

《东莞市顺联化工有限公司安全现状评价报告》公示表

编号：HCAP-2022-262（XP）

东莞市顺联化工有限公司

安全现状评价报告

广东汇成检测技术股份有限公司

APJ-(粤)-015

2022年6月17日



东莞市顺联化工有限公司

## 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：韩廷亮




2022年6月17日

(安全评价机构公章)

东莞市顺联化工有限公司

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	韩廷亮	1200000000100030	007178	安全	 韩廷亮
项目组成员	韩廷亮	1200000000100030	007178	安全	韩廷亮
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	游海
	王斌	S011011000110202000251	041367	自动化	王斌
	何小荣	1200000000301272	027902	电气	何小荣
报告编制人	韩廷亮	1200000000100030	007178	安全	韩廷亮
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	游海
报告审核人	谢雄英	S011044000110192002847	025385	安全	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	刘海军	S011044000110191001059	018856	电气/高级工程师	刘海军

### 3 被评价单位基本情况

#### 3.1 被评价单位基本情况

东莞市顺联化工有限公司（以下简称“顺联公司”或“该公司”）成立于2009年02月26日，营业执照统一社会信用代码：91441900684479840A；住所：东莞市洪梅镇金鳌沙村工业路5号A栋1-2楼；注册资本为1500万元人民币；法定代表人：孙庆昌；公司类型为有限责任公司（自然人投资或控股），经营范围为批发危险化学品，销售洗涤用品、五金表面活性剂、污水处理剂（不含危险化学品）、化玻仪器、货物进出口等。

顺联公司于2019年6月20日取得了东莞市应急管理局核发的《危险化学品经营许可证》（证书编号：粤东危化经字〔2019〕000150号），有效期至2022年6月19日，许可经营范围共计41个品种。

顺联公司危险化学品的经营方式分仓储经营、批发（设有储存）和批发（不设储存）三种，其中仓储经营和批发（设有储存）的品种为硫酸、硝酸、盐酸、氢氧化钠溶液[含量 $\geq 30\%$ ]和次氯酸钠溶液[含有效氯 $> 5\%$ ]，其他危险化学品为批发（不设储存）经营，顺联公司危险化学品储存场所位于经营场所（注册地址）的西侧，储存场所内的主要设施包括：12台硝酸储罐，包括5台 $68\text{m}^3$ 的卧式罐（储存浓度75%的硝酸）和7台 $75\text{m}^3$ 的立式罐（储存浓度68%的硝酸）、2台 $300\text{m}^3$ 的立式硫酸（浓度98%）储罐、2台 $470\text{m}^3$ 的立式盐酸罐、2台 $470\text{m}^3$ 的立式氢氧化钠溶液[含量 $\geq 30\%$ ]罐和2台 $80\text{m}^3$ 的次氯酸钠溶液[含有效氯 $> 5\%$ ]卧式罐、装车台1座、装卸泵、管道及相关辅助设施。

根据现行《危险化学品重大危险源辨识》（GB 18218-2018）（2019年3月1日实施），浓度75%和浓度68%的硝酸均纳入辨识范围，其中浓度75%硝酸临界量是100吨，浓度68%硝酸属于氧化性液体类别3，临界量为200吨，通过计算，浓度75%的硝酸最大储存量约486吨（5台 $68\text{m}^3$ 储罐，合

计 340m<sup>3</sup>，75%硝酸密度取 1.43g/cm<sup>3</sup>），浓度 68%的硝酸最大储存量约 740 吨（7 台 75m<sup>3</sup> 储罐，合计 525m<sup>3</sup>，68%硝酸密度取 1.41g/cm<sup>3</sup>），均超过临界量，因此，顺联公司储罐区构成危险化学品重大危险源。

