**南通市水利局2024年南通市地下水监测项目需求**

**一、项目内容**

定期对全市地下水31眼监测井进行水位和水质监测，监测情况报省水利厅。每季度编制监测报告，年终编制监测年报。

水位监测，每个月两次，上、下旬各1次；水位监测，以海安市、如皋市、如东县、通州区、海门区、启东市、崇川区为板块，上、下半年各1次，每次各板块抽取2眼开展水质监测。

水质必测项目包括：色、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、挥发性酚、阴离子表面活性剂、耗氧量（CODMn）、氨氮、硫化物、钠、亚硝酸盐氮、硝酸盐、氰化物、氟化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、总大肠菌群、菌落总数等31项。

每季度编制地下水监测季度报告，内容包括地下水监测成果分析报告、深层地下水监测井基本情况表、深层地下水埋深等值线图、地下水水位动态变化曲线图等。年终编制年度报告。

**二、服务期限**

服务期限：自合同签订之日起2024年12月31日。

**三、付款方式**

合同签订后付合同价款的60%；完成年度的监测工作并提交年度报告后付清全部费用。

**附件：**

2024年南通市地下水水位监测站列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 测井编号 | 监测井名称 | 地下水开采层位 | 监测井类型 |
| 1 | 51079003 | 南莫水厂1# | Ⅱ承压 | 饮水井 |
| 2 | 51079005 | 仇湖水厂1# | Ⅱ承压 | 饮水井 |
| 3 | 51079006 | 曲塘水厂1# | Ⅲ承压 | 饮水井 |
| 4 | 51079010 | 农场水电站1# | Ⅲ承压 | 饮水井 |
| 5 | 51079012 | 营溪水厂2# | Ⅳ承压 | 饮水井 |
| 6 | 51079014 | 华艺服饰有限公司 | Ⅳ承压 | 工业井 |
| 7 | 51079501 | 岔河水厂 | Ⅲ承压 | 饮水井 |
| 8 | 51079502 | 马塘水厂 | Ⅲ承压 | 饮水井 |
| 9 | 51079507 | 掘港水公司4# | Ⅳ承压 | 饮水井 |
| 10 | 60177005 | 大生一厂 | Ⅲ承压 | 饮水井 |
| 11 | 60177008 | 南通市看守所 | Ⅲ承压 | 饮水井 |
| 12 | 60177503 | 二甲水厂 | Ⅲ承压 | 饮水井 |
| 13 | 60177505 | 骑岸九总桥村 | Ⅲ承压 | 饮水井 |
| 14 | 60177506 | 十总镇二爻居 | Ⅲ承压 | 饮水井 |
| 15 | 60177508 | 平潮肿瘤医院 | Ⅲ承压 | 饮水井 |
| 16 | 60177509 | 张芝山镇水厂（开源路井） | Ⅲ承压 | 饮水井 |
| 17 | 60177510 | 东社水厂 | Ⅲ承压 | 饮水井 |
| 18 | 60177511 | 三余红专村 | Ⅲ承压 | 饮水井 |
| 19 | 62770502 | 少直水厂 | Ⅲ承压 | 饮水井 |
| 20 | 62770505 | 寅阳水厂 | Ⅲ承压 | 饮水井 |
| 21 | 62770509 | 吕四海洋研究所 | Ⅲ承压 | 工业井 |
| 22 | 62771002 | 南蒲水厂 | Ⅲ承压 | 饮水井 |
| 23 | 62771004 | 吴窑水厂 | Ⅲ承压 | 饮水井 |
| 24 | 62771006 | 丁堰水厂 | Ⅲ承压 | 饮水井 |
| 25 | 62771007 | 长青沙水厂 | Ⅲ承压 | 饮水井 |
| 26 | 62771502 | 江苏三通科技 | Ⅲ承压 | 工业井 |
| 27 | 62771503 | 悦来镇水厂 | Ⅲ承压 | 饮水井 |
| 28 | 62771504 | 东灶港镇水厂 | Ⅲ承压 | 饮水井 |
| 29 | 62771506 | 江心沙农场场部 | Ⅳ承压 | 饮水井 |
| 30 | 62771508 | 四甲镇水厂 | Ⅲ承压 | 饮水井 |
| 31 | 62771511 | 树勋水厂 | Ⅲ承压 | 饮水井 |