

湛新树脂（常熟）有限公司

突发环境事件应急预案编制说明

1 企业概况

湛新树脂（常熟）有限公司，原名纽佩斯树脂（常熟）有限公司，成立于2013年2月17日，位于江苏常熟新材料产业园海安路8号，厂区占地面积59953m²，主要从事丙烯酸树脂及乳液研发、生产、销售。公司现有生产规模为年产丙烯酸酯类树脂涂料20000吨、丙烯酸乳液20030吨。

2 预案版本

公司分别于2014年、2017年、2020年和2023年编制/修编并备案了《湛新树脂（常熟）有限公司突发环境事件应急预案》（含编制说明、环境应急资源调查报告、环境风险评估报告）第一版、第二版、第三版和第四版，现行《湛新树脂（常熟）有限公司突发环境事件应急预案（第四版）》于2023年编制，2023年8月15日取得突发环境事件应急预案备案表（备案号：320581-2023-160-H）。

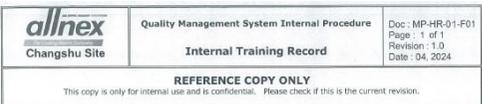
本次修编版本为《湛新树脂（常熟）有限公司突发环境事件应急预案（第五版）》（含编制说明、环境应急资源调查报告、环境风险评估报告）。

3 上一版应急预案回顾

《湛新树脂（常熟）有限公司突发环境事件应急预案（第四版）》（含编制说明、环境应急资源调查报告、环境风险评估报告）于2023年8月发布，发布至今已一年多，第四版预案执行期间，公司制定应急演练计划、组织应急培训，制定演练方案、开展应急演练并进行演练后总结评估；定期开展隐患排查并及时整改。第四版应急预案执行期间，公司未发生突发环境事件。