顺联公司现有在职员工 48 人，公司设置的职能部门有：行政部、业务部、财务部和仓储部四个部门。配备有专职安全管理人员 1 人、注册安全工程师 1 人。

顺联公司基本情况见表 3.1-1。顺联公司 2019 年取得危险化学品经营许可证至今三年来安全生产和主要变更情况见表 3.1-2。

表 3.1-1 公司基本情况表

企业名称	东莞市顺联化工有限公司						
企业住所	东莞市洪梅镇金鳌沙村工业路 5 号 A 栋 1-2 楼						
企业类型	有限责任公司（自然人投资或控股）						
联系电话	0769-88845308	传真	0769-88845309	邮编	523169		
法定代表人	孙庆昌		主要负责人		秦晓鹏		
从业人员数	48 人		安全管理人员数		1 人		
经营场所	地址	东莞市洪梅镇金鳌沙村工业路 5 号 A 栋 1-2 楼					
	产权	<input type="checkbox"/> 自有 <input checked="" type="checkbox"/> 租赁		现场是否有危险化学品储存	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
储存场所	地址	东莞市洪梅镇金鳌沙村瓦屋仔化工仓储工业区					
	产权	<input type="checkbox"/> 自有 <input checked="" type="checkbox"/> 租赁		总占地面积（平方米）	13333m <sup>2</sup>		
	所处区域	<input checked="" type="checkbox"/> 化工集中区		<input type="checkbox"/> 非化工集中区			
	贮罐情况	占地面积	2236m <sup>2</sup>	贮罐总数	20 个	贮罐总罐容	3505m <sup>3</sup>
	库房情况	占地面积	0m <sup>2</sup>	库房总数	0	库房总库容	0
	是否构成重大危险源		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				
经营种类	<input type="checkbox"/> 剧毒化学品经营 <input type="checkbox"/> 汽油加油站		<input checked="" type="checkbox"/> 易制爆化学品经营 <input type="checkbox"/> 成品油批发		<input checked="" type="checkbox"/> 其他危化品经营		
经营方式	<input checked="" type="checkbox"/> 专门从事仓储经营 <input checked="" 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（门店经营）				
延期换证	原经营许可证证书编号	粤东危化经字（2019）000150 号					
	原经营许可证有效期	2019 年 6 月 20 日至 2022 年 6 月 19 日					

申请经营危险化学品范围

经营种类	品名	编号	储存情况		是否属于非药品类易制毒化学品	是否属于重点监管危险	是否属于仓储经营
			无储	贮罐储存 / 库房储存			

东莞市顺联化工有限公司安全现状评价

			存	该品种 贮罐数 (个)	该品种 总储量 (m <sup>3</sup> )	该品种 库房面 积 (m <sup>2</sup> )	该品种 总储量 (吨)		化学 品	
剧毒化学品								<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
								<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
								<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
易制爆危险化学品	硝酸	2285	/	12	865	/	/	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	高锰酸钾	813	√	/	/	/	/	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	过氧化氢溶液[含量 >8%]	903	√	/	/	/	/	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	硫磺	1290	√	/	/	/	/	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	氯酸钾	1533	√	/	/	/	/	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	氯酸钠	1535	√	/	/	/	/	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	氯酸钠溶液	1535	√	/	/	/	/	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	硝酸钠	2311	√	/	/	/	/	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	1,2-乙二胺	2572	√	/	/	/	/	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
重铬酸钾	2817	√	/	/	/	/	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
成品油								<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
								<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
								<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
其他危险化学品	次氯酸钠溶液 [含有效氯>5%]	166	/	2	160	/	/	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	硫酸	1302	/	2	600	/	/	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	氢氧化钠溶液[含量 ≥30%]	1669	/	2	940	/	/	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	盐酸	2507	/	2	940	/	/	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	氨	2	√	/	/	/	/	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	氨溶液[含氨>10%]	35	√	/	/	/	/	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否



东莞市顺联化工有限公司安全现状评价

丙酮	137	√	/	/	/	/	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
二甲苯异构体混合物	358	√	/	/	/	/	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
氟化铵	744	√	/	/	/	/	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
氟化氢铵	757	√	/	/	/	/	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
过二硫酸铵	851	√	/	/	/	/	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
过硫酸钠	858	√	/	/	/	/	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
甲醇	1022	√	/	/	/	/	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
甲醛溶液	1173	√	/	/	/	/	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
甲酸	1175	√	/	/	/	/	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
硫化钠	1288	√	/	/	/	/	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
氢氟酸	1650	√	/	/	/	/	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
氢氧化钾	1667	√	/	/	/	/	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
氢氧化钠	1669	√	/	/	/	/	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
三氯化铁	1850	√	/	/	/	/	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
三氯乙烯	1866	√	/	/	/	/	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
三氯异氰尿酸	1868	√	/	/	/	/	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
三氧化铬[无水]	1913	√	/	/	/	/	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
亚氯酸钠	2458	√	/	/	/	/	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
亚氯酸钠溶液 [含有效氯>5%]	2458	√	/	/	/	/	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
亚硝酸钠	2492	√	/	/	/	/	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
乙醇[无水]	2568	√	/	/	/	/	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
乙酸[含量>80%]	2630	√	/	/	/	/	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
乙酸乙酯	2651	√	/	/	/	/	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

