

评价项目概况																									
企业名称	浙江遂昌利民科技有限公司																								
项目名称	浙江遂昌利民科技有限公司年产 2-咪唑烷酮 80t、阿洛西林酸 100t、美洛西林酸 100t、SP-80 乳化剂 300t 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>浙江遂昌利民科技有限公司是浙江利民控股股份有限公司的全资子公司。浙江利民控股股份有限公司是一家集科、工、贸于一体的集团公司，注册成立于 2016 年 4 月 11 日（该企业创建于 1965 年，原先为军工企业，隶属省国防科技工业办公室，98 年下放改制，更名为浙江利民化工有限公司，于 2015 年 12 月完成了二次改制，公司从股份制深化改制为有限责任公司，改制完成的同时公司进行了集团化改造，于 2016 年 4 月注册成立了浙江利民控股股份有限公司作为集团母公司），是一家集民用爆破器材、医药化工、健康产品、爆破施工、物流运输为一体的综合性企业。</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>提供的总平面布置图与现在实际情况不符，如原焚烧车间现改为机修车间，原机修间改为了办公室，图纸上未画出原危废间等。</td> <td>委托有资质的单位重新出具与现状一致的总平面布置图。</td> <td>已整改，大连市化工设计院有限公司已重新出具了总平面布置图、爆炸区域划分图、一车间气体探测器平面布置图。</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>阿洛西林酸生产使用的溶剂由乙酸乙酯变更为乙酸乙酯、丙酮混合溶剂未经设计单位设计变更。</td> <td>委托有资质的单位对阿洛西林酸生产使用的溶剂由乙酸乙酯变更为乙酸乙酯、丙酮混合溶剂出具变更设计文件。</td> <td>已整改，大连市化工设计院有限公司已出具了设计更改联系单位，同意阿洛西林酸生产使用的溶剂由乙酸乙酯变更为乙酸乙酯、丙酮混合溶剂。</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一车间乙酸乙酯、乙醇加料区地面存在地沟，有可能造成可燃气体集聚。</td> <td>把一车间溶剂加料区地面的地沟用沙子填实。</td> <td>已整改，已把一车间溶剂加料区地面存在的地沟用水泥浇筑填实。</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一车间三楼 2-咪唑烷酮工段蒸馏釜上的一只压力表损坏。</td> <td>修缮或更换一车间三楼 2-咪唑烷酮工段蒸馏釜上损坏的一只压力表。</td> <td>已整改，更换了一车间三楼 2-咪唑烷酮工段蒸馏釜上一只损坏的压力表，现能正常使用。</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>原料库房盐酸储存间内排风机损坏不能正常运行。</td> <td>修缮原料库房盐酸储存间损坏的排风机。</td> <td>尚未完成整改。</td> </tr> </tbody> </table>	序号	存在的问题	整改意见	整改落实情况	1	提供的总平面布置图与现在实际情况不符，如原焚烧车间现改为机修车间，原机修间改为了办公室，图纸上未画出原危废间等。	委托有资质的单位重新出具与现状一致的总平面布置图。	已整改，大连市化工设计院有限公司已重新出具了总平面布置图、爆炸区域划分图、一车间气体探测器平面布置图。	2	阿洛西林酸生产使用的溶剂由乙酸乙酯变更为乙酸乙酯、丙酮混合溶剂未经设计单位设计变更。	委托有资质的单位对阿洛西林酸生产使用的溶剂由乙酸乙酯变更为乙酸乙酯、丙酮混合溶剂出具变更设计文件。	已整改，大连市化工设计院有限公司已出具了设计更改联系单位，同意阿洛西林酸生产使用的溶剂由乙酸乙酯变更为乙酸乙酯、丙酮混合溶剂。	3	一车间乙酸乙酯、乙醇加料区地面存在地沟，有可能造成可燃气体集聚。	把一车间溶剂加料区地面的地沟用沙子填实。	已整改，已把一车间溶剂加料区地面存在的地沟用水泥浇筑填实。	4	一车间三楼 2-咪唑烷酮工段蒸馏釜上的一只压力表损坏。	修缮或更换一车间三楼 2-咪唑烷酮工段蒸馏釜上损坏的一只压力表。	已整改，更换了一车间三楼 2-咪唑烷酮工段蒸馏釜上一只损坏的压力表，现能正常使用。	5	原料库房盐酸储存间内排风机损坏不能正常运行。	修缮原料库房盐酸储存间损坏的排风机。	尚未完成整改。
	序号	存在的问题	整改意见	整改落实情况																					
	1	提供的总平面布置图与现在实际情况不符，如原焚烧车间现改为机修车间，原机修间改为了办公室，图纸上未画出原危废间等。	委托有资质的单位重新出具与现状一致的总平面布置图。	已整改，大连市化工设计院有限公司已重新出具了总平面布置图、爆炸区域划分图、一车间气体探测器平面布置图。																					
	2	阿洛西林酸生产使用的溶剂由乙酸乙酯变更为乙酸乙酯、丙酮混合溶剂未经设计单位设计变更。	委托有资质的单位对阿洛西林酸生产使用的溶剂由乙酸乙酯变更为乙酸乙酯、丙酮混合溶剂出具变更设计文件。	已整改，大连市化工设计院有限公司已出具了设计更改联系单位，同意阿洛西林酸生产使用的溶剂由乙酸乙酯变更为乙酸乙酯、丙酮混合溶剂。																					
	3	一车间乙酸乙酯、乙醇加料区地面存在地沟，有可能造成可燃气体集聚。	把一车间溶剂加料区地面的地沟用沙子填实。	已整改，已把一车间溶剂加料区地面存在的地沟用水泥浇筑填实。																					
	4	一车间三楼 2-咪唑烷酮工段蒸馏釜上的一只压力表损坏。	修缮或更换一车间三楼 2-咪唑烷酮工段蒸馏釜上损坏的一只压力表。	已整改，更换了一车间三楼 2-咪唑烷酮工段蒸馏釜上一只损坏的压力表，现能正常使用。																					
	5	原料库房盐酸储存间内排风机损坏不能正常运行。	修缮原料库房盐酸储存间损坏的排风机。	尚未完成整改。																					

