

陕西省西安植物园地表水回灌地下水试验研究项目

采购需求

一、建设内容

拟新建 1 处地表水回灌系统，包含利用园区内现有 2 眼应急备用井（1 眼改造为回灌井，1 眼改造为观测井）；新建 3 眼 $\phi 150$ 观测井，井深 200m；新建回灌管线，管线全长 45.57m，采用管径 Dn110PE 管，压力等级为 1.0MPa；配套建设地表水水质处理系统和自动监测控制系统各 1 项。

二、实验研究内容

收集、汇总项目区的水文、地质等方面的有关资料，并测量回灌井水位埋深、滤水管布设、井深、涌水量等参数，分析计算区域地下承压水的渗透系数、给水度、影响半径等参数，对试验过程和数据进行总结和分析，形成《陕西省西安植物园地表水回灌地下水试验研究报告》。