东莞市顺联化工有限公司安全现状评价

	乙酸正丁酯	2657	√	/	/	/	/	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	正磷酸	2790	√	/	/	/	/	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
备注										

说明：1、相应品种不设储存的，在储存情况“无储存”相应方格中打“√”；有储存的，区分 贮罐储存或库房储存方式，在相应方格内填写相应信息。  
2、此表品种数量不够填写时，可按本表格式自行增加相应表格。

表 3.1-2 2019 年取证至今三年来安全生产和主要变更情况一览表

2019 换证至今三年来发生变化的情况			
项目	2019 年取证情况	现在情况	有无改变
企业名称	东莞市顺联化工有限公司	东莞市顺联化工有限公司	未改变
企业住所	东莞市洪梅镇金鳌沙村工业路 5 号 A 栋 1-2 楼	东莞市洪梅镇金鳌沙村工业路 5 号 A 栋 1-2 楼	未改变
法定代表人	孙庆昌	孙庆昌	未改变
主要负责人	孙庆昌	秦晓鹏	改变
产权情况	租赁	租赁	未改变
申请许可范围	仓储经营和批发（设有储存）的品种为硫酸、硝酸、盐酸、氢氧化钠溶液[含量≥30%]和次氯酸钠溶液[含有效氯>5%]等 5 个品种，批发（不设储存）经营品种：氨（2）、氨溶液[含氨>10%]（35）、丙酮（137）、二甲苯异构体混合物（358）、氟化铵（744）、氟化氢铵（757）、高锰酸钾（813）、过二硫酸铵（851）、过硫酸钠（858）、过氧化氢溶液[含量>8%]（903）、甲醇（1022）、甲醛溶液（1173）、甲酸（1175）、硫化钠（1288）、硫磺（1290）、氯酸钾（1533）、氯酸钠（1535）、氯酸钠溶液（1535）、氢氟酸（1650）、氢氧化钾（1667）、氢氧化钠（1669）、三氯化铁（1850）、三氯乙烯（1866）、三氯异氰尿酸（1868）、三氧化铬[无水]（1913）、硝酸钠（2311）、亚氯酸钠（2458）、亚氯酸钠溶液[含有效氯>5%]（2458）、亚硝酸钠（2492）、乙醇[无水]（2568）、1,2-乙二胺（2572）、乙酸[含量>80%]（2630）、乙酸乙酯（2651）、乙酸正丁酯（2657）、正磷酸（2790）和重铬酸钾（2817）等 36 个品种，共计 41 个品种。	仓储经营和批发（设有储存）的品种为硫酸、硝酸、盐酸、氢氧化钠溶液[含量≥30%]和次氯酸钠溶液[含有效氯>5%]等 5 个品种，批发（不设储存）经营品种：氨（2）、氨溶液[含氨>10%]（35）、丙酮（137）、二甲苯异构体混合物（358）、氟化铵（744）、氟化氢铵（757）、高锰酸钾（813）、过二硫酸铵（851）、过硫酸钠（858）、过氧化氢溶液[含量>8%]（903）、甲醇（1022）、甲醛溶液（1173）、甲酸（1175）、硫化钠（1288）、硫磺（1290）、氯酸钾（1533）、氯酸钠（1535）、氯酸钠溶液（1535）、氢氟酸（1650）、氢氧化钾（1667）、氢氧化钠（1669）、三氯化铁（1850）、三氯乙烯（1866）、三氯异氰尿酸（1868）、三氧化铬[无水]（1913）、硝酸钠（2311）、亚氯酸钠（2458）、亚氯酸钠溶液[含有效氯>5%]（2458）、亚硝酸钠（2492）、乙醇[无水]（2568）、1,2-乙二胺（2572）、乙酸[含量>80%]（2630）、乙酸乙酯（2651）、乙酸正丁酯（2657）、正磷酸（2790）和重铬酸钾（2817）等 36 个品种，共计 41 个品种。	未改变
储存、装卸设施	12 台硝酸储罐（包括 5 台 68m <sup>3</sup> 的卧式罐和 7 台 75m <sup>3</sup> 的立式罐）、2	12 台硝酸储罐（包括 5 台 68m <sup>3</sup> 的卧式罐和 7 台 75m <sup>3</sup> 的立式罐）、2	未改变