6	重力床楼上设备平台无防护栏杆。	在重力床楼上设备平台安装防护栏杆。	已整改,已在重力床楼上设备平台上安装了防护栏杆。
7	一车间二楼阿洛西林酸工段结晶釜未设置氮气置换装置。	为一车间二楼阿洛西林酸工段结晶釜设置氮气置换装置。	已整改,已为一车间二楼阿洛西林酸工段结晶釜设置了氮气置换装置。
8	一车间二楼阿洛西林酸工段的1只反应釜未安装安全阀。	给一车间二楼阿洛西林酸工段的1只反应釜安装安全阀。	已整改,已为一车间二楼阿洛西林酸工段的1只反应釜安装了安全阀。
9	一车间二楼阿洛西林酸工段各反应釜、结晶釜尾气管道使用塑料管道,且管道上未安装阻火器。	把一车间二楼阿洛西林酸工段使用的尾气管道改为金属管道,并在尾气管道上安装阻火器。	已整改,已把一车间二楼阿洛西林酸工段各反应釜、结晶釜尾气管道改为金属管道,已在尾气管上安装了阻火器。
10	一车间三楼2-咪唑烷酮工段二次蒸馏釜尾气管道使用塑料管且未安装阻火器。	把一车间三楼2-咪唑烷酮工段蒸馏釜使用的尾气管道改为金属管道,在管道上安装阻火器。	已整改,已把一车间三楼2-咪唑烷酮工段蒸馏釜尾气管道改为金属管道,已尾气管上安装了阻火器。
11	重力床楼上的2只乙醇和乙酸乙酯水溶液储罐的尾气管道为塑料管道。	把重力床楼上的2只乙醇和乙酸乙酯水溶液储罐的尾气管道改为金属管道。	已整改,重力床楼上的2只乙醇和乙酸乙酯水溶液储罐的尾气管道已改为金属管道。
12	一车间部分平台、钢架、设备、管道、阀门、法兰生锈腐蚀严重。	一车间的平台、钢架、设备、管道、阀门、法兰等容易受腐蚀的部位进行防腐处理。	尚未全部完成整改。
13	一车间一楼阿洛西林酸工段内部分溶剂进料管道法兰连接处未采用金属导线跨接。	一车间一楼阿洛西林酸工段内的部分溶剂进料管道法兰连接处采用金属导线跨接。	已整改,已对一车间一楼阿洛西林酸工段内部分溶剂进料管道法兰连接处用金属导线进行了跨接。
14	一车间一楼2-咪唑烷酮工段内部分溶剂进料管道法兰连接处未采用金属导线跨接。	一车间一楼2-咪唑烷酮工段内的部分溶剂进料管道法兰连接处用金属导线跨接。	已整改,已对一车间一楼2-咪唑烷酮工段内部分溶剂进料管道法兰连接处用金属导线进行了跨接。
15	一车间南面外爆炸危险区域内的围墙上的监控探头、配电箱及电气线路套管不符合防爆要求。	把一车间南面外爆炸危险区域内的非防爆监控探头、配电箱改为防爆型或迁移出爆炸危险区域外布置,电气线路套管改用防爆套管。	已整改,把一车间南面外爆炸危险区域内的围墙上的监控探头移远布置,拆除了不防爆的配电箱,电气线路套管已安置在桥架内。

