

评价项目概况																																	
企业名称	浙江旭川树脂有限公司																																
项目名称	浙江旭川树脂有限公司年产 10 万吨树脂生产项目安全现状评价报告																																
行业类别	<input checked="" type="checkbox"/> 化工 <input type="checkbox"/> 工贸 <input type="checkbox"/> 其他																																
项目简介	<p>浙江旭川树脂有限公司是一家危险化学品生产企业，注册成立于 2006 年 5 月 26 日（该企业原先为浙江宇田树脂有限公司，于 2010 年 8 月 24 日变更为浙江旭川树脂有限公司），位于丽水市水阁工业园区云景路 103 号，营业执照经营范围为：研发、生产、加工、销售聚氨酯树脂、鞋底原液、聚酯多元醇；国家准许的货物与技术进出口业务；货运：普通货运、经营性危险货物运输；化工原材料（不含危险化学品）销售；自有房屋租赁。该企业年产 10 万吨树脂项目于 2009 年 6 月 30 日首次取得了浙江省安全生产监督管理局颁发的安全生产许可证，于 2021 年 7 月 6 日取得了浙江省应急管理厅核发的安全生产许可证（编号：〈ZJ〉WH 安许证字（2021）-K-0503），许可范围为年产：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≤60℃】（聚氨酯树脂）7 万吨，有效期至 2024 年 7 月 5 日。</p> <p>在评价过程中，评价人员积极与企业进行了沟通，在评价过程中发现的问题及时反馈给企业，企业对提出的问题进行了整改落实，在本报告装订前，尚未完成整改的或尚未整改到位的，在本报告中作为整改意见提出。本项目安全评价提出的整改问题及整改落实情况详见表 9-1：</p> <p>表 9-1 本项目存在的问题及整改情况一览表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>存在的问题</th> <th>整改意见</th> <th>整改落实情况</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>罐区西侧消防通道上堆放原材料。</td> <td>移除堆放在罐区西侧、消防通道上的原材料。</td> <td>已整改，移除了堆放在罐区西侧消防通道上的原材料。</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>制氮车间北侧消防通道上堆放原材料。</td> <td>移除堆放在制氮车间北侧消防通道上的原材料。</td> <td>已整改，移除了堆放在制氮车间北侧消防通道上的原材料。</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>研发车间一楼中控室的门为内开式。</td> <td>把研发车间一楼中控室的门改为外开式。</td> <td>已整改，研发车间一楼中控室的门已改为外开式。</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>污水处理池楼梯有一侧未安装扶手。</td> <td>在污水处理池楼梯处根据 GB 4053.2-2009《固定式钢梯及平台安全要求第 2 部分：钢斜梯》的规定安装扶手。</td> <td>已整改，污水处理池楼梯已根据 GB 4053.2-2009《固定式钢梯及平台安全要求第 2 部分：钢斜梯》的规定安装了扶手。</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>一车间二楼北侧安全出口旁设置溶剂加料装置管道。</td> <td>停止使用一车间二楼北侧安全出口旁的溶剂加料装置。</td> <td>已整改，一车间二楼北侧安全出口旁的溶剂加料装置管道已安装盲板，并停止使用。</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>DMF 储罐排气管上未安装阻火器。</td> <td>在 DMF 储罐排气管上安装带呼吸阀的阻火器。</td> <td>尚未完成整改。</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>丁酮储罐未安装呼吸阀和阻火器。</td> <td>在丁酮储罐上安装带呼吸阀的阻火器。</td> <td>已整改，在丁酮储罐上安装了带呼吸阀的阻火器。</td> </tr> </tbody> </table>	序号	存在的问题	整改意见	整改落实情况	1	罐区西侧消防通道上堆放原材料。	移除堆放在罐区西侧、消防通道上的原材料。	已整改，移除了堆放在罐区西侧消防通道上的原材料。	2	制氮车间北侧消防通道上堆放原材料。	移除堆放在制氮车间北侧消防通道上的原材料。	已整改，移除了堆放在制氮车间北侧消防通道上的原材料。	3	研发车间一楼中控室的门为内开式。	把研发车间一楼中控室的门改为外开式。	已整改，研发车间一楼中控室的门已改为外开式。	4	污水处理池楼梯有一侧未安装扶手。	在污水处理池楼梯处根据 GB 4053.2-2009《固定式钢梯及平台安全要求第 2 部分：钢斜梯》的规定安装扶手。	已整改，污水处理池楼梯已根据 GB 4053.2-2009《固定式钢梯及平台安全要求第 2 部分：钢斜梯》的规定安装了扶手。	5	一车间二楼北侧安全出口旁设置溶剂加料装置管道。	停止使用一车间二楼北侧安全出口旁的溶剂加料装置。	已整改，一车间二楼北侧安全出口旁的溶剂加料装置管道已安装盲板，并停止使用。	6	DMF 储罐排气管上未安装阻火器。	在 DMF 储罐排气管上安装带呼吸阀的阻火器。	尚未完成整改。	7	丁酮储罐未安装呼吸阀和阻火器。	在丁酮储罐上安装带呼吸阀的阻火器。	已整改，在丁酮储罐上安装了带呼吸阀的阻火器。
序号	存在的问题	整改意见	整改落实情况																														
1	罐区西侧消防通道上堆放原材料。	移除堆放在罐区西侧、消防通道上的原材料。	已整改，移除了堆放在罐区西侧消防通道上的原材料。																														
2	制氮车间北侧消防通道上堆放原材料。	移除堆放在制氮车间北侧消防通道上的原材料。	已整改，移除了堆放在制氮车间北侧消防通道上的原材料。																														
3	研发车间一楼中控室的门为内开式。	把研发车间一楼中控室的门改为外开式。	已整改，研发车间一楼中控室的门已改为外开式。																														
4	污水处理池楼梯有一侧未安装扶手。	在污水处理池楼梯处根据 GB 4053.2-2009《固定式钢梯及平台安全要求第 2 部分：钢斜梯》的规定安装扶手。	已整改，污水处理池楼梯已根据 GB 4053.2-2009《固定式钢梯及平台安全要求第 2 部分：钢斜梯》的规定安装了扶手。																														
5	一车间二楼北侧安全出口旁设置溶剂加料装置管道。	停止使用一车间二楼北侧安全出口旁的溶剂加料装置。	已整改，一车间二楼北侧安全出口旁的溶剂加料装置管道已安装盲板，并停止使用。																														
6	DMF 储罐排气管上未安装阻火器。	在 DMF 储罐排气管上安装带呼吸阀的阻火器。	尚未完成整改。																														
7	丁酮储罐未安装呼吸阀和阻火器。	在丁酮储罐上安装带呼吸阀的阻火器。	已整改，在丁酮储罐上安装了带呼吸阀的阻火器。																														