东莞市顺联化工有限公司安全现状评价

	<p>台 300m<sup>3</sup> 的立式硫酸（浓度 98%）储罐、2 台 470m<sup>3</sup> 的立式盐酸罐、2 台 470m<sup>3</sup> 的立式氢氧化钠溶液 [含量≥30%] 罐和 2 台 80m<sup>3</sup> 的次氯酸钠溶液 [含有效氯&gt;5%] 卧式罐、装车台 1 座及相关的辅助设备。</p> <p>东侧：围墙外道路，道路东北侧是东莞市顺源净水科技有限公司厂区，靠近库区的建筑是配电房和单层丁类厂房，距离库区围墙约 18.6m；东侧是顺联公司办公生活区，与储存区最近的是办公楼，办公楼距离储存区围墙约 18.6m；东南侧是空地。</p> <p>南侧：围墙外是顺联公司的辅助区，辅助区内包括 1 座地上水池（用地红线内）、1 座单层维修车间（铁皮棚，耐火等级三级，不涉及动火，实为配件存放间）和 1 座单层的休息室，其中维修车间和单层休息室均位于公司用地红线外，辅助区南侧隔围墙是东莞市荣顺化工仓储有限公司（以下简称荣顺公司）办公区。</p> <p>西侧：围墙外是约 5m 宽的空置区，空置区西侧隔围墙是东莞市荣顺化工仓储有限公司仓储区（埋地储罐区），其中荣顺埋地储罐距离库区围墙约 20m。</p> <p>北侧：围墙外是顺联公司码头作业平台，平台北侧距离库区围墙约 30 处是洪屋窝水道。</p>	<p>台 300m<sup>3</sup> 的立式硫酸（浓度 98%）储罐、2 台 470m<sup>3</sup> 的立式盐酸罐、2 台 470m<sup>3</sup> 的立式氢氧化钠溶液 [含量≥30%] 罐和 2 台 80m<sup>3</sup> 的次氯酸钠溶液 [含有效氯&gt;5%] 卧式罐、装车台 1 座及相关的辅助设备。</p> <p>东侧：围墙外道路，道路东北侧是东莞市顺源净水科技有限公司厂区，靠近库区的建筑是配电房和单层丁类厂房，距离库区围墙约 18.6m；东侧是顺联公司办公生活区，与储存区最近的是办公楼，办公楼距离储存区围墙约 18.6m；东南侧是空地。</p> <p>南侧：围墙外是顺联公司的辅助区，辅助区内包括 1 座地上水池（用地红线内）、1 座单层维修车间（铁皮棚，耐火等级三级，不涉及动火，实为配件存放间）和 1 座单层的休息室，其中维修车间和单层休息室均位于公司用地红线外，辅助区南侧隔围墙是东莞市荣顺化工仓储有限公司（以下简称荣顺公司）办公区。</p> <p>西侧：围墙外是约 5m 宽的空置区，空置区西侧隔围墙是东莞市荣顺化工仓储有限公司仓储区（埋地储罐区），其中荣顺埋地储罐距离库区围墙约 20m。</p> <p>北侧：围墙外是顺联公司码头作业平台，平台北侧距离库区围墙约 30 处是洪屋窝水道。</p>		
周边情况			未改变	
厂内布局	<p>库区最北侧自西向东依次是应急池（容积约 550m<sup>3</sup>）、污水处理场地（含污水处理池和净水设备区）和一座单层辅助建筑，单层辅助建筑贴邻库区东北侧围墙设置，建筑内自北向南分配电室、化验室和危废间三个隔间。</p> <p>库区中部是地上储罐区（含槽车卸车点），其中槽车卸车点位于储罐区的东侧罐区围堰外，卸车点有南北两处，其中南侧卸车点自北向南依次是盐酸、液碱和次氯酸钠溶液卸车点，每个卸车点设 2 台泵（一备一用），北侧是硫酸和硝酸卸车点，硝酸卸车点位于北部，共计 6 台泵（三备三用，具体见设备表），硫酸卸车点位于南部，共计 2 台泵（一备一用）；储罐区四周设有围堰，内设 5 个隔堤，最北侧隔堤储存硝酸，其中隔堤内的东北部是 5 台 68m<sup>3</sup> 的卧式硝酸罐（储存浓度 75% 的硝酸），隔堤内的西</p>	<p>库区最北侧自西向东依次是应急池（容积约 550m<sup>3</sup>）、污水处理场地（含污水处理池和净水设备区）和一座单层辅助建筑，单层辅助建筑贴邻库区东北侧围墙设置，建筑内自北向南分配电室、化验室和危废间三个隔间。</p> <p>库区中部是地上储罐区（含槽车卸车点），其中槽车卸车点位于储罐区的东侧罐区围堰外，卸车点有南北两处，其中南侧卸车点自北向南依次是盐酸、液碱和次氯酸钠溶液卸车点，每个卸车点设 2 台泵（一备一用），北侧是硫酸和硝酸卸车点，硝酸卸车点位于北部，共计 6 台泵（三备三用，具体见设备表），硫酸卸车点位于南部，共计 2 台泵（一备一用）；储罐区四周设有围堰，内设 5 个隔堤，最北侧隔堤储存硝酸，其中隔堤内的东北部是 5 台 68m<sup>3</sup> 的卧式硝酸罐（储存浓度 75% 的硝酸），隔堤内的西</p>		未改变

