

《广东珠桦高分子材料有限公司危险化学品使用安全评价报告》

项目公示

编号：HCAP-2022-166（XP）

广东珠桦高分子材料有限公司  
危险化学品使用  
安全评价报告  
（备案稿）

广东汇成检测技术股份有限公司

APJ-（粤）-015

2023年2月8日

广东珠桦高分子材料有限公司

危险化学品使用

## 安全评价报告

法定代表人：黄 陈

技术负责人：刘海军

项目负责人：谢雄英



广东珠桦高分子材料有限公司  
危险化学品使用安全评价报告  
参加安全评价人员

	姓名	资格证书号	从业登记号	专业/职称	签字
项目负责人	谢雄英	S011044000110192002847	025385	安全	
项目组成员	谢雄英	S011044000110192002847	025385	安全	
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	
	赵文朋	S011044000110192002853	036022	安全/工程师	
	王斌	S011011000110202000251	041367	自动化	
	何小荣	1200000000301272	027902	电气	
报告编制人	谢雄英	S011044000110192002847	025385	安全	
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	
	赵文朋	S011044000110192002853	036022	安全/工程师	
报告审核人	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	
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	

## 第二章 项目概况

### 2.1 企业基本情况

广东珠棒高分子材料有限公司（以下简称“该公司”或“珠棒公司”）成立于2022年1月28日，在珠海市金湾区市场监督管理局登记，住所：珠海市高栏港经济区南水镇石化六路4006号门卫B，法定代表人：陈锡来，商事主体类型：其他有限责任公司，统一社会信用代码：91440404MA7GED6H3C。经营范围：一般项目：合成材料制造（不含危险化学品）；合成材料销售；化工产品生产（不含许可类化工产品）；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）许可项目：危险化学品经营。

珠棒公司租用珠海砺锋化学有限公司（以下简称“砺锋公司”）厂区现有设施用于生产丁苯胶乳，生产规模为30000t/a，生产过程中使用到1,3-丁二烯、苯乙烯、丙烯酸等危险化学品，其中1,3-丁二烯的年设计使用量为5121t，超过了《危险化学品使用量的数量标准》（2013年版）所规定的临界量（最低年设计使用量180t）。属于列入危险化学品安全使用许可适用行业目录、使用危险化学品从事生产并且达到危险化学品使用量的数量标准的企业。

砺锋公司主要生产丁苯乳胶和液体荧光增白剂，由具备化工石化医药行业甲级的广东寰球广业工程有限公司进行设计，由具备化工石油工程施工总承包壹级的中国南海工程有限公司进行施工；于2014年5月完成了3.5万吨/年造纸化学品项目安全设施竣工验收，其设计生产规模为年产丁苯乳胶30000t，液体荧光增白剂5000t；于2017年11月10日通过延期申请取得《危险化学品安全使用许可证》（证书编号：粤珠危化使字[2017]001号），许可范围：1,3-丁二烯（年设计使用量：5121吨），有效期：2017年11月10日至2020年11月9日。由于经营亏损原因，砺锋公司于2016年8月5日起开始停产（详见停产报告），且《危险化学品安全使用许可

证》（证书编号：粤珠危化使字[2017]001号）于2020年11月9日到期后没有再申请延期，目前处于停产状态。珠桦公司租赁砺锋公司厂区现有设施（丁苯胶乳车间及相关储存设施和公辅设施）用于生产丁苯胶乳，生产规模与砺锋公司原设计规模一致（30000t/a），砺锋公司原有增白剂产品珠桦公司暂不生产。

珠桦公司现有员工25人，其中主要负责人1名，专职安全管理人员2名，主要负责人和专职安全管理人员参加了应急部门组织的安全培训，取得了安全生产知识和管理能力考核合格证；特种设备作业人员和特种作业人员已取得相应的资格证书。珠桦公司基本情况见下表：

