限公司装车台； 西南侧：该公司西南侧围墙外为茂名市茂南和达化工有限公司装车台； 北侧：该公司北侧围墙外为茂名市编织厂 3 栋丙类厂房（较充装车间高）。		未发生变化
经营方式	带有储存设施经营	带有储存设施经营		未发生变化



第七章 安全评价结论

(1) 根据《危险化学品目录(2015版)》，该公司储存经营的危险化学品为：氧[压缩的或液化的]、氩[压缩的或液化的]、二氧化碳[压缩的或液化的]、氮[压缩的或液化的]。

(2) 经辨识可知，该公司在危险化学品经营过程中存在的危险有害因素主要有火灾、爆炸、中毒和窒息、容器爆炸、车辆伤害、触电、机械伤害、物体打击、高处坠落、起重伤害、冻伤、噪声危害、高温危害等，其中最主要的危险有害因素是火灾爆炸、中毒和窒息、容器爆炸。

(3) 该公司储存经营的危险化学品不涉及监控化学品、重点监管化学品、剧毒化学品、易制毒化学品、易制爆危险化学品、特别管控危险化学品。

(4) 该公司储存经营的危险化学品不属于淘汰落后产品，该公司的储运、充装工艺和设备不属于国家明令淘汰落后安全技术工艺、设备，该公司为单纯的储运、充装工艺，不属于重点监管危险化工工艺。

(5) 该公司的低温储罐和充装用的钢瓶属于压力容器。

(6) 依据《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018)，该公司储存单元均不构成危险化学品重大危险源。

(7) 该公司不构成重大生产安全事故隐患，经评估，安全风险等级为蓝色风险。

(8) 该公司危险化学品储存设施外部安全防护距离符合要求。

(9) 通过采用安全检查表法对该公司充装站安全条件、危险化学品经营企业安全技术条件和危险化学品经营条件进行检查，发现不符合项2项，企业整改后，经复查符合要求。



(10) 通过采用作业条件危险性分析法对该企业主要作业岗位进行分析评价可以看出：火灾爆炸、中毒和窒息、容器爆炸、车辆伤害、触电、机械伤害、冻伤危险有害因素的危险程度为“一般危险，需要注意”，其它危险有害因素的危险程度为“稍有危险，可以接受”。

(11) 通过事故后果模拟分析，该公司主要危险源发生容器物理爆炸事故时，轻伤事故影响范围为该公司部分库区、该公司库区东南侧茂名市栢德金属制造有限公司部分车间、该公司南侧茂名市茂南和达化工有限公司部分空地、该公司西侧茂名市茂南和达化工有限公司部分回车场、该公司北侧茂名市编织厂部分厂房。

(12) 多米诺分析：该公司储存液氧的 52.632m^3 储罐容器物理爆炸事故后果最为严重，会发生多米诺效应，多米诺半径为 23m ，影响范围涉及该公司库区内部，会导致该公司储罐区、充装间发生连环事故，未影响该公司南侧油库罐区的危险化学品储存设施（油罐），不会导致该公司南侧茂名市茂南和达化工有限公司罐区发生连环事故。

(13) 该公司证照手续齐备，能有效执行国家和地方政府关于危险化学品安全管理的法律、法规和标准。已制定有各项安全管理制度并建立起安全管理架构，其从业人员有较好的安全意识和专业素质，同时该公司对安全工作较为重视，对改善安全设施，加强安全管理的意识比较强，经营过程中，采购和销售危险化学品都严格按照相应的法律、法规规定进行。

综上所述，茂名市民兴气体有限公司茂南分公司相关证照齐全，生产规章制度健全，各项安全设施和措施完善，符合国家相关法律、法规、标准及规范的规定，其储存经营危险化学品安全条件符合安全的要求。



现场照片



充装间空置区



设置氧气浓度报警仪



充装间、液氧储罐处设置“严禁油脂、油污、油类”标识

