2017年北京大学第一医院企业自行监测年度报告

一、企业基本情况

北京大学第一医院创建于1915年，是一所融医疗、教学、科研、预防为一体的大型综合性三级甲等医院，设有35个临床科室，17个医技科室，6个研究所，共有59个病房，1574张病床，日均门诊量1万余人次，年收治病人约8万人，手术4万余例。

我院门诊、一部、二部、三部、男科5个院区分别建设有污水站，主要采用化学法制备二氧化氯消毒法，。

污水站主要工艺流程如下：

污泥清理

提升

医院污水

市政管网

化粪池

调节池

检查井

余氯监测

消毒接触池

消毒剂

2017年第二住院部改为二级处理后流程如下：

污泥清理

提升

医院污水

市政管网

化粪池

生物曝气池

检查井

余氯监测

消毒沉淀池

消毒剂

二、监测方案的调整变化情况

按照环境保护部《企业事业单位环境信息公开办法》（环保部令第31号）等相关要求，我院对所排放的污染物组织开展自行监测及信息公开，并制定相应的自行监测方案。目前对污水水质的监测工作采取手工监测的方法，包括自行监测和委托具有CMA认证的社会化监测机构开展监测，我院对有能力手工监测的项目采取自行监测，在正常生产时段内每日开展水质监测工作，对于不具备自行监测能力的，我院委托具有CMA资质认证的社会化环境监测机构进行水质监测。2017年仍按照监测方案对废水排放进行监测。

三、监测情况

依照《GB 18466-2005 医疗机构水污染物排放标准》及《DB 11/307-2013 水污染物综合排放标准》的要求制定监测项目。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 检测项目 | 监测点位 | 检测方式 | 检测承担方 |
| 废水 | 总余氯 | 总排口 | 手动检测 | 每日自测、季度送检 |
| PH | 总排口 | 手动检测 | 每日自测、季度送检 |
| 化学需氧量 | 总排口 | 手动检测 | 季度送检 |
| 悬浮物 | 总排口 | 手动检测 | 季度送检 |
| 粪大肠菌群 | 总排口 | 手动检测 | 季度送检 |
| 总磷 | 总排口 | 手动检测 | 季度送检 |
| 氨氮 | 总排口 | 手动检测 | 季度送检 |

**废水指标监测情况表**

**废水监测指标标准表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 检测项目 | 监测点位 | 排放标准限值 | 评价标准 |
| 废水 | 总余氯 | 总排口 | 2-8（mg/L） | GB 18466-2005 |
| PH | 总排口 | 6-9 | GB 18466-2005 |
| 化学需氧量 | 总排口 | 250（mg/L） | GB 18466-2005 |
| 悬浮物 | 总排口 | 60（mg/L） | GB 18466-2005 |
| 粪大肠菌群 | 总排口 | 5000(MPN/L) | GB 18466-2005 |
| 总磷 | 总排口 | 8（mg/L） | GB 18466-2005 |
| 氨氮 | 总排口 | 45（mg/L） | DB11/307-2013 |

四、监测结果

废水污染物排放监测结果（第四季度检测报告）

 