第四版应急预案中提出的整改项目落实情况详见表3-1。第四版应急预案执行期间应急演练情况详见表3-2。第四版应急预案执行期间隐患排查及整改情况详见表3-3。

表 3-1 第四版应急预案中提出的整改项目落实情况一览表

差距和隐患	需要整改的项目内容	整改落实情况																																																																																																											
<p>第四版应急预案的培训和演练</p>	<p>第四版应急预案发布后组织培训和演练</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p>培训主题: 420#苯乙烯槽车应急演练培训及应急预案培训</p> <p>日期和时间: 6/11</p> <p>培训人 Trainer(s): [Signature]</p> <table border="1" data-bbox="750 630 1232 1053"> <thead> <tr> <th>编号 No.</th> <th>部门 Dept.</th> <th>签字确认 Signature</th> <th>编号 No.</th> <th>部门 Dept.</th> <th>签字确认 Signature</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>生产</td><td>[Signature]</td><td>15</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>生产</td><td>[Signature]</td><td>16</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>生产</td><td>[Signature]</td><td>17</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>SHE</td><td>[Signature]</td><td>18</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>维修</td><td>[Signature]</td><td>19</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>SHE</td><td>[Signature]</td><td>20</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>质量</td><td>[Signature]</td><td>21</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>SHE</td><td>[Signature]</td><td>22</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>生产</td><td>[Signature]</td><td>23</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>生产</td><td>[Signature]</td><td>24</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>生产</td><td>[Signature]</td><td>25</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td></td><td>26</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td><td></td><td>27</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td><td></td><td>28</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	编号 No.	部门 Dept.	签字确认 Signature	编号 No.	部门 Dept.	签字确认 Signature	1	生产	[Signature]	15			2	生产	[Signature]	16			3	生产	[Signature]	17			4	SHE	[Signature]	18			5	维修	[Signature]	19			6	SHE	[Signature]	20			7	质量	[Signature]	21			8	SHE	[Signature]	22			9	生产	[Signature]	23			10	生产	[Signature]	24			11	生产	[Signature]	25			12			26			13			27			14			28			<div style="text-align: center;"> <p>湛新树脂（常熟）有限公司演练记录与评审</p> </div> <table border="1" data-bbox="1366 454 1993 630"> <tr> <td>预案名称</td> <td>420#装卸站苯乙烯槽车电气火灾及苯乙烯泄露综合演练</td> <td>演练地点</td> <td>3号装卸区</td> </tr> <tr> <td>组织部门</td> <td>应急指挥部 总指挥 吴广才</td> <td>演练时间</td> <td>2024年6月12日</td> </tr> <tr> <td>参加部门和单位</td> <td colspan="3">SHE、维修、生产、仓库、QC等</td> </tr> <tr> <td>演练步骤</td> <td>演练前培训预警、准备、动员、应急救援</td> <td>演练级别</td> <td>综合演练</td> </tr> </table> <p>险情发生: 苯乙烯槽车卸车过程中车头突然发生自燃冒烟，此时装卸人员关闭紧急切断阀及管线手阀，后就近取灭火器进行灭火。1分钟后苯乙烯管与槽车接口处突然发生泄露（约30kg）不久后发生火情。 初期抢险: 苯乙烯卸料时发现槽罐车车头电气组件冒烟，立即寻找车辆尾部紧急切断按钮并拍下（槽车尾部的紧急切断按钮当天槽车具体情况而定，按钮式为拍下，拉索式为拉出），并就近关闭卸料管线手阀，随即就近取灭火器准备灭火，并用对讲机向班长汇报。班长命令中控室技术员立即远程关闭所有卸料泵。 灭火期间槽罐车连接管口松动脱开，管道中苯乙烯泄露流出，附件苯乙烯探头报警。李嘉胜灭火后，发现苯乙烯泄露重新连接，物料溅到身上。李嘉胜来到附近洗眼器处冲淋全身，并用对讲机向班长汇报（此时中控室GDS也发现苯乙烯探头报警）。 警报发布: 班长通过监控确认事故现场并用对讲机向生产经理陈刚汇报事故情况，陈刚接到汇报后立即启动车间级应急预案。（停全部切断阀） 班长命令通知李嘉胜立即撤离事故现场。 陈刚立即用对讲机向厂长缪学俊汇报事故，工厂厂长缪学俊接到汇报后立即启动公司级应急预案，通知应急小组组长吴广才，任命其为事故指挥官。 吴广才接到通知后立即成立应急指挥部并命令消防室值班人员用消防广播通报全厂员工撤离，</p>	预案名称	420#装卸站苯乙烯槽车电气火灾及苯乙烯泄露综合演练	演练地点	3号装卸区	组织部门	应急指挥部 总指挥 吴广才	演练时间	2024年6月12日	参加部门和单位	SHE、维修、生产、仓库、QC等			演练步骤	演练前培训预警、准备、动员、应急救援	演练级别	综合演练
		编号 No.	部门 Dept.	签字确认 Signature	编号 No.	部门 Dept.	签字确认 Signature																																																																																																						
1	生产	[Signature]	15																																																																																																										
2	生产	[Signature]	16																																																																																																										
3	生产	[Signature]	17																																																																																																										
4	SHE	[Signature]	18																																																																																																										
5	维修	[Signature]	19																																																																																																										
6	SHE	[Signature]	20																																																																																																										
7	质量	[Signature]	21																																																																																																										
8	SHE	[Signature]	22																																																																																																										
9	生产	[Signature]	23																																																																																																										
10	生产	[Signature]	24																																																																																																										
11	生产	[Signature]	25																																																																																																										
12			26																																																																																																										
13			27																																																																																																										
14			28																																																																																																										
预案名称	420#装卸站苯乙烯槽车电气火灾及苯乙烯泄露综合演练	演练地点	3号装卸区																																																																																																										
组织部门	应急指挥部 总指挥 吴广才	演练时间	2024年6月12日																																																																																																										
参加部门和单位	SHE、维修、生产、仓库、QC等																																																																																																												
演练步骤	演练前培训预警、准备、动员、应急救援	演练级别	综合演练																																																																																																										
<p>应急预案培训</p>	<p>应急演练</p>																																																																																																												