表 2.1-1 企业基本情况

企业名称	广东珠桦高分子材料有限公司					
注册地址	珠海市高栏港经济区南水镇石化六路4006号门卫B					
成立时间	2022.1.28	统一社会信用代码	91440404MA7GED6H3C			
企业类型	其他有限责任公司	注册资本	1000万元			
法定代表人	陈锡来	主要负责人	陈锡来			
产品情况						
名称	危险化学品目录序号			设计年生产能力	备注	
丁苯胶乳	不在《危险化学品目录（2015版）》中			3万吨/年		
主要原料情况						
名称	《危险化学品目录》序号	使用许可年用量（t）	装置设计年用量（t）	日常储量（t）	储存场所	备注
1,3-丁二烯[稳定的]	223	180	5121	248	丁二烯储罐	储存周期<15天
苯乙烯[稳定的]	96	18000	8121	273	苯乙烯储罐	储存周期<15天
丙烯酸[稳定的]	145	180000	230	30	丙烯酸储罐	/
富马酸	/	无规定	120	8	甲类仓库	/
十二硫醇	1953	无规定	110	7	甲类仓库	/
过硫酸铵	851	无规定	200	9	甲类仓库	/
乙二胺四乙酸四钠	/	无规定	7	0.3	甲类仓库	/
氨水（15%）	35	无规定	228	20.5	氨水储罐	/
烷基酚乳化剂	/	无规定	200	13	丁类仓库	/
种子胶 JH-102	/	无规定	480	30	甲类仓库	/
氢氧化钠溶液（20%）	1669	无规定	768	35	液碱储罐	/
氮气	172	无规定	/	/	园区管道供应	/
2-丙烯腈	143	1800	75	0.18	丁苯胶乳车间丙烯腈计量槽	/
衣康酸	/	无规定	120	8	甲类仓库	/

表 2.1-2 砺峰公司与珠粹公司厂区发生变化的情况说明

项目	原来情况	现在情况	变化情况
企业名称	珠海砺峰化学有限公司	广东珠粹高分子材料有限公司	有改变
地址	珠海高栏港经济区石化六路 4006 号	珠海市高栏港经济区南水镇石化六路 4006 号	未改变
公司类型	其他有限责任公司	其他有限责任公司	未改变
法定代表人	陈锡来	陈锡来	未改变
主要负责人	陈锡来 (化工工艺工程师)	陈锡来 (化工工艺工程师)	未改变
专职安全管理人员	胡达直、陈阮章	吴德超 (高分子材料与工程专业本科学历) 杨华 (应用化工技术专业大专学历)	有改变
注册安全工程师	单锡均	吴德超	有改变
产权情况	自有	租赁	有改变
主要产品	丁苯胶乳、荧光增白剂	丁苯胶乳	有改变
建、构筑物情况	丁苯胶乳车间、增白剂车间、甲类仓库、丙类仓库、丁二烯/苯乙烯罐组、泵棚、丁苯胶乳罐组、灌装棚、公用工程房、污水处理场设备用房、丙类固体堆场、循环水池、消防应急池、消防水池、门卫 A、门卫 B	丁苯胶乳车间、增白剂车间、甲类仓库、丁类仓库、丁二烯/苯乙烯罐组、泵棚、丁苯胶乳罐组、灌装棚、公用工程房、污水处理场设备用房 (停用)、丙类固体堆场、循环水池、消防应急池、消防水池、门卫 A、门卫 B、控制室	改变 1) 丁苯胶乳车间未启用实验装置、停用丙类区域 2 楼的车间控制室, 迁至厂区东南面行政办公区预留空地; 增白剂车间未启用, 暂不生产液体荧光增白剂; 2) 甲类仓库采用防火墙空置东侧 66m <sup>2</sup> ; 3) 丙类仓库降为丁类仓库使用; 4) 丁苯胶乳罐组停用增白剂储罐; 5) 停用污水处理场设备用房, 厂区废水委外处理
主要生产工艺、装置	1,3-丁二烯[稳定的]与苯乙烯[稳定的]在乳液中按自由基共聚合反应机理进行聚合反应生产丁苯胶乳。	1,3-丁二烯[稳定的]与苯乙烯[稳定的]在乳液中按自由基共聚合反应机理进行聚合反应生产丁苯胶乳。	未改变
公用、辅助工程	供水、供电、供气、供热、冷冻水、冷却水、消防系统、气体检测报警系统、尾气处	供水、供电、供气、供热、冷冻水、冷却水、消防系统、气体检测报警系统、尾气处	未改变

