

| 评价项目概况 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|--------------------------------------|--|---|--------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|---|--|--------------------------------|------------------------|--|--|---|-------------------------------------|--|
| 企业名称 | 浙江金潮实业有限公司 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目名称 | 浙江金潮实业有限公司 DMF 回收处理装置及储罐区安全现状评价报告 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 行业类别 | <input type="checkbox"/> 化工 <input checked="" type="checkbox"/> 工贸 <input type="checkbox"/> 经营 <input type="checkbox"/> 其他 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目简介 | <p>浙江金潮实业有限公司注册成立于 2004 年 10 月 14 日，注册地位于浙江丽水市水阁工业园区龙石路 21 号，营业执照经营范围：人造革、植绒革、革基布生产、加工、销售、出口。目前拥有 7 条合成革生产线（其中干法 PU 合成革生产线 2 条、湿法 PU 合成革生产线 3 条、PVC 合成革生产线 2 条）及 DMF 回收处理装置 1 套、储罐区 1 个等生产装置及配套设施。</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，企业对提出的问题安排了整改落实，本项目安全评价提出的整改意见及整改落实情况详情况表 6-1。</p> <p>表 6-1 本项目存在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></td> <td>DMF 回收装置及配套储罐区未委托有资质的单位开展安全设施设计诊断工作。</td> <td>DMF 回收装置及配套储罐区未委托有资质的单位开展安全设施设计诊断工作。</td> <td>已整改，温州市工业设计院有限公司于 2024 年 6 月出具了的《浙江金潮实业有限公司在役化工装置安全设计诊断报告》。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>储罐区内 DOP 储罐与机修配电房间距不足，与围堤间距不足。</td> <td>停止使用储罐区内 DOP 储罐，改为废水罐。</td> <td>目前企业已经停止 PVC 合成革生产线（原先外租），现已停止 DOP 原料的使用，已把 DOP 储罐改为废水罐。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>未设置油性表面处理剂、聚氨酯树脂专用仓库，堆放在厂区主线车间与 1#仓库、机修配电房厕所之间的简易钢棚里及 1#仓库北侧通道上，与周边建筑物防火间距严重不足，与机修间明火作业点防火间距不足。</td> <td>按设计诊断要求在原锅炉房内设置甲类仓库堆放聚氨酯树脂、油性表面处理剂。</td> <td>已按设计诊断要求把原锅炉房改造成为甲类仓库（分隔成二间，一间用于储存油性表面处理剂、聚氨酯树脂，一间用于储存危废）、DMF 回收装置配电间、空置区，已拆除了甲类仓库与 DMF 回收装置配电间之间的房顶。目前尚未投入使用。</td> </tr> </tbody> </table> | 序号 | 存在的问题 | 整改意见 | 整改落实情况 | | DMF 回收装置及配套储罐区未委托有资质的单位开展安全设施设计诊断工作。 | DMF 回收装置及配套储罐区未委托有资质的单位开展安全设施设计诊断工作。 | 已整改，温州市工业设计院有限公司于 2024 年 6 月出具了的《浙江金潮实业有限公司在役化工装置安全设计诊断报告》。 | | 储罐区内 DOP 储罐与机修配电房间距不足，与围堤间距不足。 | 停止使用储罐区内 DOP 储罐，改为废水罐。 | 目前企业已经停止 PVC 合成革生产线（原先外租），现已停止 DOP 原料的使用，已把 DOP 储罐改为废水罐。 | | 未设置油性表面处理剂、聚氨酯树脂专用仓库，堆放在厂区主线车间与 1#仓库、机修配电房厕所之间的简易钢棚里及 1#仓库北侧通道上，与周边建筑物防火间距严重不足，与机修间明火作业点防火间距不足。 | 按设计诊断要求在原锅炉房内设置甲类仓库堆放聚氨酯树脂、油性表面处理剂。 | 已按设计诊断要求把原锅炉房改造成为甲类仓库（分隔成二间，一间用于储存油性表面处理剂、聚氨酯树脂，一间用于储存危废）、DMF 回收装置配电间、空置区，已拆除了甲类仓库与 DMF 回收装置配电间之间的房顶。目前尚未投入使用。 |
