复旦大学附属肿瘤医院（徐汇院区）

排污许可证自行监测及证后监管服务项目参数

1. **项目概况**
2. 根据环保相关规定，完成复旦大学附属肿瘤医院（徐汇院区）排污许可证自行监测及证后监管服务（监测内容及频次详见二、报价要求，其中雨水排口化学需氧量的测定需要依据天气情况现场取样检测）。
3. 完成现场进行踏勘后，根据复旦大学附属肿瘤医院（徐汇院区）排污许可证自行监测需求，按照相关国家标准、地方标准编制污染物排放数据监测方案，依据监测方案进行监测，出具具有CMA认证的检测报告。
4. 按照复旦大学附属肿瘤医院（徐汇院区）排污许可证副本的要求，对台账等相关内容进行完善，配合医院接受上级主管部门的监管，同步按时提交相应的月报、季报、年报等至全国排污许可证管理信息平台等相关工作内容。
5. 服务期：1年。
6. **报价要求**

按照排污许可证的要求完成现场取样及排污监测，出具纸质检测报告，按照各监测项目单价，分项汇总后结算。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **污染源类别** | **编号** | **名称** | **污染物名称** | **采样个数** | **监测频次** | **单价（元）** | **总价（元）** |
| 废气 | DA001 | 1号锅炉排放口 | 氮氧化物 | 非连续采样至少三个 | 1次/1月 |  |  |
| 颗粒物 | 连续采样 | 1次/年 |  |  |
| 烟气黑度 | 非连续采样至少三个 |  |  |
| 二氧化硫 | 非连续采样至少三个 |  |  |
| DA002 | 3号锅炉排放口 | 氮氧化物 | 非连续采样至少三个 | 1次/1月 |  |  |
| 烟气黑度 | 非连续采样至少三个 | 1次/1年 |  |  |
| 颗粒物 | 连续采样 |  |  |
| 二氧化硫 | 非连续采样至少三个 |  |  |
| DA003 | 2号锅炉排放口 | 氮氧化物 | 非连续采样至少三个 | 1次/1月 |  |  |
| 颗粒物 | 连续采样 | 1次/1年 |  |  |
| 烟气黑度 | 非连续采样至少三个 |  |  |
| 二氧化硫 | 非连续采样至少三个 |  |  |
| DA004 | 废水处理设施废气排放口一 | 氨（氨气) | 非连续采样至少三个 | 1次/1季度 |  |  |
| 硫化氢 | 非连续采样至少三个 |  |  |
| 臭气浓度 | 非连续采样至少四个 |  |  |
| DA006 | 食堂油烟排口一 | 油烟 | 非连续采样至少五个 | 1次/1年 |  |  |
| DA007 | 食堂油烟排口二 | 油烟 | 非连续采样至少五个 | 1次/1年 |  |  |
| DA008 | 实验室排口 | 非甲烷总烃 | 非连续采样至少三个 | 1次/1年 |  |  |
| 废水 | DW001 | 废水总排口 | pH值 | 瞬时采样至少三个瞬时样 | 1次/12小时 |  |  |
| 悬浮物 | 瞬时采样至少三个瞬时样 | 1次/周 |  |  |
| 化学需氧量 | 瞬时采样至少三个瞬时样 |  |  |
| 粪大肠菌群数(MPN/L) | 瞬时采样至少三个瞬时样 | 1次/月 |  |  |
| 五日生化需氧量 | 瞬时采样至少三个瞬时样 | 1次/季 |  |  |
| 阴离子表面活性剂 | 瞬时采样至少三个瞬时样 |  |  |
| 石油类 | 瞬时采样至少三个瞬时样 |  |  |
| 动植物油 | 瞬时采样至少三个瞬时样 |  |  |
| 挥发酚 | 瞬时采样至少三个瞬时样 |  |  |
| 总氰化物 | 瞬时采样至少三个瞬时样 |  |  |
| 色度 | 瞬时采样至少三个瞬时样 |  |  |
| 氨氮（NH3-N） | 瞬时采样至少三个瞬时样 |  |  |
| 流量 | 瞬时采样至少三个瞬时样 | 自动流量计 |  |  |
| DW002 | 雨水排口1 | 化学需氧量 | 瞬时采样至少三个瞬时样 | 1次/1天 |  |  |
| DW003 | 雨水排口2 | 化学需氧量 | 瞬时采样至少三个瞬时样 | 1次/1天 |  |  |
| DW004 | 6号楼衰变池排口 | 总β放射性 | 瞬时采样至少三个瞬时样 | 1次/1季度 |  |  |
| 总α放射性 | 瞬时采样至少三个瞬时样 |  |  |
| DW005 | 1号楼衰变池排口 | 总β放射性 | 瞬时采样至少三个瞬时样 | 1次/1季度 |  |  |
| 总α放射性 | 瞬时采样至少三个瞬时样 |  |  |
| 废气 | **/** | 污水处理站周界废气 | 甲烷 | 非连续采样至少三个 | 1次/季度 |  |  |
| 臭气浓度 | 非连续采样至少四个 |  |  |
| 氨（氨气） | 非连续采样至少三个 |  |  |
| 氯 | 非连续采样至少三个 |  |  |
| 硫化氢 | 非连续采样至少三个 |  |  |
| 噪声 | 西区厂界 | 昼夜噪声 | 非连续采样至少一个 | 1次/季度 |  |  |
| 东区厂界 | 昼夜噪声 | 非连续采样至少一个 |  |  |
| 南区厂界 | 昼夜噪声 | 非连续采样至少一个 |  |  |
| 北区厂界 | 昼夜噪声 | 非连续采样至少一个 |  |  |
| 地下水 | 监测井 | 地下水监测井 | pH值 | 瞬时采样至少一个瞬时样 | 1次/1年 |  |  |
| 高镒酸盐指数 | 瞬时采样至少一个瞬时样 |  |  |
| 总汞 | 瞬时采样至少一个瞬时样 |  |  |
| 总镉 | 瞬时采样至少一个瞬时样 |  |  |
| 六价铬 | 瞬时采样至少一个瞬时样 |  |  |
| 总砷 | 瞬时采样至少一个瞬时样 |  |  |
| 总铅 | 瞬时采样至少一个瞬时样 |  |  |
| 总镍 | 瞬时采样至少一个瞬时样 |  |  |
| 总锰 | 瞬时采样至少一个瞬时样 |  |  |
| 氨氮（NH3-N） | 瞬时采样至少一个瞬时样 |  |  |
| 亚硝酸盐 | 瞬时采样至少一个瞬时样 |  |  |
| 硝酸盐（以N计） | 瞬时采样至少一个瞬时样 |  |  |
| 挥发酚 | 瞬时采样至少一个瞬时样 |  |  |
| 总价合计（元）： |