8	丁酮储罐氮气管道上未安装调节阀、单向阀。	在丁酮储罐氮气管道上安装调节阀、单向阀。	已整改,在丁酮储罐氮气管道上安装了调节阀、单向阀。
9	柴油罐无通气管。	在柴油罐上安装通气管,在通气管口安装阻火器。	已整改,在柴油罐上安装了通气管,在通气管口上安装了阻火器。
10	一车间1只聚酯多元醇反应釜上未安装安全阀。	在一车间1只聚酯多元醇反应釜上安装安全阀。	已整改,在一车间1只聚酯多元醇反应釜上安装了安全阀。
11	SY02反应釜上的安全阀开启压力过高。	把SY02反应釜上的安全阀开启压力设置为0.1MPa以下,小于设备设计的最高允许操作压力。	已整改,把SY02反应釜上的安全阀开启压力设置为0.09MPa,小于设备设计的最高允许操作压力。
12	一车间二楼聚酯多元醇反应釜放散管出口方向朝向反应釜的操作位置。	调整一车间二楼聚酯多元醇反应釜放散管出口方向,使其不朝向邻近设备或有人通过的地方。	已整改,调整了一车间二楼聚酯多元醇反应釜放散管出口方向,不朝向邻近设备或有人通过的地方
13	锅炉房分汽缸上的安全阀排放口未引至安全地带。	把锅炉房分汽缸上的安全阀排放口引至安全地带。	已整改,把锅炉房分汽缸上的安全阀排放口引至了安全地带。
14	锅炉房内只设1台防爆型轴流风机,另一侧未安装防爆型排风机。	在锅炉房内另一侧增设防爆型轴流风机1台。	已整改,在锅炉房内另一侧增设了防爆型轴流风机1台。
15	DMF罐的出料管道上未采用柔性连接。	在DMF罐的出料管道上设置一段柔性连接。	已整改,已在DMF罐的出料管道上设置了柔性连接。
16	锅炉的燃气总管上未安装高低压检测报警装置并连锁。	在2台锅炉的燃气总管道上安装高低压检测报警装置,并与紧急自动切断阀连锁。	已整改,已在2台锅炉的燃气管道上安装了高低压检测报警装置,并与紧急自动切断阀连锁。
17	锅炉房分汽缸上的安全阀未铅封。	把锅炉房分汽缸上的安全阀进行铅封。	已整改,锅炉房分汽缸上的安全阀进行了铅封。
18	制氮车间部分废气管道、冷凝器部分法兰连接处未使用金属导线跨接。	制氮车间所有废气管道、冷凝器管道法兰连接处应使用金属导线进行跨接。	已整改,制氮车间废气管道、冷凝器管道法兰连接处已用金属导线进行了跨接。
19	罐区消防泡沫管法兰连接处未使用金属导线跨接。	罐区消防泡沫管法兰连接处应使用金属导线进行跨接。	已整改,罐区消防泡沫管法兰连接处已使用金属导线进行了跨接。
20	丁酮罐氮气管道上法兰连接处未使用金属导线跨接。	丁酮罐氮气管道上法兰连接处应使用金属导线进行跨接。	已整改,丁酮罐氮气管道上法兰连接处已使用金属导线进行了跨接。

