

《东莞市德硕化工有限公司危险化学品经营安全现状评价》公示表

编号：HCAP-2023-0126（XP）

东莞市德硕化工有限公司
危险化学品经营
安全现状评价报告

广东汇成检测技术服务股份有限公司

APJ - (粤) - 015

2023年09月08日

东莞市德硕化工有限公司
危险化学品经营
安全现状评价报告

法定代表人：黄陈
技术负责人：曹胜强
评价项目负责人：韩廷亮

2023年09月08日
(安全评价机构公章)



东莞市德硕化工有限公司
危险化学品经营安全现状评价报告
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
	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
	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
	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
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	曹胜强	1100000000100233	015790	化工工艺/高级工程师	曹胜强

德硕

委 托 书

兹委托广东汇成检测技术服务股份有限公司办理东莞市德硕化工有限公司危险化学品经营安全现状评价事宜，具体要求按照安全评价合同执行。

委托单位：

东莞市德硕化工有限公司

2023年7月24日



安全评价报告摘要

委托单位		东莞市德硕化工有限公司				
委托单位负责人		吴达水	电话	13642398729	传真	0769-87917904
委托单位联系人		罗水凤	电话	13609688658	邮箱	luoshuifeng@siwei-china.net
序号	受评价危险化学品名称	危险性类别	危险化学品序号	CAS号	火灾危险性	备注
一	原许可经营的危险化学品					
1	甲酸	皮肤腐蚀/刺激,类别 1A 严重眼损伤/眼刺激,类别 1	1175	64-18-6	丙类	零售 (设备 货库房 储存)
2	硫酸	皮肤腐蚀/刺激,类别 1A 严重眼损伤/眼刺激,类别 1	1302	7664-93-9	戊类	
3	氢氟酸	急性毒性-经口,类别 2* 急性毒性-经皮,类别 1 急性毒性-吸入,类别 2* 皮肤腐蚀/刺激,类别 1A 严重眼损伤/眼刺激,类别 1	1650	7664-39-3	戊类	
4	氢氧化钠	皮肤腐蚀/刺激,类别 1A 严重眼损伤/眼刺激,类别 1	1669	1310-73-2	戊类	
5	盐酸	皮肤腐蚀/刺激,类别 1B 严重眼损伤/眼刺激,类别 1 特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (呼吸道刺激) 危害水生环境-急性危害,类别 2	2507	7647-01-0	戊类	
6	正磷酸	皮肤腐蚀/刺激,类别 1B 严重眼损伤/眼刺激,类别 1	2790	7664-38-2	戊类	
7	苯酚	急性毒性-经口,类别 3* 急性毒性-经皮,类别 3* 急性毒性-吸入,类别 3* 皮肤腐蚀/刺激,类别 1B 严重眼损伤/眼刺激,类别 1 生殖细胞致突变性,类别 2 特异性靶器官毒性-反复接触,类别 2* 危害水生环境-急性危害,类别 2 危害水生环境-长期危害,类别 2	60	108-95-2	丙类	不设 储存
8	氟化铵	急性毒性-经口,类别 3* 急性毒性-经皮,类别 3* 急性毒性-吸入,类别 3*	744	12125-01-8	戊类	
9	氟化钠	急性毒性-经口,类别 3* 皮肤腐蚀/刺激,类别 2 严重眼损伤/眼刺激,类别 2	754	7681-49-4	戊类	
10	氟化氢铵	急性毒性-经口,类别 3* 皮肤腐蚀/刺激,类别 1B 严重眼损伤/眼刺激,类别 1	757	1341-49-7	戊类	
11	硫脲	生殖毒性,类别 2 危害水生环境-急性危害,类别 2 危害水生环境-长期危害,类别 2	1291	62-56-6	丙类	
12	氢氧化钾	皮肤腐蚀/刺激,类别 1A 严重眼损伤/眼刺激,类别 1	1667	1310-58-3	戊类	
二	此次换证拟新增危险化学品					

