

多晶硅材料制备技术国家工程实验室



简介

洛阳多晶硅材料制备技术国家工程实验室系由洛阳中硅高科有限公司、中国有色工程设计研究总院、清华大学和天津大学联合申请组建，2010年2月4日揭牌成立，是目前国内多晶硅行业唯一的国家级工程实验室。2012年8月10日，受国家发改委委托，由河南省发改委主持对洛阳中硅高科有限公司承担建设的"多晶硅材料制备技术国家工程实验室"进行验收。

属性

2010年，国内多晶硅行业目前唯一的国家级工程实验室--"多晶硅材料制备技术国家工程实验室"在洛阳中硅高科有限公司揭牌。多晶硅材料制备技术国家工程实验室系由洛阳中硅高科有限公司、中国有色工程设计研究总院、清华大学和天津大学联合申请组建，法人单位是洛阳中硅高科有限公司。

科研职能

实验室新增投资1.2820亿元，其中国家安排资金1500万元。主要建设氯硅烷分离提纯、多晶硅还原、四氯化硅氢化、还原尾气干法回收、氯硅烷生产白碳黑、多晶硅高纯后处理等6个研发平台和测试分析中心，建设期为3年。该实验室在建设和发展过程中，将紧紧围绕我国新能源产业发展需要，提高多晶硅制备领域的自主创新能力，积极完成国家发展改革委、科技部和工信部等有关部门委托的科研课题，开展相关产业关键技术攻关和重要技术标准的研究制订，凝聚、培养产业急需的技术创新人才。与此同时，还将通过建立促进国家工程试验良性发展的运行机制，促使实验室更好地为国家和行业服务。针对制约我国高纯多晶硅产业发展中的氢化、废四氯化硅环保处理等技术瓶颈，开发大规模、低单耗、高品质的高纯多晶硅的清洁生产工艺，为多晶硅产业化的技术进步提供有力支撑。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/4383.html>