差距和隐患	需要整改的项目内容	整改落实情况																																			
无《环境应急资源管理维护更新制度》	制定《环境应急资源管理维护更新制度》	<p style="text-align: center;">环境应急资源管理维护更新程序</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;"></th> <th style="width: 20%;">Name</th> <th style="width: 25%;">Signature</th> <th style="width: 40%;">Date</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Chop 盖章 (瑞新物资(常州)有限公司) Prepared by 编制</td> <td>Seven Zhu</td> <td></td> <td>2023.6.15</td> </tr> <tr> <td rowspan="7" style="text-align: center;">Checked by 审核</td> <td>Andy Wu</td> <td></td> <td>2023.6.15</td> </tr> <tr> <td>Stephen Chen</td> <td></td> <td>2023/6/15</td> </tr> <tr> <td>Jack Zhou</td> <td></td> <td>2023.6.15</td> </tr> <tr> <td>Pancho Cheng</td> <td></td> <td>2023/6/15</td> </tr> <tr> <td>Jean Yu</td> <td></td> <td>2023.6.15</td> </tr> <tr> <td>Eric Pan</td> <td></td> <td>2023.06.15</td> </tr> <tr> <td>Shirley Ji</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Approved by 批准</td> <td>Benjamin Miao</td> <td></td> <td>2023/06/15</td> </tr> </tbody> </table>		Name	Signature	Date	Chop 盖章 (瑞新物资(常州)有限公司) Prepared by 编制	Seven Zhu		2023.6.15	Checked by 审核	Andy Wu		2023.6.15	Stephen Chen		2023/6/15	Jack Zhou		2023.6.15	Pancho Cheng		2023/6/15	Jean Yu		2023.6.15	Eric Pan		2023.06.15	Shirley Ji			Approved by 批准	Benjamin Miao		2023/06/15	<p>5. 检查与维护管理 Inspection and maintenance management</p> <p>5.1 保证环境应急资源在日常完备有效, 且在非突发环境时间情况下不得随意使用和挪用, 有明确有效期的应急物资须确保在有效期内</p> <p>Ensure that environmental emergency resources are complete and effective in daily life, and shall not be used and misappropriated arbitrarily in the case of non-emergency environmental time, and emergency materials with a clear validity period must be ensured within the validity period</p> <p>5.2 环境应急资源暂存在指定地点, 专人负责, 确保突发环境应急事件时可以快速调用</p> <p>Environmental emergency resources are temporarily stored in designated locations, and special personnel are responsible for ensuring that environmental emergencies can be quickly called</p> <p>5.3 环境应急资源责任人应定期对应急救援物资进行检查、维护、清洁及时更换有效期以外或状态不良的物资, 补充缺失的物资, 并将检查、维护、清洁情况记录在案</p> <p>The person responsible for environmental emergency resources shall periodically inspect, maintain, and clean emergency relief materials, promptly replace materials that are outside the validity period or in poor condition, replenish missing materials, and record the inspection, maintenance, and cleaning</p> <p>5.4 各区域责任人对环境应急资源负有保管的责任, 对责任区域内环境应急资源定期巡查, 如发现问题时, 应及时上报环境应急资源管理责任人并将检查情况记录在案</p> <p>The responsible persons in each region shall have the responsibility for the custody of environmental emergency resources, and regularly inspect the environmental emergency resources in the responsible areas. If problems are found, they should be reported to the person responsible for environmental emergency resource management in a timely manner and the inspection situation should be recorded</p> <p>5.5 加强对各类环境应急资源的正确使用和维护保养方法的培训</p> <p>Strengthen training on the correct use and maintenance methods of various environmental emergency resources</p> <p>5.6 各类环境应急资源分类存放, 制定清单, 方便使用, 保持整洁</p> <p>All kinds of environmental emergency resources are classified and stored, and a list is formulated to facilitate use and keep them clean</p> <p>5.7 加强环境应急资源保管和保养工作, 应做到“六无”保存, 即无损坏、无丢失、无锈蚀、无腐烂、无霉烂变质、无变形</p>
	Name	Signature	Date																																		
Chop 盖章 (瑞新物资(常州)有限公司) Prepared by 编制	Seven Zhu		2023.6.15																																		
Checked by 审核	Andy Wu		2023.6.15																																		
	Stephen Chen		2023/6/15																																		
	Jack Zhou		2023.6.15																																		
	Pancho Cheng		2023/6/15																																		
	Jean Yu		2023.6.15																																		
	Eric Pan		2023.06.15																																		
	Shirley Ji																																				
Approved by 批准	Benjamin Miao		2023/06/15																																		
		环境应急资源管理维护更新制度																																			

差距和隐患	需要整改的项目内容	整改落实情况	
液体危化品、化学品装卸区地面未设置防腐措施；事故应急池未设置液位装置	完善液体危化品、化学品装卸区的防腐措施；事故应急池安装液位装置		
		液体危化品、化学品装卸区铺设防腐地坪	事故应急池安装液位计

表 3-2 第四版应急预案执行期间应急演练情况一览表

日期	执行内容	问题	改进情况	演练照片	
2024 年 6 月 12 日	420#装卸站苯乙烯槽车电气火灾及苯乙烯泄露综合应急预案	(1) 消防广播声音小； (2) 现场应急器材距离较远不便于取放（420#与 440#之间、400#3F 等处）。	(1) 消防广播全厂调试（已完成，500#及周围无声音）； (2) 现场应急器材逐步调整位置放在 550#泡沫罐内。		
					

日期	执行内容	问题	改进情况	演练照片
				

表 3-3 第四版应急预案执行期间隐患排查及整改情况一览表

日期	隐患内容	整改情况	
		整改前	整改后
2024年 2月8 日	未公开演 练情况		

4 编制过程概述

按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发〔2015〕4号），企业至少每三年要对环境应急预案进行一次回顾性评价，企业面临的风险、应急管理组织指挥体系与职责、应急监测与预警机制、应急保障机制、重要应急资源、其他需要修订的情况等相关内容发生重大变化时，需对应急预案进行重大修订。