21	DMF 罐氮气管道上法兰连接处未使用金属导线跨接。	DMF 罐氮气管道上法兰连接处应使用金属导线跨接。	已整改, DMF 罐氮气管道上法兰连接处已使用金属导线进行了跨接。
22	一车间二楼 PU 浆料釜附近一处可燃气体探测器接入电线防爆套管破损脱落。	修缮一车间二楼 PU 浆料釜附近一处可燃气体探测器脱落的接线防爆套管。	已整改, 已修缮了一车间二楼 PU 浆料釜附近一处可燃气体探测器脱落的接入电线防爆套管。
23	一车间一楼 CR-10 反应釜附近一只可燃气体探测器的防爆软管破损脱落。	修缮一车间一楼 CR-10 反应釜附近一只可燃气体探测器脱落的防爆软管。	已整改, 已修缮了一车间一楼 CR-10 反应釜附近一只可燃气体探测器脱落的防爆软管。
24	一车间一楼 CR-22 反应釜下方计量称的防爆软管破裂。	更换一车间一楼 CR-22 反应釜下方计量称破裂的防爆软管。	已整改, 更换了一车间一楼 CR-22 反应釜下方计量称破裂的防爆软管。
25	制氮车间配电室窗户未进行封堵。	封堵制氮车间配电室窗户。	已整改, 制氮车间配电室窗户已进行封堵。
26	制氮车间一楼可燃气体探测器保护范围过大。	根据 GB/T50493-2019《石油化工可燃气体和有毒气体检测报警设计标准》的规定在制氮车间一楼增设可燃气体探测器。	已整改, 已在制氮车间一楼增设了可燃气体探测器 1 只。
27	一车间二楼 CR20~CR23 反应釜作业区可燃气体探测器保护范围过大。	根据 GB/T50493-2019《石油化工可燃气体和有毒气体检测报警设计标准》的规定在一车间二楼 CR20~CR23 反应釜作业区增设可燃气体探测器。	已整改, 已在一车间二楼 CR20~CR23 反应釜作业区增设了可燃气体探测器 1 只。
28	一车间二楼 CR24~CR28 反应釜作业区可燃气体探测器保护范围过大。	根据 GB/T50493-2019《石油化工可燃气体和有毒气体检测报警设计标准》的规定在一车间二楼 CR24~CR28 反应釜作业区增设可燃气体探测器。	已整改, 已在一车间二楼 CR24~CR28 反应釜作业区增设了 1 只可燃气体探测器。
29	一车间一楼可燃气体探测器保护范围过大。	根据 GB/T50493-2019《石油化工可燃气体和有毒气体检测报警设计标准》的规定一车间一楼增设可燃气体探测器。	已整改, 已在一车间一楼增设了可燃气体探测器 13 只。