16	一车间一楼2-咪唑烷酮工段内离心机岗位可燃气体探测器保护半径过大。	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》的规定在一车间一楼2-咪唑烷酮工段内离心机岗位处增加可燃气体探测器数量或调整部分探测器位置。	已整改,已调整一车间一楼2-咪唑烷酮工段内离心机岗位的可燃气体探测器布置位置,现保护范围能符合要求。
17	一车间2-咪唑烷酮工段2楼乙醇计量槽(V1207)未在可燃气体探测器保护范围内。	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2-咪唑烷酮工段2楼乙醇计量槽(V1207)边增设可燃气体检测探测器。	已整改,已在一车间2-咪唑烷酮工段2楼乙醇计量槽(V1207)边增设了可燃气体检测探测器1只。
18	美洛西林酸工段1楼微孔过滤器SR1305C未在可燃气体探测器保护范围内。	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》的规定在美洛西林酸工段1楼微孔过滤器SR1305C边增设可燃气体检测探测器。	已整改,已在美洛西林酸工段1楼微孔过滤器SR1305C边增设了可燃气体检测探测器1只。
19	美洛西林酸工段2楼中间立柱边设备未在可燃气体探测器保护范围内。	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》的规定在美洛西林酸工段2楼中间立柱边增设可燃气体检测探测器。	已整改,已在美洛西林酸工段2楼中间立柱边增设了可燃气体检测探测器1只。
20	溶剂回收2楼2只冷凝器未在可燃气体探测器保护范围内。	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》的规定在溶剂回收2楼2只冷凝器中间位置增设可燃气体检测探测器。	已整改,已在溶剂回收2楼2只冷凝器中间增设了可燃气体检测探测器1只。
21	一车间三楼阿洛西林酸工段乙醇储槽不在可燃气体探测器保护范围内。	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,在车间三楼阿洛西林酸工段乙醇储槽处安装可燃气体探测器。	已整改,已在一车间三楼阿洛西林酸工段乙醇储槽处增设了可燃气体探测器1只。
22	重力床楼上设备平台未设置可燃气体探测器。	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,在重力床楼上设备平台设置可燃气体探测器。	已整改,已在重力床楼上设备平台增设了可燃气体探测器1只。

23	消防水池的水位未能就地和在消防控制室显示,消防水池未安装高低水位报警装置。	在消防水池安装高低水位报警装置,报警信号引至门卫、控制室。	尚未完成整改。
24	门卫及控制室建筑物的防雷装置未经有资质的单位检测合格。	门卫及控制室建筑物的防雷装置委托有资质的单位检测合格。	尚未完成整改。
25	总变电室建筑物的防雷装置未经有资质的单位检测合格。	总变电室建筑物的防雷装置委托有资质的单位检测合格。	尚未完成整改。
26	烘干包装车间及成品库等建筑物的防雷装置未经有资质的单位检测合格。	烘干包装车间及成品库等建筑物的防雷装置委托有资质的单位检测合格。	尚未完成整改。
27	氨水输送泵布置在氨水罐区的围堰内。	把氨水输送泵迁移到氨水罐区的围堰外。	已整改,已把氨水输送泵迁移到氨水罐区的围堰外布置。
28	一车间二楼 2-咪唑烷酮工段部分操作平台护栏处未安装踢脚线。	在一车间二楼 2-咪唑烷酮工段部分操作平台护栏处安装踢脚线。	已整改,已在一车间二楼 2-咪唑烷酮工段操作平台护栏处安装了踢脚线。
29	一车间三楼 2-咪唑烷酮工段部分操作平台护栏处未安装踢脚线。	在一车间三楼 2-咪唑烷酮工段部分操作平台护栏处安装踢脚线。	已整改,已在一车间三楼 2-咪唑烷酮工段操作平台护栏处安装了踢脚线。
30	重力床楼上的两只乙醇和乙酸乙酯水溶液储罐处的防护栏杆未设置踢脚线。	在重力床楼上的两只乙醇和乙酸乙酯水溶液储罐处的防护栏杆处安装踢脚线。	已整改,已在重力床楼上的两只乙醇和乙酸乙酯水溶液储罐处的防护栏杆处安装了踢脚线。
31	一车间西侧乙醇接收槽防火堤开裂破损。	修缮一车间西侧乙醇接收槽开裂破损的防火堤。	已整改,已修缮了一车间西侧乙醇接收槽开裂破损的防火堤。
32	制冷车间一钢直梯未安装护笼。	在制冷车间一钢直梯上安装防护护笼。	尚未完成整改。
33	一车间导热油管道未按《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、标介质名称和流向箭头。	按照 GB7231-2003《工业管道的基本识别色、识别符号和安全标识》的规定,给一车间导热油管道涂识别色,标介质名称和流向箭头。	已整改,已按 GB7231《工业管道的基本识别色、识别符号和安全标识》的规定,对一车间导热油管道涂了识别色,标了介质名称和流向箭头。
34	一车间二楼 2-咪唑烷酮工段内部分管道未按照 GB7231-2003《工业管道的基本识别色、识别符号和安全标识》的规定涂识别色、标介质名称和流向箭头。	一车间二楼 2-咪唑烷酮工段内各管道按照 GB7231-2003《工业管道的基本识别色、识别符号和安全标识》的规定涂识别色、标介质名称和流向箭头。	已整改,一车间二楼 2-咪唑烷酮工段内各管道已按照 GB7231-2003《工业管道的基本识别色、识别符号和安全标识》的规定涂了识别色、标了介质名称和流向箭头。

