

# 四川林业中心医院

## 环境保护验收变动环境影响分析

### 一、变动情况

四川省林业医院原项目环境影响报告书治理措施中描述污水处理站臭气处理工艺为“紫外线消毒+活性炭吸附”，经处理后的废气引致污水处理站专用房屋顶排放的处理工艺；现对项目进行竣工验收中项目恶臭处理实际工艺为“活性炭吸附”，经处理后的废气引致污水处理站专用房屋顶排放的处理工艺。

项目原污水处理站臭气排放口位置位于污水处理站专用房屋顶，排放口数量为一个，排放方式为无组织排放。现验收项目臭气排方口位置、数量、排放方式均未发生变动。

### 二、变动工艺分析

在2017年3月项目环境影响评价报告中描述污水处理工艺是“预处理+一级强化处理+消毒工艺”，其中消毒工艺是采用次氯酸钠进行消毒。在污水处理中有两个消毒工艺，即次氯酸钠消毒和紫外线消毒。

根据《医院污水处理技术指南》中紫外线消毒工艺描述，采用紫外线消毒时要求被处理的水中悬浮物浓度 $<10\text{mg/L}$ ，参考同类型同规模医院污水悬浮物核算浓度为 $15\sim 35\text{mg/L}$ ，项目污水悬浮物核算浓度为 $30\text{mg/L}$ ，因此判定紫外线消毒对本项目污水消毒效果不佳，而且项目已经有次氯酸钠消毒工艺，所以可以取消紫外线消毒工艺。

### 三、结论

根据工艺分析可知项目关于四川省林业医院污水处理站臭气处理工艺由“紫外线消毒+活性炭吸附”工艺变动为“活性炭吸附”工艺，变动可行。

成都立臻环保科技有限公司

2021.11.25



扫描全能王 创建