

## 项目需求

为了掌握市区地下水位变化情况，防止地面沉降，每月度需对市区部分深井进行地下水水位动态监测，同时编写季度监测报告。我单位拟通过公开招投标的方式选取一家单位提供地下水水位监测服务。具体需求如下：

1、项目范围：南通市区（崇川区、经济开发区）

2、项目内容：

每月对市区 9 眼第 III 承压观测井和 2 眼 I 承压水源热泵系统观测井监测水位（含水位埋深），每个季度编制地下水水位动态监测报告。

观测井信息一览表

许可证编号	井位	经度	纬度	孔口高程 （米）	井深 （米）	含水层 次
C320611G20 21-0050	南通健龙食品有限公司	120.770	32.0	4.15		III承压
B06020098	南通佳禾染整有限公司	120.887	32.0318	4.30	300	III承压
B06010118	南通榕通纺织品有限公	120.941	31.8996		230	III承压
C320601G20 20-0001	观音山热电有限公司	120.936	32.0326	3.86	240	III承压
C320611G20 21-0052	南通市亚联针织染整有 限公司	120.790	32.0424	4.20	300	III承压
C320602G20 21-0080	自来水公司南通港水厂	120.824	32.0166	3.56	225	III承压
C320602G20 21-0080	自来水公司城北水库	120.85	32.0348	3.66	225	III承压
B060299	南通市看守所	120.911	32.9835	3.80	220	III承压
B06010122	宝灵化工有限公司	120.954	31.8443	3.89	220	III承压
320611G202 2-0001	江苏南通二棉有限公司	120.796	32.044	待测	100	I 承压

C320602G20 22-0004	江苏省地质工程勘察院 南通分院	120.888	32.031	待测	100	I 承压
-----------------------	--------------------	---------	--------	----	-----	------

中标单位自备专业测量工具，做好水位埋深数据的原始记录（每月至少监测一次，水位变化较大的观测井每月至少监测 3 次），测量精度不宜低于 1cm。《地下水水位动态监测报告》的编制，主要依据监测资料，同时应注意搜集相关水文地质调查资料，结合地下水开采量与水位历史数据对比，分析地下水位变化趋势，初步划出地下水位降落漏斗区，主要内容包括地下水监测井基本情况表、地下水埋深等值线图、地下水水位动态变化曲线图、相关水文地质剖面图。

3、项目要求：自备专业测量工具，做好水位埋深数据的原始记录（每月至少监测一次，水位变化较大的观测井每月至少监测 3 次），测量精度不宜低于 1cm。并按要求每个季度编制地下水水位动态监测报告。

并将测量的水位数据及编制地下水水位动态监测报告输入或上传南通市水资源管理信息系统。

4、项目实施时间：2024 年 6 月—2025 年 5 月

5、按季发布《南通市区地下水水位动态监测报告》（提供纸质文件 20 套和电子文件 1 套）。

6、付款方式：合同签订后支付合同额的 40%；所有工作完成，按招标文件相关要求组织验收，验收合格后支付余款。