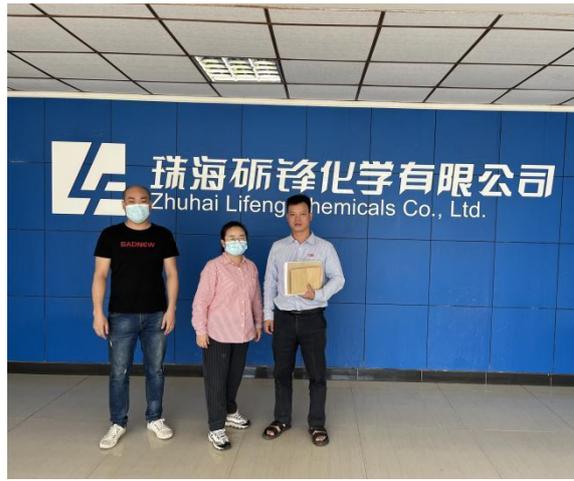
项目	原来情况	现在情况	变化情况
<p>理系统</p> <p>丁二烯/苯乙烯储罐组：2个100m<sup>3</sup>和1个200m<sup>3</sup>丁二烯卧罐、100m<sup>3</sup>和200m<sup>3</sup>苯乙烯卧罐各1个；</p> <p>丁苯胶乳储罐组：1个30m<sup>3</sup>氨水立式储罐、1个30m<sup>3</sup>液碱立式储罐、2个30m<sup>3</sup>增白剂立式储罐、1个70m<sup>3</sup>增白剂立式储罐、1个30m<sup>3</sup>乳剂立式储罐、1个30m<sup>3</sup>丙烯酸立式储罐、2个200m<sup>3</sup>胶乳立式储罐、2个100m<sup>3</sup>胶乳立式储罐、1个70m<sup>3</sup>胶乳立式储罐</p> <p>危险化学品已构成重大危险源。</p> <p>东侧：石化六路、珠海中冠石油化工有限公司。</p> <p>南侧：珠海市华峰石化有限公司。</p> <p>西侧：珠海联成化学工业有限公司二厂区。</p> <p>北侧：广东珠江化工涂料有限公司。</p>	<p>丁二烯/苯乙烯储罐组：2个100m<sup>3</sup>和1个200m<sup>3</sup>丁二烯卧罐、100m<sup>3</sup>和200m<sup>3</sup>苯乙烯卧罐各1个；</p> <p>丁苯胶乳储罐组：1个30m<sup>3</sup>氨水立式储罐、1个30m<sup>3</sup>液碱立式储罐、2个30m<sup>3</sup>增白剂立式储罐（停用）、1个70m<sup>3</sup>增白剂立式储罐（停用）、1个30m<sup>3</sup>乳剂立式储罐、1个30m<sup>3</sup>丙烯酸立式储罐、2个200m<sup>3</sup>胶乳立式储罐、2个100m<sup>3</sup>胶乳立式储罐、1个70m<sup>3</sup>胶乳立式储罐</p> <p>丁二烯/苯乙烯储罐组已构成重大危险源。</p> <p>东侧：石化六路、珠海中冠石油化工有限公司；</p> <p>南侧：珠海市华峰石化有限公司；</p> <p>西侧：珠海联成化学工业有限公司二厂区；</p> <p>北侧：广东珠江化工涂料有限公司。</p>	<p>有改变 (停用增白剂储罐)</p>	
<p>周边情况</p>			<p>未改变</p>

### 7.3 总体评价结论

广东珠桦高分子材料有限公司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，具备《危险化学品安全使用许可实施办法》（国家安全生产监督管理总局令第57号，国家安全监管总局令第79号、第89号修改）规定的申请危险化学品安全使用许可证的条件，其安全风险程度处于可接受范围内。

项目名称

广东珠桦高分子材料有限公司危险化学品重大危险源安全评估



项目负责人：谢雄英



丁二烯罐组



苯乙烯罐组



万向管道充装系统



丁苯胶乳车间



控制室