<p>部是7台75m<sup>3</sup>的立式硝酸罐（直径D=4m，高度h=6m，储存浓度68%的硝酸）；硝酸隔堤的东南侧是硫酸（浓度98%）隔堤，内设2台300m<sup>3</sup>的立式硫酸罐（直径D=8m，高度h=6m）；硫酸隔堤南侧是盐酸和氢氧化钠溶液[含量≥30%](液碱)隔堤，其中盐酸隔堤位于西侧，内设2台470m<sup>3</sup>的立式盐酸罐(直径D=10m,高度h=6m),液碱隔堤位于盐酸隔堤的正东侧，内设2台470m<sup>3</sup>的立式液碱罐(直径D=10m,高度h=6m)；次氯酸钠溶液[含有效氯&gt;5%]隔堤位于储罐区最南部，内设2台80m<sup>3</sup>的卧式罐。</p> <p>库内西南部是装车台(设3个装车位)，其中北侧装液碱和次氯酸钠溶液[含有效氯&gt;5%]，中部装硝酸、硫酸、盐酸和液碱，南部装硝酸、盐酸和液碱；储罐区与装车台之间设有一汽车衡(地磅)。</p> <p>库区的东南部设有一座两层辅助综合楼和1座地上消防水池(位于库区围墙外南侧、用地红线内)，综合楼贴邻库区围墙设置，综合楼一层自北向南依次为门岗(值班室)、配电房和消防泵房，二层是库区办公室；消防水池位于消防泵房的西侧，围墙东南侧有一小门进出南侧区域。</p> <p>库区设有两个出入口，均位于库区东部，其中主出入口(大门)位于东南部，次出入口(侧门)位于东北部。</p>	<p>部是7台75m<sup>3</sup>的立式硝酸罐（直径D=4m，高度h=6m，储存浓度68%的硝酸）；硝酸隔堤的东南侧是硫酸（浓度98%）隔堤，内设2台300m<sup>3</sup>的立式硫酸罐（直径D=8m，高度h=6m）；硫酸隔堤南侧是盐酸和氢氧化钠溶液[含量≥30%](液碱)隔堤，其中盐酸隔堤位于西侧，内设2台470m<sup>3</sup>的立式盐酸罐(直径D=10m,高度h=6m),液碱隔堤位于盐酸隔堤的正东侧，内设2台470m<sup>3</sup>的立式液碱罐(直径D=10m,高度h=6m)；次氯酸钠溶液[含有效氯&gt;5%]隔堤位于储罐区最南部，内设2台80m<sup>3</sup>的卧式罐。</p> <p>库内西南部是装车台(设3个装车位)，其中北侧装液碱和次氯酸钠溶液[含有效氯&gt;5%]，中部装硝酸、硫酸、盐酸和液碱，南部装硝酸、盐酸和液碱；储罐区与装车台之间设有一汽车衡(地磅)。</p> <p>库区的东南部设有一座两层辅助综合楼和1座地上消防水池(位于库区围墙外南侧、用地红线内)，综合楼贴邻库区围墙设置，综合楼一层自北向南依次为门岗(值班室)、配电房和消防泵房，二层是库区办公室；消防水池位于消防泵房的西侧，围墙东南侧有一小门进出南侧区域。</p> <p>库区设有两个出入口，均位于库区东部，其中主出入口(大门)位于东南部，次出入口(侧门)位于东北部。</p>
--	--