| | 序号 | 存在的问题 | 整改意见 | 整改落实情况 | | | | | | | | | | | | | |
| | | DMF 回收装置及配套储罐区未委托有资质的单位开展安全设施设计诊断工作。 | DMF 回收装置及配套储罐区未委托有资质的单位开展安全设施设计诊断工作。 | 已整改，温州市工业设计院有限公司于 2024 年 6 月出具了的《浙江金潮实业有限公司在役化工装置安全设计诊断报告》。 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 储罐区内 DOP 储罐与机修配电房间距不足，与围堤间距不足。 | 停止使用储罐区内 DOP 储罐，改为废水罐。 | 目前企业已经停止 PVC 合成革生产线（原先外租），现已停止 DOP 原料的使用，已把 DOP 储罐改为废水罐。 | | | | | | | | | | | | | |
| | 未设置油性表面处理剂、聚氨酯树脂专用仓库，堆放在厂区主线车间与 1#仓库、机修配电房厕所之间的简易钢棚里及 1#仓库北侧通道上，与周边建筑物防火间距严重不足，与机修间明火作业点防火间距不足。 | 按设计诊断要求在原锅炉房内设置甲类仓库堆放聚氨酯树脂、油性表面处理剂。 | 已按设计诊断要求把原锅炉房改造成为甲类仓库（分隔成二间，一间用于储存油性表面处理剂、聚氨酯树脂，一间用于储存危废）、DMF 回收装置配电间、空置区，已拆除了甲类仓库与 DMF 回收装置配电间之间的房顶。目前尚未投入使用。 | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|--|--|---|---|
| | <p>经鉴定二甲胺废液火灾危险性分类为乙类，二甲胺废液收集罐布置 DMF 回收装置内，而且储存量超过 24h 产量。</p> | <p>在储罐区增设二甲胺废液收集罐。</p> | <p>已整改，在储罐区增设了 1 只 50m³ 立式内浮顶储罐储存二甲胺废液。</p> |
| | <p>DMF 回收装置控制室紧邻布置在 DMF 回收装置边上，防火间距不足，面向具有火灾、爆炸危险性装置一侧不能满足国家标准关于防火防爆的要求。</p> | <p>在厂区合适位置设置 DMF 回收装置控制室，面向具有火灾、爆炸危险性装置一侧不能满足国家标准关于防火防爆的要求。</p> | <p>已整改，已在漂染车间内设置了 DMF 回收装置控制室，面向具有火灾、爆炸危险性装置一侧能满足国家标准关于防火防爆的要求。</p> |
| | <p>DMF 回收装置区与东北侧和 DMF 回收装置配电间间距不足，不符合《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018 年版）第 3.4.1 条。</p> | <p>拆除或空置部分 DMF 回收装置配电间，间距要求 10m。</p> | <p>已整改，DMF 回收配电间西北侧约 12m 已闲置。</p> |
| | <p>罐区与蒸汽计量房间距不足，不符合《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018 年版）第 4.2.1 条。</p> | <p>拆除蒸汽计量房。</p> | <p>已整改，原先蒸汽计量房内蒸汽计量设备已移除，目前闲置。</p> |
| | <p>罐区储罐与防火堤的间距不足罐高的一半，不符合《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018 年版）第 4.2.5 条。</p> | <p>拆除原防火堤，按设计诊断要求重新设置防火堤。</p> | <p>已整改，已重新设置防火堤，间距符合要求，详见表 5-3。</p> |

| | | | |
|--|---|---|--|