13	氨溶液[含氨 >10%]	皮肤腐蚀/刺激,类别 1B 严重眼损伤/眼刺激,类别 1 特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (呼吸道刺激) 危害水生环境-急性危害,类别 1	35	1336-21-6	戊类	不设 储存
安全评价结论		东莞市德硕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,其经营许可证条件满足《危险化学品经营许可证管理办法》(国家安监总局令第 55 号,经国家安监总局令第 79 号修改)的要求,具备危险化学品经营许可证换证的条件。				
安全评价单位		广东汇成检测技术服务股份有限公司				
评价报告书编号		HCAP-2023-0126 (XP)				
安全评价组组长		韩廷亮				
报告完成时间		2023.09.08				

2 被评价单位基本情况

2.1 被评价单位基本情况

东莞市德硕化工有限公司（以下简称“德硕公司”或“该公司”）成立于2013年12月31日，持有东莞市市场监督管理局核发的《营业执照》，社会信用统一代码：91441900090133113U；类型：有限责任公司(自然人投资或控股)；住所：东莞市塘厦镇龙背岭龙昌路9号B栋；法定代表人：吴达水；注册资本：500万人民币；经营范围为研发、产销：金属表面处理剂（不含危险化学品）；危险化学品批发、零售；道路危险货物运输。

德硕公司持有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[2020]020009号，有效期限2020年12月15日至2023年12月14日；经营方式为批发、零售；许可范围：甲酸(1175)、硫酸(1302)、氢氟酸(1650)、氢氧化钠(1669)、盐酸(2507)、正磷酸(2790)，以上6个品种总储量为2吨；苯酚(60)、氟化铵(744)、氟化钠(754)、氟化氢铵(757)、硫脲(1291)、氢氧化钾(1667)，以上6个品种不设储存。

德硕公司厂区内设有一座丙类仓库，该公司零售经营的危险化学品的备货库房设在丙类仓库内东南部两个独立隔间内，两个隔间面积相当，均约65m²，其中南侧隔间指定区域储存固体碱性腐蚀品氢氧化钠；北侧隔间储存酸性腐蚀品，酸性腐蚀品隔间内设有四个区域分别储存氢氟酸、正磷酸、硫酸和盐酸，甲酸暂时未有经营；丙类仓库内的其他区域储存非危险化学品。

德硕公司危险化学品经营许可证即将于2023年12月14日到期，该公司现申请《危险化学品经营许可证》延期换证，此次申请，因业务发展需要，增加氨溶液[含氨>10%](35)的批发（不设储存）经营，除此之外，企业名称、企业住所、企业法定代表人、主要负责人、原有许可范围及经营方式不变，零售业务的储存设施及周边环境也未发生变化。

德硕公司现有在职员工22人，配备专职安全管理人员1人。德硕公司

基本情况见表 2.1-1, 德硕公司 2020 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 2.1-2。