说明：1、主要负责人为此次延期换证时同时变更，变更后的主要负责人已取得考核合格证书；

2、储存品种未改变，因业务需要，其中5个68m<sup>3</sup>的卧式硝酸罐由原储存68%改为储存75%的硝酸。

### 3.2 经营场所及储存场所基本情况

#### 3.2.1 经营场所情况

东莞市顺联化工有限公司主要是由办公生活区和储存区两部分构成，两个区域均设置有围墙，办公生活区位于储存区的东侧，设有1栋办公楼和1栋宿舍楼，该公司经营场所位于办公楼的1-2楼，经营场所未存放危险化学品。

#### 3.2.2 储存场所周边情况和地理位置

顺联公司储存场所（以下简称“库区”）地处东莞市洪梅镇金鳌沙村瓦屋仔化工仓储工业区，位于经营场所西侧，库区四周设有围墙，与办公生活区围墙相距 12m，中间是一条宽约 8.5m 的道路，库区四至情况如下：

东侧：围墙外是道路，道路东北侧是东莞市顺源净水科技有限公司厂区，靠近库区的建筑是配电房和单层丁类厂房，距离库区围墙约 18.6m；东侧是顺联公司办公生活区，与储存区最近的是办公楼，办公楼距离储存区围墙约 18.6m；东南侧是空地。

南侧：围墙外是顺联公司的辅助区，辅助区内包括 1 座地上水池（用地红线内）、1 座单层维修车间（铁皮棚，耐火等级三级，不涉及动火，实为配件存放间）和 1 座单层的休息室，其中维修车间和单层休息室均位于公司用地红线外，辅助区南侧隔围墙是东莞市荣顺化工仓储有限公司（以下简称荣顺公司）办公区。

西侧：围墙外是约 5m 宽的空置区，空置区西侧隔围墙是东莞市荣顺化工仓储有限公司仓储区（埋地储罐区），其中荣顺埋地储罐距离库区围墙约 20m。

北侧：围墙外是顺联公司码头作业平台，平台北侧距离库区围墙约 30 处是洪屋窝水道。

库区周边均为化工企业，库区围墙与最近的交通干线洪金路（轻轨线）的直线距离约 420m，周边 100m 范围内不存在以下场所：

- （1）居住区及商业中心、公园等人员密集场所；
- （2）学校、医院、影剧院、体育场（馆）等公共设施；
- （3）车站、码头（依法经许可从事危险化学品装卸作业的除外）、机场以及通信干线、通信枢纽、铁路线路、道路交通干线、水路交通干线、地铁风亭及地铁站出入口；
- （4）军事禁区、军事管理区；
- （5）法律、行政法规规定的其他场所、设施、区域。

### 10 整改情况的复查

根据现场检查及评价过程中提出的整改措施，该公司进行了必要的整改。本项目组对其整改情况进行了复查，以确定整改的真实性和有效性。具体情况见表 10。

表 10 顺联公司整改情况复查表

序号	存在问题	对策措施	复查情况
1	未在重大危险源所在场所设置重大危险源告示牌和重大危险源安全包保公示牌。	在重大危险源所在场所设置重大危险源告示牌和重大危险源安全包保公示牌。	已设置
被评价单位（盖章）  2022年5月11日		评价单位（盖章）  2022年5月11日	



