



您现在的位置: [首页](#) > [正文](#)

### 国家盐湖资源综合利用工程技术研究中心通过批复

发表日期: 2009-03-25 | 稿件来源: 宣传部 | 作者: 资环 | 编辑: 单行线 | 访问量: 605

近日, 从国家科技部传来喜讯(国科发计(2009)73号), 由我校和青海盐湖工业集团股份有限公司联合组建的国家盐湖资源综合利用工程技术研究中心通过科技部的批复, 该项目总投资8400万元, 建设期为3年。这是我校继超细粉末国家工程研究中心和国家生化工程技术研究中心(上海)之后, 第三个获准立项建设的国家级工程研究中心, 是我校科研开发、技术创新和产业转化工作的又一标志性成果。

近十年来, 在学术带头人于建国教授的带领下, 我校资源(盐湖)过程工程研究所迅速发展壮大, 在科学研究、成果转化、技术辐射、师资建设、科研条件和人才培养等方面取得了长足的进展, 从最初人员和设备相对匮乏的资源化技术研究室, 到资源(盐湖)过程工程教育部工程研究中心(2007获准建设), 再到如今的国家盐湖资源综合利用工程技术研究中心, 实现了跨越式发展。

该所着眼于科技开发前沿, 立足于国家战略需求, 服务于地方经济建设, 针对盐湖资源特色产业链的重大关键、基础、共性技术难题, 通过自主研发、产学研结合、消化吸收再创新和国际交流合作等多种途径, 进行系统化、配套化和工程化的研究开发, 取得了丰硕的研究成果。近年来在盐湖资源与固体废弃物资源开发与应用领域承担了一大批重点科技开发任务, 包括国家自然科学基金4项、国家“863”计划5项、国家科技攻关(支撑)计划5项、教育部重大项目培育基金1项、青海省重大科技攻关项目4项、上海市科委项目十余项, 累计科研经费3000多万元。在国内外重要学术刊物上发表论文共80余篇, 出版专著2部, 发明专利授权13项, 公开4项。主要开展了恶唑类氯化钠浮选药剂合成新工艺与复配、反应结晶耦合水氯镁石脱水技术及其产业化、高强度低能耗无隔板无水氯化镁电解过程技术、反浮选-冷结晶氯化钾生产工艺硫酸钙分离技术、百万吨钾肥冷结晶过程粒度控制技术、百万吨钾肥二期工程氯化钠精制技术、纳米功能离子筛的设计制备、废弃粉煤灰和煤矸石资源化(提取氧化铝)绿色技术、二氧化碳捕集与封存、高聚合度磷酸铵制备等等, 贮备了相当的理论基础和应用技术, 取得了一系列具有自主知识产权的国际先进水平(部分国际领先)的研究成果。技术成果的转化应用为企业带来巨大的经济效益和显著的社会效益, 为解决我国盐湖工业可持续发展的科技瓶颈问题, 加快以盐湖资源为主体的循环经济产业链建设, 做出了积极贡献, 获得了本领域内专家学者、合作企业和相关政府部门的高度评价。

在于建国教授的积极倡导和努力下, 一支来自清华大学、英国帝国理工大学、东北大学、葡萄牙波尔图大学、华中科技大学、华东理工大学等11位青年教师组成的研究团队基本形成, 其中博士生导师5名, 硕士生导师8名, 10人具有博士学位, 在读硕士、博士研究生近50余人, 他们具有不同学术背景和专业背景, 为了一个共同的目标——打造中国最具创造活力的、学科特色鲜明、梯队结构合理的国家级科研基地, 面向盐湖钾、钠、镁、锂、氯、天然气资源综合循环利用和固体废弃物资源化的国家战略需求, 积极开展基础理论研究和工程化技术开发, 研究资源在化学和物理转化过程中物质传递和反应及其相互关系、资源综合利用和环境保护等过程。该所将以国家级工程研究中心建设为契机, 继续致力于突破盐湖资源特色产业链的共性和关键性技术, 为进一步提升我国盐湖产业的科技发展水平, 实现行业引领促进盐湖产业的蓬勃发展和服务国家西部大开发战略做出更大的贡献!

#### ■ 相关新闻

• [奉贤海湾大学园区共建成果初显](#)

[2009-03-13]

• 部属高校检查组来校指导工作	[2009-03-12]
• 海湾大讲坛：孙立坚教授谈金融危机	[2009-03-09]
• 学校召开宣传思想工作会议	[2009-03-02]
• 中国高校校报评估工作启动	[2009-01-12]
• 校六届五次教代会暨十三届五次工代会闭幕	[2009-01-12]
• 我校锅炉改建工程竣工	[2009-01-09]
• 石河子大学副校长一行来校交流	[2009-01-08]
• 郎咸平支招助企业家“过冬”	[2009-01-05]
• 校领导赴华山医院贺俞俊棠教授八旬寿诞	[2009-01-04]