

安全评价报告信息公开表格（20-01-07浙江来益生物技术有限公司年产200吨本苋醇、50吨氨磺必利、60吨抗肿瘤药物等原料药及225吨间苯三酚系列产品技改项目设立安全评价报告）

被评价单位名称	浙江来益生物技术有限公司
评价项目名称/项目编号	20-01-07 浙江来益生物技术有限公司年产 200 吨本苋醇、50 吨氨磺必利、60 吨抗肿瘤药物等原料药及 225 吨间苯三酚系列产品技改项目设立安全评价报告
项目简介 (含图片)	<p>浙江来益生物技术有限公司是一家从事生物农药和生物制品的开发、烟酰胺生产、销售及农药原料及制品、化工产品批发、零售的有限责任公司，成立于 2003 年 7 月，法定代表人陈卫中，注册资本 1650 万元。公司位于嵊州市经济开发区城北分区罗新路 69 号，占地面积约 58507m<sup>2</sup>（87.7 亩），现有职工 200 人。公司主要产品有烟酰胺(VB3)、本苋醇中间体等。企业于 2017 年 11 月由浙江天为企业评价咨询有限公司进行了《浙江来益生物技术有限公司年产 200 吨烟酰胺（VB3）、70 吨本苋醇中间体及配套溶剂回收项目安全现状评价报告》（编号：天为〔评〕字 17-10-07 号），于 2018 年 2 月 9 日换发了浙江省安全生产监督管理局换发的危险化学品安全生产许可证，证号：（ZJ）WH 安许证字[2018]-D-1584，有效期自 2018 年 2 月 11 日至 2021 年 2 月 10 日，浙江来益生物技术有限公司属于危险化学品生产企业。</p> <p>根据企业发展需要，企业拟投资 14500 万元，筹建年产 200 吨本苋醇、50 吨氨磺必利、60 吨抗肿瘤药物等原料药及 225 吨间苯三酚系列产品技改项目。本技改项目主要建设内容包括：①利用原来闲置的 1#厂房（102 车间）（丙类）重新安装设备改造为多功能原料药车间（甲类），建设年产 200 吨本苋醇、50 吨氨磺必利、225 吨间苯三酚系列（含衍生物三甲醚）原料药技改项目。②改造 2#厂房（201 车间、202 车间），其中西侧 201 车间保留原有正在安全设施设计的 2 个产品（年产 100 吨偶氮二甲酸二苋酯及年产 100 吨二甲氧基二氢咪喃技改项目）；东侧 202 车间新安装设备改造为去甲文拉法辛的中间体 LV-3 合成区生产。③3#厂房（302 车间、303 车间）原为本苋醇中间体胺化物生产车间（原项目保留），拟通过增加一些设备，局部调整改造为多功能原料药车间，建设年产 20 吨（琥珀酸）去甲文拉法辛的最后一步及精制、5 吨盐酸依匹斯汀、20 吨氟卡尼项目，东侧二楼改建成（303 车间）年产 200 公斤盐酸格拉司琼原料药项目。④新建 5#甲类厂房（501 车间、502 车间），建设替尼类生产线 501 车间（年产 5 吨盐酸帕唑帕尼、2 吨达沙替尼）；以及建设抗肿瘤生产线 502 车间：A 线（0.5</p>

吨盐酸伊立替康、0.5 吨多西他赛、0.5 吨甲氨蝶呤) 和抗肿瘤车间 B 线 (2.5 吨甲氨蝶呤)。⑤拆除原埋地罐区、原甲类仓库、原办公楼, 在此区域新建 8#生产厂房 (丙类, 预留为药品制剂生产车间)。⑥在厂区西面空地新建甲类储罐区、甲类仓库 1、甲类仓库 2; 在厂区南侧空地新建固废仓库。⑦在厂区西北角新建综合办公楼; 在厂区东北侧新建消防泵房及水池, 并将中控室设置在厂区东北角消防泵房及水池的北侧。⑧ 充分利用原有工程动力设施, 进行适当改造, 增加制氮系统和纯化水系统。⑨ 增加废气处理设施, 新建一套废气 RTO 装置; 新建事故应急池。⑩ 利用原有的生产设施主要包括: 综合仓库、污水处理设施、其它公用工程。另外, 原 7#厂房改造为工程技术中心 (预留), 新 6#厂房 (甲类) 预留厂房作为今后新项目的预留用地。

