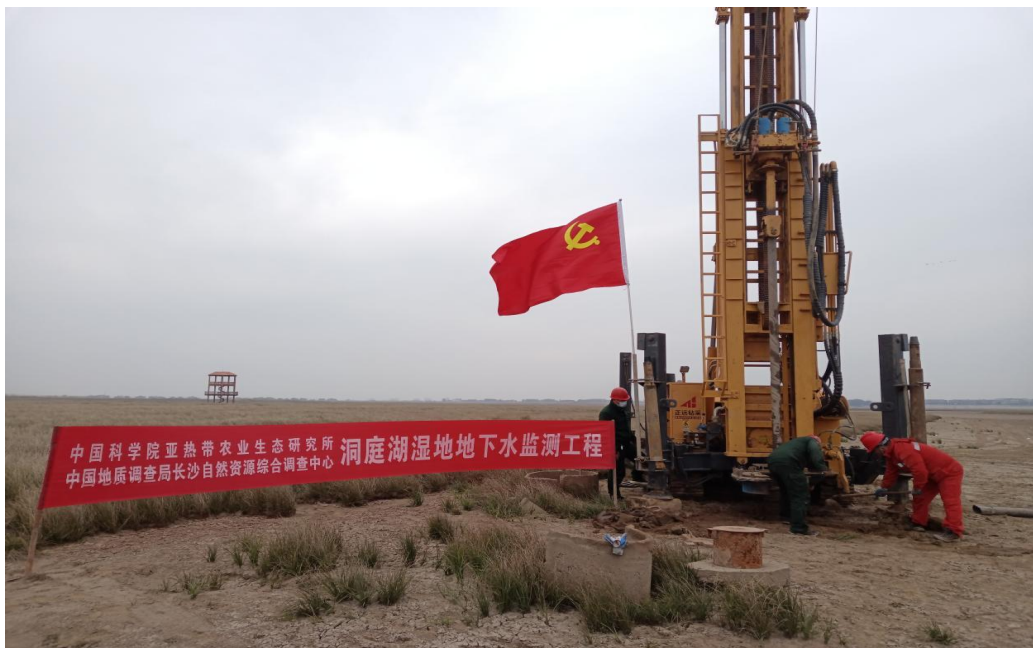


水井钻机简介

SL750S 型水井钻机是一种中型、高效、多功能履带式全液压钻机，具有结构先进、使用方便、辅助时间短等特点，广泛适用于钻凿水井、监测井及其他探孔工程。该钻机可在各种地层采用泥浆或压缩空气潜孔钻进，在普氏硬度 $f=6-20$ 范围的岩石中钻孔有很高的钻进速度。

长沙中心自 2021 年引进该钻机以来，先后服务 2 个水文地质调查项目、1 个生态修复项目，1 个横向项目，参与服务革命老区找水打井工程，施工钻孔 20 余个，充分发挥了中央公益性事业单位基础性、公益性、战略性职能定位作用，助推了工作区生态文明建设和乡村振兴。



项目施工

参数配置	
☐ 钻孔深度	750m
☐ 钻孔直径	105-450mm
☐ 工作分压	1.6-6Mpa
☐ 耗气量	16-75 m/min
☐ 钻杆长度	6m
☐ 钻杆直径	102mm
☐ 轴压力	6T
☐ 提升力	40T
☐ 快升速度	31m/min
☐ 快进速度	65m/min
☐ 最大回转扭矩	12600/6300 Nm 或 15000/7500 Nm
☐ 最大回转转速	95/190 r/min
☐ 小副卷扬提升力	2.5T
☐ 高支腿行程	1.6m
☐ 进尺效率	10-35m/h
☐ 行走速度	3 Km/h
☐ 爬坡能力	21°
☐ 机重	14T
☐ 外形尺寸	6.3×2.25×2.65m
☐ 适应条件	松散层及基岩
☐ 钻进方式	顶驱液压回转及推进，潜孔 冲击器或泥浆钻进
☐ 可选装的配件	泥浆泵、离心泵、发电机、 泡沫泵