| | <p>乙酸甲酯储罐区存在问题：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 2 只 40m³ 乙酸甲酯储罐与 DMF 回收装置间距不足； 2) 2 只 40m³ 乙酸甲酯储罐与厂外道路间距不足； 3) 乙酸甲酯储罐的进出口管道未采用柔性连接； 4) 未在乙酸甲酯储罐区的防火堤内设置雨水排放口； 5) 乙酸甲酯储罐区的防火堤内侧基脚线至储罐外壁的水平距离不足罐壁高度的一半； 6) 乙酸甲酯储罐均未设置固定冷却水喷淋降温装置； 7) 乙酸甲酯储罐区的入口处均未设置人体导除静电触摸装置)； 8) 未在乙酸甲酯储罐区防火堤合适位置设置便于灭火救援人员进出防火堤的踏步； 9) 2 只乙酸甲酯储罐之间的间距不足； 10) 乙酸甲酯储罐未安装高低液位报警装置，未安装超高液位自动联锁关闭储罐进料阀门和超低液位自动联锁停止物料输送措施； 11) 乙酸甲酯储罐区未张贴化学品警示牌或安全周知卡； 12) 乙酸甲酯储罐 | <p>停止使用 2 只 40m³ 乙酸甲酯储罐或按设计诊断为废水罐。</p> | <p>已整改，已停止使用了原先 2 只 40m³ 乙酸甲酯储罐，在 DMF 储罐区东南侧新建了 1 只 50m³ 内浮顶罐储存乙酸甲酯。</p> |
|--|---|---|--|

| | | | |
|--|--|------------------------------------|------------------------------------|
| | 甲类仓库与东南侧固废仓库间距不足，不符合 GB50016-2014《建筑设计防火规范（2018年版）》第3.5.1条。 | 拆除固废仓库。 | 已整改，已拆除了东南侧固废仓库临时钢棚。 |
| | 储罐防火堤未设置不同方位上的踏步。不符合《储罐区防火堤设计规范》（GB 50351-2014）第3.1.7条。 | DMF 储罐区与乙酸甲酯储罐区相邻隔堤增设1处踏步，详见设备布置图。 | 已整改，已在 DMF 储罐区与乙酸甲酯储罐区相邻隔堤增设了1处踏步。 |
| | 二层钢平台安全出口未分散布置，相邻2个安全出口最近边缘之间的水平距离小于5m。不符合 GB50016-2014《建筑设计防火规范（2018版）》第3.7.1条。 | 按设备布置图，在平台南侧增设1处安全出口。 | 已整改，已在平台南侧增设了1处安全出口。 |
| | 甲类仓库未设置平开向外的疏散门，不符合《建筑设计防火规范（2018版）》（GB 50016-2014）第6.4.11条。 | 甲类仓库隔间各设置1处向外开的平开门。 | 已整改，已在甲类仓库设置了2个向外开的平开门。 |
| | 4台釜残蒸发罐搅拌轴的传动部位未安装防护罩。 | 4台釜残蒸发罐搅拌轴的传动部位加装防护罩。 | 已整改，4台釜残蒸发罐搅拌轴的传动部位已安装了防护罩。 |
| | DMF回收装置区很多泵的联轴器传动部位未安装防护罩。 | DMF回收装置区很多泵的联轴器传动部位安装防护罩。 | 已整改，已DMF回收装置区各类泵的联轴器传动部位安装了防护罩。 |
| | 2台消防泵的联轴器传动部位未安装防护罩。 | 2台消防泵的联轴器传动部位安装防护罩。 | 已整改，2台消防泵的联轴器传动部位已安装了防护罩。 |
| | DMF装置区二层平台防护栏杆处未设置踢脚板。 | 在DMF装置区二层平台防护栏杆处增设踢脚板。 | 已整改，已在DMF装置区二层平台防护栏杆处增设了踢脚板。 |
| | DMF回收装置区的釜残包装间内未安装通风设施。 | DMF回收装置区的釜残包装间内安装通风设施。 | 已整改，DMF回收装置区的釜残包装间内已安装了通风设施。 |

| | | | |
|--|--|--------------------------------------|--|
| | 尾气处理塔旁的硫酸稀释桶的地面、支架、防泄漏堤内侧未做防腐处理。 | 尾气处理塔旁的硫酸稀释桶的地面、支架、防泄漏堤内侧进行防腐处理。 | 已整改，已对尾气处理塔旁的硫酸稀释桶的地面、支架、防泄漏堤内侧进行了防腐处理。 |
| | DMF 储罐采用固定顶罐，未安装氮封装置。 | DMF 储罐安装氮封装置。 | 已整改，DMF 储罐已安装氮封装置。 |
| | DMF 储罐的进出口管道未采用柔性连接。 | DMF 储罐的进出口管道改为柔性连接。 | 已整改，DMF 储罐的进出口管道已改为柔性连接。 |
| | 乙酸甲酯储罐的进出口管道未采用柔性连接。 | 乙酸甲酯储罐的进出口管道改为柔性连接。 | 已整改，乙酸甲酯储罐的进出口管道已改为柔性连接。 |
| | 二甲胺废液储罐的进出口管道未采用柔性连接。 | 二甲胺废液储罐的进出口管道改为柔性连接。 | 已整改，二甲胺废液储罐的进出口管道已改为柔性连接。 |