本项目经嵊州市经济和信息化局立项备案, 项目赋码: 2019-330683-27-03-807275; 由具有化工石化医药行业甲级的浙江省天正设计工程有限公司进行总平面布置图设计。本项目产品为: 年产 200 吨本芬醇、50 吨氨磺必利、60 吨抗肿瘤药物等原料药及 225 吨间苯三酚系列产品技改项目, 具体为: 年产 200 吨本芬醇、50 吨氨磺必利、150 吨间苯三酚及 75 吨衍生产品间苯三酚三甲醚、20 吨琥珀酸去甲文拉法辛、5 吨盐酸依匹斯汀、20 吨氟卡尼、0.2 吨盐酸格拉司琼、5 吨盐酸帕唑帕尼、2 吨达沙替尼、0.5 吨盐酸伊立替康、0.5 吨多西他赛、3 吨甲氨蝶呤, 副产氯化钾约 600 吨, 以及回收套用溶剂。上述产品主要生产场所包括有, 1#厂房 (102 车间)、2#厂房 (201 车间、202 车间)、3#厂房 (302 车间、303 车间)、5#厂房 (501 车间、502 车间)。

本项目生产产品间苯三酚属于危险化学品, 其余产品本芬醇、氨磺必利、衍生产品间苯三酚三甲醚、琥珀酸去甲文拉法辛、盐酸依匹斯汀、氟卡尼、盐酸格拉司琼、盐酸帕唑帕尼、达沙替尼、盐酸伊立替康、多西他赛、甲氨蝶呤, 副产氯化钾均不属于危险化学品。同时生产过程使用到危险化学品 (包括使用到剧毒化学品氰化钠), 生产过程涉及到二氯甲烷、丙酮、乙醇、异丙醇、偏三甲苯、碳酸二甲酯 (DMC)、甲醇、氯化亚砷、乙酸乙酯、正己烷、甲苯、醋酸、溶剂 PEG (聚乙二醇)、三氯氧磷、三氯甲烷、二甲基亚砷 (DMSO)、四氢呋喃、N, N-二甲基亚酰胺 (DMF)、乙腈、正丁醇、吡啶、雷尼镍催化剂 (套用) 等回收。上述溶剂中, 溶剂 PEG (聚乙二醇)、二甲基亚砷 (DMSO) 不属于危险化学品, 故本项目需要领取安全生产许可证的内容为: 年产: 间苯三酚 150 吨, 年回收: 二氯

		甲烷 832 吨、丙酮 478 吨、乙醇 3362 吨、异丙醇 4070 吨、偏三甲苯 2438 吨、碳酸二甲酯 (DMC)19 吨、甲醇 682 吨、氯化亚砷 1 吨、乙酸乙酯 364 吨、正己烷 78 吨、甲苯 233 吨、醋酸 146 吨、三氯氧磷 87 吨、三氯甲烷 36 吨、四氢呋喃 63 吨、N, N-二甲基亚酰胺 (DMF) 15 吨、乙腈 79 吨、正丁醇 10 吨、吡啶 4.5 吨、雷尼镍催化剂 18 吨 (套用)。
安全评价机构名称		浙江天为企业评价咨询有限公司
项目组长		周玉飞
技术负责人		相继园
过程控制负责人		吴芳萍
评价报告编制人		周玉飞
报告审核人		黄震
参与评价工作	安全评价师	周玉飞、陈骞、吴芳萍
	注册安全工程师	周玉飞、陈骞、吴芳萍
	技术专家	周水鹤、赵晓政、陈中继
现场开展安全评价工作	人员	周玉飞、陈骞、吴芳萍
	时间	2020.1 至 2020.3
	主要任务	资料收集、现场检查、编制报告
评价报告提交时间		2020.3