项目名称	山东硅科新材料有限公司 4.9 万吨/年有机硅系列产品项目（三期）设立安全评价		
评价类别	预评价	报告提交时间	2026 年 04 月
项目简介	山东硅科新材料有限公司成立于 2013 年 10 月，法定代表人渠源，公司类型为有限责任公司。该公司是一家致力于生产硅烷偶联剂及有机硅中间体的民营高科技企业，以精细化工为基础，集生产、经营、科研于一体。该公司生产技术依托于曲阜晨光化工有限公司（以下简称曲阜晨光），且曲阜晨光化工有限公司也是山东硅科新材料有限公司的投资主体单位。曲阜晨光位于曲阜市息陬镇工业园，年产硅烷偶联剂系列产品 3000 吨，产品超过 10 多个系列，是中国最大的硅烷和有机硅生产商之一。2022 年 5 月瓦克化学有限公司正式完成对山东硅科新材料有限公司 60%的股份收购，瓦克化学有限公司作为全球化工 100 强，拥有百年成功发展经验，凭借在创新化学和新型技术等方面的优势，在半导体、多晶硅、聚合物、专用化学品和有机硅等领域始终居于领先地位，在全球有 27 个生产基地。 山东硅科新材料有限公司南北厂区分别位于园区金丹路两侧，整个厂区占地面积为 163777㎡（约 245.66 亩），其中南厂区占地面积为 53673㎡（约 80.51 亩），北厂区占地面积为 110104㎡（约 165.15 亩），南北厂区之间以金丹路（园区路）相隔。该企业南厂区现有硅烷偶联剂系列产品项目生产规模 20000t/a（已取得安全生产许可证），具体包括乙烯基系列硅烷及其中间体、胺基系列硅烷及其中间体、环氧基系列硅烷及其中间体等共约 40 多种产品。北厂区建有 5 万吨/年硅烷偶联剂系列产品项目（目前其一期工程已取得安全生产许可证，具体包括氯丙基、氨丙基系列硅烷等共计 8 种产品；二期工程为三氯硅烷生产装置，现正在试生产中）。该企业已于 2024 年 3 月换发了最新的安全生产许可证，编号（鲁）WH 安许证字〔2024〕080011 号，有限期 2024 年 3 月 2 日至 2027 年 3 月 1 日。 2022 年企业建设 4.9 万吨/年有机硅系列产品项目，项目于 2021 年 8 月 10 日取得了山东省建设项目备案证明（项目代码：2108-370800-07-02-594292）；由济宁市化工设计院有限责任公司编制了整体项目的《山东硅科新材料有限公司 4.9 万吨/年有机硅系列产品项目设立安全评价报告》，并于 2022 年 12 月 9 日取得了《危险化学品建设项目安全审查意见书》（济应急危化项目审字〔2022〕0115 号）；因整体项目建设内容涉及的生产装置及产品均较多，考虑企业发展情况，企业在施工图设计及建设阶段重新对建设内容进行了调整，项目进行分期进行建设，整体项目拟分四期建设，其中一期项目产品生产规模 7775t/a，二期项目产品生产规模 5130t/a，三期项目产品生产规模 7300t/a，四期项目产品生产规模 28782t/a。其中一期项目的《安全设施设计专篇》已通过专家审查，并于 2025 年 5 月 26 日取得了《危险化学品建设项目安全审查意见书》（济应急危化项目审字〔2025〕0037 号），现一期项目在试生产阶段；二期处于初步设计阶段；四期项目暂未建设，本次评价范围为三期内容。 为了进一步丰富产品种类，提升产品规模，增强企业综合竞争实力，同时根据企业的自身发展以及市场环境的利好，同时加强废气排放管		

	控，提升 VOCs 治理能力，企业拟投资 5426 万元建设 4.9 万吨/年有机硅系列产品项目三期（以下称“该项目”），具体包括硅烷偶联剂、硅烷等系列产品，年生产规模约 7300 吨（外售量），涉及的生产装置、车间均依托北厂区 A1、A2、B1 工艺装置区和南厂区 2#合成车间等，相关仓储及其公辅设施均依托现有，该项目新建废气废液处理设施，同时设置蒸汽锅炉等辅助配套设施进行余热回收。 根据《危险化学品目录》（2022 年调整版）的规定，本项目原辅材料 32%液碱、10%氨水、天然气、乙炔属于危险化学品，丙烯、氢气、乙炔等尾气属于危险化学品，盐酸回收系统产出的 15%盐酸溶液属于危险化学品，送往企业北区 B1 车间盐酸浓缩装置。本项目不改变整体项目建设性质，仍属于新、改、扩危险化学品生产建设项目。 按照《中华人民共和国安全生产法》（国家主席令〔2014〕第 13 号，根据主席令〔2021〕第 88 号修改）、《危险化学品安全管理条例》（国务院令第 591 号，根据国务院 645 号令修订）、《危险化学品建设项目安全监督管理办法》（原国家安全生产监督管理总局令第 45 号，第 79 号修订）等有关规定，同时为该项目下一步的安全设施设计提供依据，确保项目建成后的正常安全运行，山东硅科新材料有限公司委托济南市安科安全技术中心有限公司，依据国家有关安全生产法律、法规、规范标准要求，对该项目的安全条件进行评价。

安全评价过程控制情况			
姓名	职业证书编号	资质等级	承担工作
李岳	S011037000110191000807	1	项目负责人、报告编制
庄卫东	1100000000302149	3	参与报告编制
毕司强	0800000000302096	3	报告校核人
孙恒	1500000000300541	3	参与报告编制
李洪芹	1600000000301123	3	参与报告编制
赵福杰	1700000000100146	1	内部审核
高贯雷	1100000000100454	1	技术负责人
左斐	1500000000300643	3	过程控制负责人

现场工作情况		
时间	主要任务	参与人员
2026.02.14	查看现场情况	李岳、孙恒
备注		


SICO
山东硅科新材料有限公司
SICO


2026-02-14 11:10
116.426601,35.186061
金乡县胡集镇济宁化工园区
打卡 11:05
2026/02/14 星期六
孙恒
山东省济宁市金乡县胡集镇·山东硅科新材料有限公司
马克相机已验证照片真实性
真实时间