| | 在涉及易燃介质管线的排放口、采样口等排放部位，未加装盲板、双阀、管帽等措施不符合《国家安全监管总局关于加强化工企业泄漏管理的指导意见》(安监总管三〔2014〕94号)。 | 排放部位末端加设盲板、双阀、管帽等措施。 | 已整改，排放部位末端已加设盲板、双阀、管帽等措施。 |
| | 罐区内易燃储罐底部进出料未安装串联的双阀，不符合HG/T20570.18-1995《阀门的设置》的第2.0.3条要求。 | 罐区储罐底部出料设双阀。 | 已整改，罐区储罐底部出料上已安装双阀。 |
| | 乙酸甲酯储罐未安装高低液位报警装置和自动联锁装置，未传送至自动控制系统。 | 乙酸甲酯储罐安装液位报警装置和自动联锁装置，把报警信号引至自动控制系统。 | 乙酸甲酯储罐已安装高低液位报警装置和超高液位自动联锁的进料切断阀，已把报警信号引至自动控制系统，丽水市谦胜机电有限公司于2024年8月2日出具了各储罐的自动化控制系统调试报告。 |

| | | | |
|--|--|---------------------------------------|--|
| | DMF 储罐未安装高低液位报警装置和自动联锁装置，未传送至自动控制系统。 | DMF 储罐安装液位报警装置和自动联锁装置，把报警信号引至自动控制系统。 | 已整改，DMF 储罐已安装高低液位报警装置，已把报警信号引至自动控制系统，丽水市谦胜机电有限公司于 2024 年 8 月 2 日出具了各储罐的自动化控制系统调试报告。 |
| | 二甲胺废液罐储罐未安装高低液位报警装置和自动联锁装置，液位监测信号未引入到 DMF 回收控制室内自动化控制系统电脑中。 | 二甲胺废液罐液位监测信号引入到 DMF 回收控制室内自动化控制系统电脑中。 | 已整改，二甲胺废液储罐已安装高低液位报警装置和超高液位自动联锁的进料切断阀，液位监测信号已引入到 DMF 回收控制室内自动化控制系统电脑中，丽水市谦胜机电有限公司于 2024 年 8 月 2 日出具了各储罐的自动化控制系统调试报告。 |
| | 爆炸危险区范围内的转动设备未使用防静电皮带，不符合《石油化工企业设计防火标准》GB 50160-2008（2018 年版）第 5.7.7 条的规定。 | DMF 回收装置区爆炸危险区内普通皮带更换防静电皮带。 | 已整改，DMF 回收装置区已改为导静电皮带传动。 |
| | DMF 回收装置区部分管道法兰连接处未用金属导线跨接。 | DMF 回收装置区内所有管道法兰连接处用金属导线跨接。 | 已整改，DMF 回收装置区内输送 DMF、二甲胺废液的管道法兰连接处均已用金属导线跨接。 |
| | 储罐区部分管道法兰连接处未用金属导线跨接。 | 储罐区所有管道法兰连接处用金属导线跨接。 | 已整改，储罐区内管道法兰连接处均已用金属导线跨接。 |
| | 泵区部分管道法兰连接处未用金属导线跨接。 | 泵区所有管道法兰连接处用金属导线跨接。 | 已整改，泵区内管道法兰连接处均已用金属导线跨接。 |
| | DMF 装置区入口处未安装人体导除静电装置。 | 在 DMF 装置区各入口处安装人体导除静电装置。 | 已整改，已在 DMF 装置区各入口处安装了人体导除静电装置。 |
| | 甲类仓库出入口处未安装人体导除静电触摸球。 | 在甲类仓库出入口处安装人体导除静电触摸球。 | 已整改，已在甲类仓库出入口处安装了人体导除静电触摸球。 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|---|
| | <p>储罐区 DMF 储罐出入口处未安装人体导除静电触摸球。</p> | <p>在储罐区 DMF 储罐出入口处安装人体导除静电触摸球。</p> | <p>已整改，已在储罐区 DMF 储罐出入口处安装了人体导除静电触摸球。</p> |
| | <p>储罐区乙酸甲酯储罐出入口处未安装人体导除静电触摸球。</p> | <p>在储罐区乙酸甲酯储罐出入口处安装人体导除静电触摸球。</p> | <p>已整改，已在储罐区乙酸甲酯储罐出入口处安装了人体导除静电触摸球。</p> |
| | <p>DMF 回收装置防雷防静电接地装置未经有资质的单位检测合格。</p> | <p>DMF 回收装置防雷（防静电接地）装置委托有资质的单位检测合格。</p> | <p>已整改，浙江防雷安全检测有限公司于 2024 年 6 月 27 日出具了 DMF 回收装置防雷（防静电接地）装置检测报告单，报告结论为“所检项目结果符合标准要求”。于 2024 年 9 月 4 日出具了二甲胺废气焚烧装置防雷（防静电接地）装置检测报告单，报告结论为“所检项目结果符合标准要求”。</p> |
