

德国 K-UTEC 钾盐环境技术股份公司介绍

位于德国 Sondershausen 的钾盐环境技术股份公司是一个与工程、实业界联系紧密的研究型公司，主要从事的科研领域为：

- 流程和工艺技术

针对盐和肥料工业的化学-物理加工技术

- 重点：

- 利用日照产生的气化
- 盐水的清洁
- 真空结晶
- 冷却结晶
- 用于生产氯化钠、硫酸钠、氯化钾、硫酸钾、 H_3BO_3 、镁盐和锂盐等的设备

- 服务：

- 过程设计、基础工程设计、详细工程设计
- 针对战略性的投资决策进行可行性研究
- 项目管理
- 设备采购方面的专业建议
- 设备建造期间和启动时的监控
- 员工培训和客户服务

- 生产下述元素族的特殊技术知识：

- 碱硫酸盐
- 镁氢氧化物， 镍氢氧化物
- 重盐， 盐水化合物， 溶解盐

- 地球物理学

重点：

- 矿山、溶胶洞穴、储藏洞穴、油田以及气田的地震监控
 - 地震监控措施的设计和规划
 - 地震监控系统的建造和安装：首次安装，测量点的转移，标定，技术维护，系统扩展
 - 地震监控系统的操作（针对矿业公司和设备经营公司的服务）
 - 表面震动原因和强度的调查，应对措施的控制

- 震动测量
 - 爆破与交通震动评估
 - 建筑工程的震动测量

- 地球物理探查
 - 岩石结构探查：
岩层界限，岩层厚度，裂缝，紊乱，石灰坑，空洞等
 - 人类行为形成的结构探查：
旧矿床，地底建筑工程（比如储水池，钢筋水泥掩体），管道，考古对象，旧沉淀物，储存地
 - 矿床探查
 - 流体地质学探查
 - 地基探查
 - 堤坝和拦河坝的探查
 - 道路或者管道线路的探查
 - 井上和井下测量以及钻探期间的测量

- 地球力学，采矿

重点：

- 充填和拆桩措施
 - 包括井上和井下设备技术在内的可行性研究和方案设计
 - 充填物的组成方案开发和充填物组成物质的考核
 - 充填物混合设备的设计和启动
 - 充填措施的鉴定，包括做地球力学的原地测量（拉伸应力探查、打桩探查、承重研究和密度探查）和取样以及化学分析
 - 残留物利用措施的鉴定：安全方案和证明方案以及长期安全证明的制定

- 井下采矿和溶胶
 - 项目评估、风险评估和资源估算
 - 可行性研究和方案设计，包括制作地质学矿层模型、采矿计划和地球力学环境安全证明
 - 采矿作业程序的鉴定，包括开采计划、地球力学尺寸确定、监测辅导（借助拉伸应力探查和变形测量进行的地震监控）和证明

○ 旧矿山的清理和安全保障

- 风险分析和评估
- 矿井里的探查措施或废弃矿田的探查措施（远程地址探查、航空摄影评估以及地球物理学的探查和监控方法）
- 矿井清理措施的方案制定和实施

- **化学实验室**

经过认证的化学分析测试实验室，可进行针对无机和有机参数以及各种盐类的化学、物理以及显微镜分析。

- **重点：**

- 饮用水、废水和储存渗漏水的水质分析
- 土壤、堆肥和沉淀污泥的土质分析
- 建筑材料、室内空气和灰尘的室内空气质量分析
- 残留物和废料分析
- 采矿天气、电机和空气分析
- 离子平衡计算
- 借助显微镜进行的矿物组成结构探查
- 借助射线照片光谱学（XRD）和射线照片荧光性（XRF）进行的分析

董事会：

Heiner Marx 博士
Holger Thoma 博士

公司地址：

K-UTEC AG Salt Technologies
Am Petersenschacht 7
99706 Sondershausen, Germany

电话： 0049-3632-610-0
传真： 0049-3632-610105
电邮： kutec@k-utec.de
网址： <http://www.k-utec.de>

公司商标：