表 2.1-1 公司基本情况表

企业名称	东莞市德硕化工有限公司									
企业住所	东莞市塘厦镇龙背岭龙昌路 9 号 B 栋									
企业类型	有限责任公司(自然人投资或控股)									
联系电话	13609688658	传真	0769-87917904		邮编	523710				
法定代表人	吴达水		主要负责人		吴达水					
从业人员数	22 人		安全管理人员数		1 人					
经营场所	地址	东莞市塘厦镇龙背岭龙昌路 9 号 B 栋								
	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	东莞市塘厦镇龙背岭龙昌路 9 号								
	产权	<input type="checkbox"/> 自有 <input checked="" type="checkbox"/> 租赁		总占地面积(平方米)	700m ²					
	所处区域	<input type="checkbox"/> 化工集中区 <input checked="" type="checkbox"/> 非化工集中区								
	贮罐情况	占地面积	0m ²	贮罐总数	0 个	贮罐总罐容	0m ³			
	库房情况	占地面积	130m ²	库房总数	2 个	库房总库容	2t			
	是否构成重大危险源		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否							
经营种类	<input type="checkbox"/> 剧毒化学品经营 <input type="checkbox"/> 易制爆化学品经营 <input checked="" type="checkbox"/> 其他危化品经营 <input type="checkbox"/> 汽油加油站 <input type="checkbox"/> 成品油批发									
经营方式	<input type="checkbox"/> 专门从事仓储经营 <input checked="" type="checkbox"/> 带有储存设施经营 <input checked="" type="checkbox"/> 不带有储存设施经营(贸易经营) <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[2020]020009 号								
	原经营许可证有效期	2020 年 12 月 15 日至 2023 月 12 日 14 日								
申请经营危险化学品范围										
经营种类	品名	编号	储存情况				是否属于非药类易制毒化学品	是否属于重点监管危险化学品	是否属于仓储经营	
			无储存	贮罐储存		库房储存				
			该品种贮罐数(个)	该品种总储量(m ³)	该品种库房面积(m ²)	该品种总储量(吨)				
其他危险	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
	苯酚	60	√	/	/	/	/	<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
化学品	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
	氟化钠	754	√	/	/	/	/	<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
硫脲	1291	√	/	/	/	/	<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
甲酸	1175	/	/	/	65m ²	0.35	<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
硫酸	1302	/	/	/	65m ²	0.35	<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
氢氟酸	1650	/	/	/	65m ²	0.40	<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
氢氧化钠	1669	/	/	/	65m ²	0.20	<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
盐酸	2507	/	/	/	65m ²	0.35	<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
正磷酸	2790	/	/	/	65m ²	0.35	<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

表 2.1-2 2020 年取证至今三年来安全生产和主要变更情况一览表

2020 换证至今三年来发生变化的情况			
项目	2020 年取证情况	现在情况	有无改变
企业名称	东莞市德硕化工有限公司	东莞市德硕化工有限公司	未改变
企业住所	东莞市塘厦镇龙背岭龙昌路9号B栋	东莞市塘厦镇龙背岭龙昌路9号B栋	未改变
法定代表人	吴达水	吴达水	未改变
主要负责人	吴达水	吴达水	未改变
产权情况	租赁	租赁	未改变
申请许可范围及经营方式	批发、零售：甲酸（1175）、硫酸（1302）、氢氟酸（1650）、氢氧化钠（1669）、盐酸（2507）、正磷酸（2790），6个品种总储量为2吨；批发（不设储存）：苯酚（60）、氟化铵（744）、氟化钠（754）、氟化氢铵（757）、硫脲（1291）、氢氧化钾（1667）	批发、零售：甲酸（1175）、硫酸（1302）、氢氟酸（1650）、氢氧化钠（1669）、盐酸（2507）、正磷酸（2790），6个品种总储量为2吨；批发（不设储存）：氨溶液[含氨>10%]（35）苯酚（60）、氟化铵（744）、氟化钠（754）、氟化氢铵（757）、硫脲（1291）、氢氧化钾（1667）	改变，增加批发（不设储存）品种氨溶液[含氨>10%]（35）
储存设施	备货库房（共约130m ² ，分为两个65m ² 隔间，分别储存酸和碱。	备货库房（共约130m ² ，分为两个65m ² 隔间，分别储存酸和碱。	未改变
周边情况	公司厂区大门位于西北方向，大门前是龙昌路，龙昌路对面是龙昌工业气体公司；厂区东侧是东莞市兆恒金属制品有限公司；西侧是东莞市洪野展柜有限公司，南侧和西南侧是山地、林地；厂区周边50m范围内没有重要公共建筑物、没有自然保护区、水源保护区、文物保护单位等。	公司厂区大门位于西北方向，大门前是龙昌路，龙昌路对面是龙昌工业气体公司；厂区东侧是东莞市兆恒金属制品有限公司；西侧是东莞市洪野展柜有限公司，南侧和西南侧是山地、林地；厂区周边50m范围内没有重要公共建筑物、没有自然保护区、水源保护区、文物保护单位等。	未改变
厂内布局	厂区内主要建筑物包括1座值班室、1栋宿舍楼、1栋办公楼、1座丙类仓库，其中值班室位于厂区大门内的东部，靠近厂区围墙处；办公楼位	厂区内主要建筑物包括1座值班室、1栋宿舍楼、1栋办公楼、1座丙类仓库，其中值班室位于厂区大门内的东部，靠近厂区围墙处；办公楼位	未改变