| | <p>储罐区的防雷防静电接地装置未经有资质的单位检测合格。</p> | <p>储罐区的防雷防静电接地装置委托有资质的单位检测合格。</p> | <p>已整改，浙江防雷安全检测有限公司于 2024 年 9 月 4 日出具了 DMF 罐区防雷（防静电接地）装置检测报告单，报告结论为“所检项目结果符合标准要求”。于 2024 年 9 月 4 日出具了二甲胺废液储罐、乙酸甲酯罐防雷（防静电接地）装置检测报告单，报告结论为“所检项目结果符合标准要求”。</p> |
| | <p>甲类仓库的防雷防静电接地装置未经有资质的单位检测合格。</p> | <p>甲类仓库的防雷防静电接地装置委托有资质的单位检测合格。</p> | <p>已整改，浙江防雷安全检测有限公司于 2024 年 7 月 30 日出具的甲类仓库防雷装置定期检测报告，9 月 10 日出具了甲类仓库防雷防静电检测报告，报告结论为“所检项目检测结果符合标准要求”。</p> |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | DMF 回收装置配电间防雷电接地装置未经有资质的单位检测合格。 | DMF 回收装置配电间防雷电接地装置委托有资质的单位检测合格。 | 已整改，浙江防雷安全检测有限公司于 2024 年 7 月 30 日出具的甲类仓库防雷装置定期检测报告，报告结论为“所检项目检测结果符合标准要求”，有效期至 2025 年 7 月。 |
| | 储罐区、泵区爆炸危险区域内的电气设备、电机、照明、配电箱及电线套管不符合防爆要求。 | 储罐区、泵区爆炸危险区域内的电气设备、电机、照明、配电箱改为防型，电线套管按防爆要求进行敷设。 | 已整改，储罐区、泵区爆炸区域内非防爆的电气设备已按前期整改要求改为防爆型。 |
| | DMF 回收装置区爆炸危险区域内的电气设备、电机、照明、配电箱及电线套管不符合防爆要求。 | DMF 回收装置区爆炸危险区域内的电气设备、电机、照明、配电箱改为防爆型，电线套管按防爆要求进行敷设。 | 已整改，DMF 回收装置区爆炸危险区域内非防爆的电气设备、电机、照明、配电箱已改为防爆型，电线套管已按防爆要求进行敷设。 |
| | 甲类仓库爆炸危险区域内的电气设备、电机、照明、配电箱及电线套管不符合防爆要求。 | 甲类仓库爆炸危险区域内的电气设备、电机、照明、配电箱改为防型，电线套管按防爆要求进行敷设。 | 已整改，甲类仓库爆炸区域内电气设备已按前期整改要求改为防爆型。 |
| | DMF 回收装置区、储罐区、甲类仓库的电气防爆安全未经有资质的单位检测合格。 | DMF 回收装置区、储罐区、甲类仓库的电气防爆安全委托有资质的单位检测合格。 | 已整改，浙江聚森检测科技有限公司于 2024 年 9 月 3 日出具了浙江金潮实业有限公司甲类仓库、DMF 回收装置区、储罐区电气防爆安全检测报告，报告结论为“所检项目符合规范要求”。 |
| | 储罐区、泵区可燃气体探测器数量不足，半径覆盖范围不满足要求。 | 储罐区、泵区按 GB/T50493-2019《石油化工可燃气体和有毒气体检测报警设计标准》的规定安装可燃气体探测器。 | 已整改，储罐区、泵区已安装了安装可燃气体探测器，安装符合要求。 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | 甲类仓库未可燃气体探测器。 | 甲类仓库按 GB/T50493-2019 《石油化工可燃气体和有毒气体检测报警设计标准》的规定安装可燃气体探测器。 | 已整改，甲类仓库已安装了可燃气体探测器，安装符合要求。 |
| | DMF 回收装置区可燃气体探测器数量不足，半径覆盖范围不满足要求。 | DMF 回收装置区按 GB/T50493-2019 《石油化工可燃气体和有毒气体检测报警设计标准》的规定安装可燃气体探测器。 | 已整改，DMF 回收装置区可燃气体报警器检测探头保护半径已符合要求。 |
| | 各可燃气体报警装置均未安装 UPS 备用电源。 | 各可燃气体报警装置安装相应功率的 UPS 备用电源。 | 已整改，已在 DMF 回收装置操作室、厂区西南侧门卫室和东北侧门卫室分别安装了一台容量为 3000VA/2400W 的不间断电源作可燃气体报警器主机的备用电源。 |
| | 各门卫室未张贴可燃气体探测器点位图。 | 各门卫室张贴可燃气体探测器点位图。 | 已整改，各门卫室已张贴了可燃气体探测器点位图。 |
| | 二甲胺焚烧炉的燃气管道上未安装低压和超压报警以及紧急自动切断阀。 | 在二甲胺焚烧炉的燃气管道上安装低压和超压报警以及紧急自动切断阀。 | 已整改，已在二甲胺焚烧炉的燃气管道上安装了高低压检测报警装置及联锁切断。 |