35	一车间氨水管道未按《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、标介质名称和流向箭头。	按照 GB7231-2003 《工业管道的基本识别色、识别符号和安全标识》的规定，给一车间氨水的管道涂识别色，标介质名称和流向箭头。	已整改，已按 GB7231《工业管道的基本识别色、识别符号和安全标识》的规定，对一车间氨水的管道涂了识别色，标了介质名称和流向箭头。
36	制氮机间未张贴氮气的安全警示牌或周知卡。	在制氮机间张贴氮气的安全警示牌或周知卡。	已整改，已在制氮机间张贴了氮气的周知卡。
37	一车间溶剂加料区未张贴丙酮的安全警示牌或周知卡。	在一车间溶剂加料区张贴丙酮的安全警示牌或周知卡。	已整改，已在一车间溶剂加料区张贴了丙酮的周知卡。
38	甲类仓库内存放的柴油未张贴柴油的安全警示牌或周知卡。	在甲类仓库内存放的柴油处张贴柴油的安全警示牌或周知卡。	尚未完成整改。
39	未制订应急值班管理制度。	制定应急值班管理制度	尚未完成整改。
40	未制定应急器材管理与维护保养制度。	制定应急器材管理与维护保养制度。	尚未完成整改。
41	未制定柴油消防泵的安全操作规程。	制定柴油消防泵的安全操作规程。	尚未完成整改。
42	未按《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职责。	按《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职责。	已整改，已按《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职责。
43	未按《浙江省安全生产条例》第十五条的规定修订完善安全生产管理机构和安全管理员的安全生产职责。	按《浙江省安全生产条例》第十五条的规定修订完善安全生产管理机构和安全管理员的安全生产职责。	已整改，已按《浙江省安全生产条例》第十五条的规定修订完善了安全生产管理机构和安全管理员的安全生产职责。
44	生产安全事故应急预案超过半年未组织演练。	组织生产安全事故应急预案的演练。	尚未完成整改。

综上，还需落实以下整改意见：

- 1) 修缮原料库房盐酸储存间损坏的排风机。
- 2) 对一车间的平台、钢架、设备、管道、阀门、法兰等容易受腐蚀的部位进行防腐处理。
- 3) 门卫及控制室建筑物的防雷装置委托有资质的单位检测合格。
- 4) 总变电室建筑物的防雷装置委托有资质的单位检测合格。
- 5) 烘干包装车间及成品库等建筑物的防雷装置委托有资质的单位检测合格。
- 6) 在消防水池安装高低水位报警装置，报警信号引至门卫、控制室。
- 7) 在制冷车间一钢直梯上安装防护护笼。
- 8) 在甲类仓库内存放的柴油处张贴柴油的安全警示牌或周知卡。
- 9) 制定应急值班管理制度。
- 10) 制定应急器材管理与维护保养制度。
- 11) 制定柴油消防泵的安全操作规程。

<p>12) 组织生产安全事故应急预案的演练。</p> <p>本报告仅对浙江遂昌利民科技有限公司年产 2-咪唑烷酮 80t、阿洛西林酸 100t、美洛西林酸 100t、SP-80 乳化剂 300t 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。</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. 5. 17	报告提交时间 2024. 6
现场图片：			