## 11 评价结论

### 一、危险有害因素辨识结论

顺联公司库区储存、经营过程中存在的危险、有害因素有：灼烫、中毒和窒息、火灾、机械伤害、触电、车辆伤害、物体打击、高处坠落、有限空间作业事故、淹溺及其他危害等危险有害因素，其中，主要危险有害因素为灼烫、中毒和窒息危害。

顺联公司不使用国家明令的限制、淘汰、禁止的危及生产安全的工艺、设备；该公司无重点监管危险化工工艺。

顺联公司库区储存物料中的硫酸和盐酸以及批发（不设储存）经营的丙酮和高锰酸钾属于第三类非药品类易制毒化学品。

顺联公司经营的危险化学品中，没有剧毒化学品。

顺联公司批发（不设储存）经营的高锰酸钾、过氧化氢溶液[含量>8%]、硫磺、氯酸钾、氯酸钠、氯酸钠溶液、硝酸钠、1,2-乙二胺、重铬酸钾以及储存经营（含仓储经营）的硝酸属于易制爆危险化学品。

顺联公司批发（不设储存）经营的氨、氟化铵、氟化氢铵、氢氟酸、三氧化铬、重铬酸钾、甲醛溶液属于高毒物品。

顺联公司经营的危险化学品中没有监控化学品。

顺联公司批发（不设储存）经营的品种中氨、氯酸钾、氯酸钠、甲醇、氢氟酸、乙酸乙酯属于重点监管的危险化学品。

顺联公司批发（不设储存）经营的危险化学品氨、甲醇、乙醇[无水]、氯酸钠、氯酸钾属于特别管控的危险化学品。

顺联公司使用的设备不存在特种设备。

顺联公司不涉及东莞市全市禁止部分禁止的危险化学品；顺联公司所在地为洪梅镇，属于非中心城区，经营的危险化学品均在非中心城区限制和控制部分内。

对顺联公司库区进行的危险化学品重大危险源辨识表明，顺联公司储罐



区构成危险化学品重大危险源，重大危险源级别为三级。

顺联公司在经营过程中不构成重大生产安全事故隐患。

顺联公司的安全风险等级为蓝色风险。

二、通过对该公司现场检查表进行检查，检查项目中涉及 A 项 13 项，涉及 B 项 15 项，全部符合；通过对补充安全检查表进行检查，共检查 39 项，全部符合。

三、采用事故树分析作业人员灼烫事故可知：避免人员灼烫事故的主要途径是作业人员佩戴相应的防护用品和控制腐蚀品的泄漏。

四、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/T37243-2019）的“附录 A”，采用危险度评价法对顺联公司储罐区危险程度进行分析评价，因该公司涉及极度危害介质硫酸的储存，因此，储罐区的固有危险程度均为“高度危险”，危险等级为“T”。

五、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/T37243-2019）中第 4 章的确认流程可知，顺联公司危险化学品储存设施外部安全防护距离为《建筑设计防火规范》中规定的防火间距。由报告 3.2 节分析可知，顺联公司危险化学品储存设施外部安全防护距离符合《建筑设计防火规范》的有关要求。

六、根据《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》（国家安全监管总局令第 40 号[2011]，总局令第 79 号[2015]修正）及《关于印发〈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〉的通知》（粤安监〔2013〕17 号）的要求对顺联公司危险化学品重大危险源进行评估，评估结果经整改后，符合要求。

七、顺联公司设置了完善的安全管理组织机构、配备了专职安全管理人员和注册安全工程师从事安全管理工作，主要负责人、安全管理人员、特种作业人员均持证上岗；已制定较为完善的管理制度，已针对存在的岗位制定相应的安全操作规程。

综合评价结论：东莞市顺联化工有限公司危险化学品经营的安全现状符合有关安全生产的法律、法规及标准规范的要求，其经营许可条件满足《危险化学品经营许可证管理办法》（国家安全监管总局令第55号，经国家安全监管总局令第79号修改）的要求，符合经营许可证核发的条件。