| | 该厂未设消防水池，不符合《消防给水及消火栓系统设计规范》第 4.3.1 条和《消防设施通用规范》(GB55036-2022) 第 3.0.8 条的要求。 | 厂区应设置消防水池，满足 360m ³ 消防水量。 | 已整改，已把 430m ³ 循环水池改为应急消防水池使用，增加了消防泵 2 台。 |
| | 储罐区边上 2 处室外消火栓均未配备水枪、水带、消防扳手。 | 储罐区边上 2 处室外消火栓分别设置消防箱，配备水枪 1 把、水带 2 条、消防扳手 1 把。 | 已整改，储罐区边上 2 处室外消火栓分别设置消防箱，配备水枪 1 把、水带 2 条、消防扳手 1 把。 |

| | | | |
|--|---|---|---|
| | <p>储罐区未设置半固定式泡沫灭火系统，不符合《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）（2018年版）第8.3.10条第3点和《泡沫灭火系统技术标准》（GB50151-2021）第2.01.11条。</p> | <p>储罐应设置半固定式泡沫灭火系统。</p> | <p>已整改，已在罐区增设PY8/700型半固定式（轻便式）泡沫灭火装置2台。</p> |
| | <p>储罐区配备的灭火器型号不符合GB55036-2022《消防设施通用规范》、GB50140-2005《建筑灭火器配置设计规范》的规定。</p> | <p>储罐区内按GB55036-2022《消防设施通用规范》、GB50140-2005《建筑灭火器配置设计规范》的规定配备灭火器。</p> | <p>已整改，配备情况见表2-7。</p> |
| | <p>DMF回收装置、罐区设置的灭火器数量及保护范围不符合《建筑灭火器配置设计规范》（GB50140-2005）及《消防设施通用规范》（GB55036-2022）第10.0.1条的要求。</p> | <p>DMF回收装置、罐区增设MF/ABC5型灭火器，按9m半径设置，每处2具。</p> | <p>已整改，DMF回收装置、罐区已配灭火器，详见表2-7。</p> |
| | <p>储罐区洗眼器、冲淋器服务半径大于15m。</p> | <p>在储罐区增加洗眼器、冲淋器，保护范围不应大于15m。</p> | <p>已整改，已在储罐区增加了洗眼器、冲淋器1台，保护范围满足要求。</p> |
| | <p>甲类仓库未安装洗眼器、冲淋器。</p> | <p>在甲类仓库安装洗眼器、冲淋器1台。</p> | <p>已整改，已在甲类仓库边上安装洗眼器、冲淋器1台。</p> |
| | <p>DMF回收装置区洗眼器、冲淋器保护范围大于15m。</p> | <p>在DMF回收装置区增加洗眼器、冲淋器，保护范围不应大于15m。</p> | <p>已整改，已在DMF回收装置区增加了洗眼器、冲淋器2台，保护范围满足要求。</p> |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | <p>焚烧炉边的管道未按 GB7231 的规定涂识别色、标介质名称和流向箭头。</p> | <p>焚烧炉边的管道按 GB7231 的规定涂识别色、标介质名称和流向箭头。</p> | <p>已整改，焚烧炉边的管道已按 GB7231 的规定涂识别色、标介质名称和流向箭头。</p> |
| | <p>DMF 泵区的管道未按 GB7231 的规定涂识别色、标介质名称和流向箭头。</p> | <p>DMF 泵区的管道按 GB7231 的规定涂识别色、标介质名称和流向箭头。</p> | <p>已整改，DMF 泵区的管道已按 GB7231 的规定涂识别色、标介质名称和流向箭头。</p> |
| | <p>储罐区的管道未按 GB7231 的规定涂识别色、标介质名称和流向箭头。</p> | <p>储罐区的管道按 GB7231 的规定涂识别色、标介质名称和流向箭头。</p> | <p>已整改，储罐区的管道已按 GB7231 的规定涂识别色、标介质名称和流向箭头。</p> |
| | <p>DMF 回收装置区的管道未按 GB7231 的规定涂识别色、标介质名称和流向箭头。</p> | <p>DMF 回收装置区的管道按 GB7231 的规定涂识别色、标介质名称和流向箭头。</p> | <p>已整改，DMF 回收装置区的管道已按 GB7231 的规定涂识别色、标介质名称和流向箭头。</p> |