1. **服务要求**
2. 按照院方要求日期安排采样人员执行监测任务，如遇不可抗力影响，可协商调整监测日期。
3. 完成现场采样工作后的10个工作日内完成样品分析和编制报告工作。
4. 检测机构必须为经国家及地方政府认可的专业第三方检测机构，具有相关资质，检测机构必须通过计量认证，且其资质在有效期内。检测单位必须具有环境监测的CMA资质，检测项目应有国家对应检测方法的CMA资质。采样和分析人员需持证上岗，须提供参与项目的采样人员、分析人员、审核人员的姓名、职责、上岗证和相关资质。
5. 样品的采集、保存、运输按照HJ493-2009《水质采样 样品的保存和管理技术规定》、HJ/T397-2007《固定源废气监测技术规范》等要求进行；监测方法优先选择所执行排放标准中规定的方法。
6. 监测报告需包含监测项目、监测方法、检出限、监测仪器、执行标准、监测点位图；监测公司需在监测报告中注明监测时后的工况和负荷条件。
7. 监测期间手工监测的记录按照《排污单位自行监测技术指南》（HJ819-2017）执行。应当同步记录监测期间的生产工况。监测记录保留电子和纸质存档，至少保存五年。
8. 对自行监测结果及信息公开内容的真实性、准确性、完整性负责。
9. 如排放因子、监测项目、排放标准有变更时，应及时修正自行监测方案并进行相应信息公开。