

安全评价报告信息公开表

被评价单位名称	浙江秦燕科技股份有限公司
评价项目名称/项目编号	22-11-35 浙江秦燕科技股份有限公司年产 10000 吨 DCB、600 吨 DSS、10000 吨 CLT 酸技改项目设立安全评价
项目简介 (含图片)	<p>浙江秦燕科技股份有限公司（以下简称“秦燕科技”），成立于2002年7月4日，位于浙江杭州湾上虞经济技术开发区纬一路1号，厂区总占地45335.6m²，公司法定代表人仇文仲，统一社会信用代码：913306007405070184。经营范围：一般项目：化工产品销售（不含许可类化工产品）；生物化工产品技术研发；年产：CLT酸10000吨、氨基磺酸盐系列减水剂（水剂）14万吨、扩散剂（水剂）5万吨、改性脂肪族减水剂（水剂）8万吨、铁泥(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目：危险化学品生产；货物进出口</p> <p>该企业目前建有10000 t/a CLT酸（2-氨基-4-甲基-5-氯苯磺酸）、10000 t/a DCB（3,3'-二氯联苯胺盐酸）、70000 t/a高效氨基磺酸盐系列减水剂项目。生产的产品DCB（3,3'-二氯联苯胺盐酸）、自用氮气，生产过程中涉及中间产品氢，副产品盐酸（31%）、次氯酸钠溶液（10%），回收套用的甲苯均列入《危险化学品目录》（2015版，2022年第8号公告修订）中，故浙江秦燕科技股份有限公司为危险化学品生产企业。企业于2021年1月委托杭州道宇检测技术有限公司编制了《浙江秦燕科技股份有限公司安全现状评价报告》（编号：道宇【评】字第2012027号），持有浙江省应急管理厅核发的安全生产许可证，证号为（ZJ）WH安许证字（2021）-D-0841，有效期至2024年02月05日，许可范围：年产：3,3'-二氯联苯胺盐酸10000吨。年（副）产：31%盐酸8609吨、10%次氯酸钠溶液2161吨。年回收：甲苯8705吨。生产：氮[压缩的]100Nm³/h、氢1000Nm³/h。</p> <p>2014年10月，秦燕科技实施《浙江秦燕化工有限公司CLT酸技改扩产、CLT酸副产物合成系列高分子分散剂项目》将CLT酸还原工序的铁粉还原工艺变更为加氢还原工艺，该项目于2020年10月由浙江国正安全技术有限公司进行安全设施竣工验收。企业在验收后生产过程中发现CLT酸采用加氢还原工艺容易导致CLT酸上磺酸基脱落，从而使废水处理难度加大，导致污染物增加，同时加氢还原还容易导致CLT酸的氯基脱落，导致产品质量和收率下降，无法满足客户需求。</p> <p>在此背景下，为降低污水处理难度、提高CLT酸质量和收率；同时提高DCB的纯度，满足客户的要求。企业拟改造利用现有厂房及已建成的CLT酸和DCB生产设备，购置蒸馏釜等设备，用于实施年产10000吨CLT</p>

酸、10000 吨DCB、600 吨DSS技改项目。技改内容主要包括：①由于企业原铁粉还原工艺相关生产设备并未拆除，本次对原铁粉还原工艺相关设备进行优化调整，将CLT 酸还原工序的加氢还原工艺技改为铁粉还原工艺。同时新增了副产物氧化铁，经压滤、洗涤后形成氧化铁滤饼，出售给钢铁厂或水泥厂做工业用途。②在DCB的脱色工艺中增加了活性炭的投加量，活性炭不再进行重复利用，其他与原有DCB生产工艺一致；同时在废水车间内新增蒸馏等设备，对DCB生产过程中碱性废水及酸性废水中的副产品邻氯苯胺进行回收，形成年副产505t邻氯苯胺的生产能力，降低废水处理的难度和成本，实现资源综合利用。③在DCB停产时间，利用DCB同套生产设备生产DSS，形成600t/a DSS的生产能力，DSS生产过程中不新增设备。

该项目建成后，秦燕科技将形成年产10003吨DCB（覆盖原有）、611吨DSS（新增）、10000吨CLT酸（不变）的生产能力，年副产505吨邻氯苯胺、25000吨氧化铁。本项目已于2022年09月22日取得浙江省工业企业“零土地”技术改造项目备案通知书，项目代码：2206-330604-99-02-798514。本项目由广东政和工程有限公司出具（化工石化医药行业化工工程专业甲级，资质证书编号：A244003918）进行设计。

本项目生产的产品DCB（3,3'-二氯联苯胺盐酸）、DSS（3,3'-二甲氧基联苯胺盐酸），生产过程中涉及中间产品氢，副产品邻氯苯胺，回收套用的甲苯均列入《危险化学品目录》（2015版，2022年第 8号公告修订）中，因此本项目属于危险化学品生产项目。本项目需要领取安全生产许可证的产品为：年产：3,3'-二氯联苯胺盐酸10003吨、3,3'-二甲氧基联苯胺盐酸611吨。年（副）产：邻氯苯胺505吨。年回收：甲苯981吨。生产：氮[压缩的]100Nm³/h、氢1000Nm³/h。



		
安全评价机构名称		浙江天为安全科技有限公司
项目组长		汪爱军
技术负责人		相继园
过程控制负责人		王小梅
评价报告编制人		汪爱军
报告审核人		黄震
参与评价工作	安全评价师	汪爱军、董艳伟、祝冰星、卜伟华、万昌平
	注册安全工程师	汪爱军、董艳伟、祝冰星、万昌平
	技术专家	
现场开展安全评价工作	人员	汪爱军
	时间	2022年10月至2023年8月
	主要任务	资料收集、现场检查、编制报告
评价报告提交时间		2023年8月