| | <p>储罐区未张贴明显的“严禁烟火”“禁止吸烟”“当心中毒”等安全警示标志。</p> | <p>在储罐区张贴明显的“严禁烟火”“禁止吸烟”“当心中毒”等安全警示标志。</p> | <p>已整改，已在储罐区围堤上张贴了明显的“严禁烟火”“禁止吸烟”“当心中毒”等安全警示标志。</p> |
| | <p>DMF 回收装置区未张贴明显的“严禁烟火”“禁止吸烟”“当心中毒”“当心坠落”“当心腐蚀”等安全警示标志，釜残装料间外未张贴明显的“当心中毒”“注意通风”等标志。</p> | <p>在 DMF 回收装置区张贴明显的“严禁烟火”“禁止吸烟”“当心中毒”“当心坠落”“当心腐蚀”等安全警示标志，釜残装料间外张贴明显的“当心中毒”“注意通风”等标志。</p> | <p>已在 DMF 回收装置区张贴了明显的“严禁烟火”“禁止吸烟”“当心中毒”“当心坠落”“当心腐蚀”等安全警示标志。</p> |
| | <p>硫酸稀释桶区未张贴明显的“当心化学灼伤”“当心腐蚀”等安全警示标志。</p> | <p>在硫酸稀释桶区张贴明显的“当心化学灼伤”“当心腐蚀”等安全警示标志。</p> | <p>已整改，在硫酸稀释桶区张贴了明显的“当心化学灼伤”“当心腐蚀”安全警示标志。</p> |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | 甲类仓库未张贴明显的“严禁烟火”“禁止吸烟”“当心中毒”安全警示标志。 | 在甲类仓库张贴明显的“严禁烟火”“禁止吸烟”“当心中毒”安全警示标志。 | 已整改，在甲类仓库外墙上张贴了明显的“严禁烟火”“当心中毒”“必须戴防护手套”安全警示标志。 |
| | DMF 回收装置配电间未张贴明显的“当心触电”等安全警示标志。 | 在 DMF 回收装置配电间张贴明显的“当心触电”等安全警示标志。 | 已整改，已在 DMF 回收装置配电间张贴了明显的“当心触电”等安全警示标志。 |
| | DMF 回收装置区未张贴相应化学品的安全警示牌或周知卡。 | 在 DMF 回收装置区张贴 DMF、二甲胺的安全警示牌或安全周知卡。 | 已整改，已在 DMF 回收装置区张贴了 DMF、二甲胺的安全周知卡。 |
| | 储罐区未张贴相应的安全警示牌或安全周知卡。 | 在罐区张贴 DMF、乙酸甲酯、二甲胺废液的安全警示牌或安全周知卡。 | 已整改，已在罐区张贴了 DMF、乙酸甲酯、二甲胺废液的安全周知卡。 |
| | 焚烧炉未张贴相应的安全周知卡。 | 在焚烧炉张贴天然气、二甲胺废液的安全警示牌或安全周知卡。 | 已整改，已在焚烧炉边上已张贴天然气、二甲胺废液的安全周知卡。 |
| | 硫酸稀释桶区未张贴硫酸的安全周知卡。 | 在硫酸稀释桶区张贴硫酸的安全警示牌或安全周知卡。 | 已整改，已在硫酸稀释桶区张贴了硫酸的安全周知卡。 |
| | DMF 回收装置区内的脱水塔 II、脱水塔 I、MVR 脱水塔等未张贴明显的受限空间警示牌。 | 在 DMF 回收装置区内的脱水塔 II、脱水塔 I、MVR 脱水塔等张贴明显的受限空间警示牌。 | 已整改，DMF 回收装置区内各类釜塔已张贴明显的受限空间警示牌。 |
| | 甲类仓库未张贴相应的化学品警牌或安全周知卡。 | 在甲类仓库张贴聚氨酯树脂、油性表面处理剂的化学品警牌或安全周知卡。 | 已整改，已在甲类仓库外墙上张贴了聚氨酯树脂、油性表面处理剂的安全周知卡。 |
| | 未配备汽车排气管阻火器。 | 在门卫室配备各种型号的汽车排气管阻火器。 | 已整改，已在东北侧门卫室配备了汽车排气管阻火器 2 只。 |
| | 储罐区的防火堤部分管道预留孔未密闭。 | 对储罐区的防火堤管道预留孔进行密闭。 | 已整改，已对储罐区的防火堤管道预留孔进行了密闭。 |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | 硫酸仓库硫酸货垛下没有设置隔潮设施，硫酸仓库地面未设置防流敞设施。。 | 硫酸仓库硫酸货垛下设置隔潮设施，设置防流敞设施。 | 已整改，硫酸仓库硫酸货垛下已设置隔潮、防流敞设施。 |
| | 未制订硫酸搬运、储存、使用操作规程。 | 制订硫酸搬运、储存、使用操作规程。 | 已整改，已制定硫酸装卸安全操作规程、浓硫酸稀释安全操作规程，并在作业现场进行了张贴。 |
| | 甲类仓库内未配备温湿度表，无观测记录。 | 甲类仓库内配备温湿度表，现场挂观测记录，每天定期记录。 | 已整改，甲类仓库已配备了温湿度表，现场挂有观测记录，并每天定期记录。 |
| | 未按《安全生产法》第二十一条、《浙江省安全生产条例》第十三条的规定制订主要负责人的安全生产责任制。 | 按《安全生产法》第二十一条、《浙江省安全生产条例》第十三条的规定修订完善主要负责人的安全生产责任制。 | 已整改，已按《安全生产法》第二十一条、《浙江省安全生产条例》第十三条的规定修订完善了主要负责人的安全生产责任制。 |