2024年10月，公司组织成立了突发环境事件应急预案编制小组并委托江苏国恒安全评价咨询服务有限公司提供突发环境事件应急预案编制的技术指导服务。预案编制小组在现场踏勘，收集资料，询问调查的基础上完成了《湛新树脂（常熟）有限公司突发环境事件应急预案（第五版）》（含编制说明、环境应急资源调查报告、环境风险评估报告）的编制工作。

预案编制过程中征求相关部门和员工意见，预案编制完成后，公司组织有关部门及相关人员对预案进行了内审，并出具了内审意见，预案编制小组根据内审情况，进一步修改完善了预案。

5 重点修订内容说明

公司第四版预案于2023年8月发布，至今已一年多，这一年内公司未新增生产项目，期间新增了“利用回收雨水用作储罐喷淋降温水”和“湛新树脂安全环保整治提升改造项目”两个配套工程建设项目且目前均已建成运营，较上一版主要新增建设内容：新建一座危废暂存间并配套新增1套废气处理设施及排口（DA003），污水处理系统废气和苯乙烯储罐废气收集至原有RTO装置处理后排放并提升原有罐区废气和装卸废气收集系统，管理部门发布了《省生态环境厅

关于印发<江苏省突发环境事件应急预案管理办法>的通知》（苏环发〔2023〕7号），跟上一版应急预案相比：重新梳理环境风险源，重新评估环境风险等级，应急管理组织指挥体系与职责变化，补充了突发环境事件应急预案“一张图”、环境风险辨识清单、环境风险防范措施清单、环境安全职责承诺卡等。为强化突发环境事件应急预案的针对性、实用性和可操作性，提升突发环境事件预防预警、应急响应及现场处置能力，充分发挥应急预防功能，故对第四版突发环境应急预案进行修编。

本次预案修编根据《企事业单位和工业园区突发环境事件应急预案编制导则》（DB32/T3795-2020）、《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（环办〔2014〕34号）等相关文件要求。与第四版应急预案相比，重新梳理环境风险源，重新评估环境风险等级；细化梳理预案文本结构，补充了突发环境事件应急预案“一张图”、环境风险辨识清单、环境风险防范措施清单、环境安全职责承诺卡；更新应急管理组织指挥体系与职责、应急资源等相关内容。

本次修编环境风险仍为重大，风险等级表征为：**重大“[重大-大气(Q2-M2-E1)+重大-水(Q2-M2-E1)]”**。

6 征求意见及采纳情况说明

预案编制过程中，征求了相关部门及周边单位的意见，根据相关要求和建议，更新了应急救援互助协议，完善了“一图两单两卡”等相关内容。征求意见及采纳情况说明见表 6-1。

表 6-1 征求意见及采纳情况说明一览表

序号	意见	采纳情况	说明
1	应急救援互助协议过期	采纳	更新应急救援互助协议
2	根据厂区实际情况完善“一图两单两卡”内容	采纳	根据厂区实际情况完善了“一图两单两卡”内容

7 评审情况

（1）内部评审

公司于 2024 年 10 月 25 日组织公司相关人员对本次修编预案进行了内部评审，具体评审意见《湛新树脂（常熟）有限公司突发环境事件应急预案（第五版）》**附件 13**。内审意见及采纳情况说明详见表 7-1。

表 7-1 内审意见及采纳情况说明一览表

序号	评审意见	采纳情况	修改说明	索引
1	更新内部应急救援人员联系方式	采纳	已更新内部应急救援人员联系方式	详见“应急资源调查报告”P5 表 3.2-1
2	核实环境风险物质最大在线量与存储量	采纳	已核实更新了厂区环境风险物质最大在线量与存储量	详见“环境风险评估报告”P39~42 表 3.3-7
3	核实完善公司内部应急物资	采纳	已核实完善公司内部应急物资	详见“应急资源调查报告”P6~8 表 3.3-1

(2) 外部评审

湛新树脂（常熟）有限公司突发环境事件应急预案外部专家评审会于 2024 年 11 月 21 日召开，参加会议的有公司应急预案编制小组、应急预案编制技术支持单位等代表，会议邀请了 3 位专家组成专家组，可能受影响的居民代表、单位代表 2 人。与会专家和代表听取了预案内容的汇报，经专家组讨论评估形成了专家评审意见。会后，根据评审意见对预案进行了修改完善并形成修改清单。修改完善后形成《湛新树脂（常熟）有限公司突发环境事件应急预案（第五版）》（含编制说明、环境应急资源调查报告、环境风险评估报告）。

湛新树脂（常熟）有限公司

2025 年 1 月 3 日