

安全评价项目信息

安全评价项目名称	广州真柔美涂料有限公司
评价类别	安全现状评价报告
项目简介	<p>广州真柔美涂料有限公司（以下简称“真柔美公司”或“该公司”）是一家危险化学品生产企业，位于广州市从化温泉镇石海工业大道16号，于2006年12月31日经广州市从化区市场监督管理局登记注册成立，企业类型为有限责任公司（自然人投资或控股）。</p> <p>真柔美公司于2019年11月26日换证取得由广州市应急管理局核发的《安全生产许可证》（编号：（穗）WH安许证字[2019]0061），许可范围：含易燃溶剂的合成树脂、油漆、辅助材料、涂料等制品[闭杯闪点$\leq 60^{\circ}\text{C}$]（2828），丙烯酸磁漆800吨/年、丙烯酸稀释剂100吨/年。许可证有效期：2019年11月26日至2022年11月25日。</p> <p>由于真柔美公司的《安全生产许可证》即将到期，现委托广东正维咨询服务有限公司（以下简称“正维公司”）承担其延期换证的安全评价工作。正维公司根据《中华人民共和国安全生产法》（2021年修正）、《危险化学品安全管理条例》（国务院令[2013]第645号修订）、《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》（国家安全生产监督管理总局令（2011）第41号，2017年89号令修改）等法律、法规、标准、规范的有关要求，对真柔美公司的危险化学品生产储存安全现状进行综合评价。</p>
评价结论	<p>通过对真柔美公司的生产、储存、管理等方面的安全现状进行全面和深入的评价后，得出以下评价结论：</p> <ol style="list-style-type: none">1) 真柔美公司在生产、储存过程中可能存在的危险、有害因素有：火灾、其他爆炸、中毒和窒息、触电、机械伤害、容器爆炸、物体打击、车辆伤害、灼烫、化学因素、噪声、粉尘。其中主要危险因素为火灾爆炸、中毒和窒息。2) 真柔美公司储存、使用的原材料不涉及剧毒化学品、易制毒化学品、监控化学品、易制爆化学品、重点监管危险化学品和特别管控危险化学品。真柔美公司使用的危化品及生产的产品均属于广州市限制和控制使用危险化学品，但不属于禁止使用危险化学品。3) 真柔美公司生产单元、仓库储存单元均未构成危险化学品重大危险源。4) 真柔美公司使用的空压机储气罐属于简单压力容器，使用的叉车属于特种设备，安全阀属于安全附件。5) 真柔美公司生产工艺不属于重点监管的危险化工工艺。6) 真柔美公司不存在落后的生产工艺装备、落后产品；真柔美公司采用的安全技术工艺、设备和装备均不属于淘汰范围内；真柔美公司采用的危险化学品安全生产工艺技术设备不在淘汰范围内。7) 真柔美公司涉及的有限空间包括：甲类车间有害气体吸附和除尘设备（环保设备）、“甲类车间”搅拌罐、“甲类车间”稀释剂混合槽、消防水池（地下）。8) 采用安全检查表对真柔美公司规划和选址、安全管理、平面布置、安全设

施与工艺技术、公用工程及辅助设施、职业危害防护等 6 个单元安全生产现状进行检查和评价，检查结果为检查项全部符合。

9) 根据《广东省安全生产监督管理局关于做好危险化学品和烟花爆竹领域风险点危险源排查管控工作的通知》（粤安监〔2016〕121 号）及《应急管理部关于印发危险化学品生产储存企业安全风险评估诊断分级指南（试行）的通知》（应急〔2018〕19 号）， 综上两种安全风险评估结果并取最高等级，真柔美公司安全风险评估诊断分级为蓝色。

10) 通过事故树分析法可知，导致火灾、爆炸事故的可能性很多，但从 4 个最小径集可得出，只要采取最小径集中任何一种方案，即可避免事故的发生。

11) 通过采用“道化学火灾爆炸指数法”对真柔美公司甲类仓库进行火灾、爆炸危险程度分析，可知甲类仓库的危险等级为“较轻”，在采取安全措施补偿后，甲类仓库的危险等级均降为“最轻”，其危险程度是可以接受的。

12) 通过对可能发生的危险化学品事故后果进行定性定量的后果预测可知，该公司可能发生的危险化学品事故主要为火灾爆炸、中毒和窒息。一旦甲类仓库发生火灾爆炸事故，甲类仓库周边距火球中心 14.917m、面积为 1107.44m²的区域会遭到破坏。

13) 通过安全生产情况专篇，清浄下水措施专篇，安全设施、设备专篇分析评价了企业的具体情况，真柔美公司符合国家有关安全生产法律法规、规范标准以及相关文件的要求。

评价组通过对广州真柔美涂料有限公司的安全生产现状进行安全评价，针对检查中发现的问题和隐患，提出了相应的安全对策措施与建议；广州真柔美涂料有限公司已根据整改建议进行了相应的整改，整改后其安全风险在可接受程度内，能满足安全生产的要求。

综上所述，广州真柔美涂料有限公司从事危险化学品的安全生产条件满足《中华人民共和国安全生产法》（国家主席令〔2021〕第 88 号修正）、《危险化学品安全管理条例（2013 年修正）》（国务院令〔2011〕第 591 号）、《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》（安监总局〔2011〕41 号令，根据安监总局〔2017〕89 号令修订）、《关于认真贯彻危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法的通知》（粤安监管三〔2011〕44 号）、《关于认真贯彻危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法的补充通知》（粤安监〔2012〕56 号）等法律法规、标准规范的要求，具备危险化学品生产企业安全生产许可证延期换证的条件。

参与评价工作的安全评价师（注册安全工程师、技术专家）

所承担的工作	姓名	资格证书编号
项目组长	吕卓	S011044000110191001013
项目组成员	雷冬桂	1700000000200997
	董银富	S011032000110202000814

	岳金平	S011013000110191000222
报告编制人	吕卓	S011044000110191001013
	雷冬桂	1700000000200997
	董银富	S011032000110202000814
	岳金平	S011013000110191000222
报告审核人	石 宁	0800000000205429
过程控制负责人	邓 麟	0800000000102791
技术负责人	郑如佳	S011044000110191001019
到现场开展 安全评价 工作情况	人员	吕卓
	时间	2022. 3. 3
	主要任务	对项目现场周边、内部布置及安全设施等情况进行分析评价，对存在的安全隐患提出整改建议和措施。
报告提交时间	2022. 11	
备注		

现场照片