| | 未按《安全生产法》第二十五条、《浙江省安全生产条例》第十五条的规定制订安全管理员的安全生产责任制。 | 按《安全生产法》第二十五条、《浙江省安全生产条例》第十五条的规定修订完善安全管理员的安全生产责任制。 | 已整改，已按《安全生产法》第二十五条、《浙江省安全生产条例》第十五条的规定修订完善了安全管理员的安全生产责任制。 |
| | 未制订领导带班值班制度。 | 制订领导带班值班制度。 | 已整改，已制订了领导带班值班制度。 |
| | 未制订安全风险分级管控制度。 | 制订安全风险分级管控制度。 | 已整改，已制订了安全风险管控体系建设及安全风险分级管控制度。 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | 部分制度未按最新法规标准修订完善，如未按《财政部 应急部关于印发企业安全生产费用提取和使用管理办法的通知（财资〔2022〕136号）》的规定修订完善安全生产费用提取和使用管理制度。 | 按最新法规标准修订完善各类安全生产管理制度，按《财政部应急部关于印发企业安全生产费用提取和使用管理办法的通知（财资〔2022〕136号）》的规定修订完善安全生产费用提取和使用管理制度。 | 已整改，已按《财政部应急部关于印发企业安全生产费用提取和使用管理办法的通知（财资〔2022〕136号）》的规定修订完善了安全投入保障及费用管理制度。 |
| | 未按《化学品生产单位特殊作业安全规范》（GB 30871）的规定制订动火作业、受限空间作业等特殊作业管理制度。 | 按《化学品生产单位特殊作业安全规范》（GB 30871）的规定制订动火作业、受限空间作业等特殊作业管理制度。 | 已整改，已按《化学品生产单位特殊作业安全规范》（GB 30871）的规定制订了动火作业、受限空间作业等特殊作业管理制度。 |
| | 未制订危险化学品购销管理制度。 | 制订危险化学品购销管理制度。 | 已整改，已制订了危险化学品购销管理制度。 |
| | 未提供DMF回收装置上压力表检定报告。 | DMF回收装置上压力表委托有资质的单位检定合格。 | 已整改，DMF回收装置上压力表经丽水市计量技术研究院检定合格。 |
| | 未对全厂有限空间进行辨识，未建立厂区有限空间管理台账。 | 对全厂有限空间进行辨识，建立厂区有限空间管理台账。 | 已整改，对全厂有限空间进行了辨识，建立了厂区有限空间管理台账。 |
| | 企业主要负责人尚未取得应急管理部门核发的安全合格证书。 | 企业主要负责人应取得应急管理部门核发的安全合格证书。 | 已整改，企业主要负责人（总经理）苏维星已取得金华市应急管理局核发的安全合格证书。 |
| | 专职安全管理员尚未取得应急管理部门核发的安全合格证书。 | 专职安全管理员应取得应急管理部门核发的安全合格证书。 | 已整改，任命的专职安全管理员桂湛秋，兼职安管员孙张、范学军、苏维芳已取得金华市应急管理局核发的安全合格证书。 |

| | | | |
|---|---|--------------------------------|---|
| | <p>压力管道尚未取得《特种设备使用登记证》，不符合《特种设备安全监察条例》(国务院令第 373 号、549 号修订)的要求。</p> | <p>压力管道报检并领取合格证。</p> | <p>已整改，DMF 回收装置区涉及的压力管道已取得丽水市特种设备检测院核发的压力管道安装质量监督检验报告，已取得特种设备使用登记证。</p> |
| <p>根据评价结果，结合前期整改落实情况，浙江金潮实业有限公司 DMF 回收处理装置及储罐区现状安全生产条件已符合要求。建议企业在日常运行中加强从业人员的安全生产教育培训教育工作，提高从业人员的安全生产防范意识，确保能在今后的安全管理中对整改后的成果得到有效的保持。</p> | | | |
| 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 |
| 报告编制人 | | 周佳捷 | 现场勘察、报告校核 |
| 项目组成员 | | 陈涵跃 | 整理资料 |
| 项目组成员 | | 陈晓俊 | 整理资料 |
| 项目组成员 | | 贾黎婷 | 收集资料 |
| 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. 8. 12 | 报告提交时间 2024. 9 |
| 现场图片： | | | |