30	储罐泵区可燃气体探测器保护范围过大。	根据 GB/T50493-2019《石油化工可燃气体和有毒气体检测报警设计标准》的规定在储罐泵区增设可燃气体探测器。	已整改,已在储罐泵区增设了可燃气体探测器 1 只。
31	制氮机附近未安装氧气探测器。	根据 GB/T50493-2019《石油化工可燃气体和有毒气体检测报警设计标准》的规定为制氮机增设可燃气体探测器。	已整改,已在制氮机附近墙上安装了氧气探测器 1 只。
32	一车间楼顶消防栓内未配备消防水枪头。	在一车间楼顶消防栓内配备消防水枪头。	已整改,已在一车间楼顶消防栓内配备了消防水枪头 1 把。
33	研发车间楼顶消防栓内未配备消防水带、消防水枪。	在研发车间楼顶消防栓内配备消防水带、消防水枪。	已整改,已在研发车间楼顶消防栓内配备了消防水带、消防水枪。
34	研发车间楼顶未配备灭火器。	在研发车间楼顶配备 4kg 手提式干粉灭火器 2 具。	已整改,已在研发车间楼顶配备了 4kg 的干粉灭火器 2 具。
35	未配备消防腰斧、橡胶手套。	根据 GB30077-2013《危险化学品单位应急救援物资配备要求》的要求配备消防腰斧、橡胶手套等应急物资。	已整改,已增配了消防腰斧 8 把、橡胶手套 8 双。
36	一车间楼顶 MDI 中间罐地面西侧未设置防流散设施。	在一车间楼顶 MDI 中间罐地面西侧设置防流散的围堰。	已整改,已在一车间楼顶 MDI 中间罐地面西侧设置了防流散的围堰。
37	原料仓库未设置防止液体流散的设施。	在原料仓库出入口设置防止液体流散的堰坡。	尚未完成整改。
38	一车间二楼部分管道未按《工业管道的基本识别色、识别符号和安全标识》GB7231 的规定涂识别色、标介质名称和流向前头。	一车间二楼各管道按《工业管道的基本识别色、识别符号和安全标识》GB7231 的规定涂识别色、标介质名称和流向前头。	已整改,一车间二楼各管道已按《工业管道的基本识别色、识别符号和安全标识》GB7231 的规定涂识别色、标介质名称和流向前头。
39	一车间一楼部分管道未按《工业管道的基本识别色、识别符号和安全标识》GB7231 的规定涂识别色、标介质名称和流向前头。	一车间一楼各管道按《工业管道的基本识别色、识别符号和安全标识》GB7231 的规定涂识别色、标介质名称和流向前头。	已整改,一车间一楼各管道已按《工业管道的基本识别色、识别符号和安全标识》GB7231 的规定涂识别色、标介质名称和流向前头。

40	编号为管 30 浙 KM00072 (20) 的导热油管道未能提供合格的定期检验报告。	编号为管 30 浙 KM00072 (20) 的导热油管道提供合格的定期检验报告。	尚未完成整改。
41	未制订制氮机操作规程。	制订制氮机操作规程。	已整改, 已制订了制氮机操作规程。
42	未制订热风循环烘箱操作规程。	制订热风循环烘箱操作规程。	已整改, 已制订了热风循环烘箱操作规程。
43	未制订罗茨真空泵操作规程。	制订罗茨真空泵操作规程。	已整改, 已制订了罗茨真空泵操作规程。
44	未制订行车(电动葫芦)操作规程。	制订行车(电动葫芦)操作规程。	已整改, 已制订了电动单梁起重机安全操作规程。
45	未制订发电机操作规程。	制订发电机操作规程。	已整改, 已制订了发电机操作规程。
46	未制订污水处理操作规程。	制订污水处理操作规程。	已整改, 已制订了污水处理操作规程。
47	未制订废气处理装置操作规程。	制订废气处理装置操作规程。	已整改, 已制订了废气处理装置操作规程。
48	未制订叠螺式污泥脱水机操作规程。	制订叠螺式污泥脱水机操作规程。	已整改, 已制订了叠螺式污泥脱水机操作规程。
49	未制订易燃液体装卸安全操作规程。	制订易燃液体装卸安全操作规程。	已整改, 已制订了易燃液体装卸安全操作规程。

综上, 企业还需落实以下整改意见:

- 1) 在 DMF 储罐排气管上安装带呼吸阀的阻火器;
- 2) 在原料仓库出入口设置防止液体流散的堰坡;
- 3) 编号为管 30 浙 KM00072 (20) 的导热油管道提供合格的定期检验报告。

本报告仅对浙江旭川树脂有限公司年产 10 万吨树脂生产项目的现状进行安全评价, 若项目的现状、周边情况及生产工艺过程和生产、储存品种等发生重大变化, 应重新进行安全评价, 办理相关审批手续。

项目组成人员	姓名	工作任务
项目负责人	金礼权	现场勘察
报告编制人	金礼权	现场勘察, 报告编制
项目组成员	陈涵跃	整理资料
项目组成员	贾黎婷, 陈晓俊	整理资料
项目组成员	周佳捷	报告校核
技术负责人	章强	
报告审核人	胡洁萍	

过程控制负责人		陈国华		
参与评价工作	安全评价师	金礼权 陈晓俊 陈涵跃 贾黎婷 章强 胡洁萍 陈国华		
	注册安全工程师	金礼权 陈晓俊 陈涵跃 贾黎婷 章强 胡洁萍 陈国华 周佳捷		
	技术专家			
现场勘察时间		2024. 4. 18	报告提交时间	2024. 6
现场图片：				