9 评价结论

一、危险、有害因素辨识结论

通过对德硕公司经营危险化学品过程的危险、有害因素进行辨识和分析评价表明，德硕公司经营过程中存在的危险、有害因素有：灼烫、中毒和窒息、火灾、触电、车辆伤害、淹溺等危险有害因素，其中，主要危险有害因素为灼烫、中毒和窒息。

德硕公司经营的危险化学品不属于监控化学品、不属于剧毒化学品、不属于易制爆危险化学品、不属于特别管控危险化学品；氢氟酸属于高毒物品、零售经营的硫酸和盐酸属于第三类易制毒化学品、零售经营的氢氟酸和批发（不设储存）经营的苯酚属于重点监管的危险化学品。

德硕公司经营的危险化学品不属于全市禁止部分禁止的危险化学品，该公司所在地属于非中心城区，经营的危险化学品均在非中心城区限制和控制部分内，允许储存和经营。

德硕公司经营的危险化学品和工艺不属于国家明令淘汰的产品和工艺设备、该公司装卸工艺不属于重点监管的危险化工工艺、该公司不存在《应急管理部关于印发危险化学品企业安全分类整治目录（2020年）的通知》（应急[2020]84号）所列的违法情况。

德硕公司不构成危险化学品重大危险源。

二、定性、定量评价结论

德硕公司证照文书齐全，有营业执照、合法的租赁合同及产权证明、危险化学品经营许可证、消防复查意见书、防雷装置定期检查合格证及检测报告等；已制定了安全生产责任制、安全管理制度、岗位安全操作规程等管理制度；生产安全事故应急预案已按要求备案并定期演练；主要负责人和安全管理人員已经主管部门培训并考核合格，取得上岗资格，其他从业人员经过内部培训。

根据《危险化学品经营企业安全技术基本要求》(GB18265-2019),结合该公司经营方式(含零售经营),对该公司零售经营危险化学品商店及备货库房的要求进行检查,结果基本符合要求,但备货库房的安全周知卡已模糊不清晰,目前企业已整改完成,符合要求。

根据《重点监管的危险化学品名录(2013年完整版)》对该公司备货库房内氢氟酸的储存安全措施进行检查,检查结果是该公司氢氟酸储存安全措施符合要求。

对照《危险化学品经营许可证管理办法》(安监总局令[2012]第55号,总局令[2015]第79号修改)第六条,德硕公司具备了危险化学品经营单位应当具备的基本条件。

对照《国家安全生产监督管理总局关于印发<化工和危险化学品生产经营单位重大生产安全事故隐患判定标准(试行)>和<烟花爆竹生产经营单位重大生产安全事故隐患判定标准(试行)>的通知》(安监总管三[2017]121号),德硕公司经营危险化学品不存在重大安全事故隐患。

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。

综合评价结论:东莞市德硕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》(国家安全生产监督管理总局令第55号,经国家安全生产监督管理总局令第79号修改)的要求,具备危险化学品经营许可证换证的条件。

<p>项 目 名 称</p>	<p>东莞市德硕化工有限公司危险化学品经营安全现状评价报告</p>		
			
<p>项目负责人：韩廷亮；调查日期：2023.9.2</p>	<p>德硕公司大门</p>		
			
<p>北侧：龙昌路（建筑为龙昌工业气体办公楼）</p>	<p>东侧：东莞市兆恒金属制品有限公司</p>		
			
<p>西侧：洪野展柜公司（部分车间对外分租）</p>	<p>南侧：山地、林地</p>		

<p>备货库房</p>	<p>厂务部办公室与仓库之间防火墙隔开</p>
<p>碱性腐蚀品存放处</p>	<p>酸性腐蚀品备货库房</p>
<p>以下是整改照片</p>	
<p>安全周知卡模糊不清晰</p>	<p>安全周知卡已重新制作张贴，清晰醒目</p>