|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **建设地点** | **建设单位** | **环境影响评价机构** | **建设项目概况** | **主要环境影响及预防或者减轻不良环境影响的对策和措施** |
| 4 | 宁夏回族自治区人民医院宁南医院污水处理新建项目 | 宁夏回族自治区中卫市海兴开发区 | 宁夏回族自治区人民医院 | 宁夏中科安创科技有限公司 | 随着周边经济发展和院区配套设施的逐步完善，现有污水处理系统的处理能力无法满足医院即将投运洗衣房及远期发展规划需求，因此拟在医院内新建一座污水处理站。新建污水处理站工程位于医院内北侧围墙边，现有污水处理站以东的绿化带内。计处理能力800m3/d，污水处理站采用两组并联运行方式，单组处理能力400m3/d，处理出水达到《医疗机构水污染排放标准GB18466-2005》表2预处理标准，处理后尾水经原污水总排口排入市政污水管网，进入海兴开发区污水处理厂处理。本项目建成后现有污水处理站不再使用，暂不拆除。 | 废水：医院废水经本项目新建污水处理站站处理，医院废水经过细格栅截留掉较大漂浮物后进入调节池，进行水量水质调节；调节池出水经膜格栅去除较小漂浮物、颗粒悬浮物等，然后进入水解池，提高污水可生化性，水解池出水进入好氧池，利用活性污泥对有机物、TN、TP等污染物进行分解、去除，好氧池自流进入MBR膜池，经过MBR膜过滤后，经MBR产水泵进入消毒池；污水在消毒池内与消毒剂充分接触消毒、杀菌后，主要污染物指标达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中的表2预处理标准。尾水经巴氏计量槽排放至市政污水管网。废气：该项目针对主要恶臭排放单元采取等离子除臭系统。主要包括：臭气收集及输送系统、等离子除臭设备、引风机和排放筒。据废气污染物源强分析，本项目有组织废气在采取“低温等离子除臭系统+15m排气筒”措施收集处理后，有组织排放的废气中NH3、H2S和臭气浓度等恶臭污染物可满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2排放标准要求。未有效收集的污染物以无组织形式排放，NH3、H2S和臭气浓度的排放可满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表3污水处理站周边大气污染物最高允许浓度标准值。噪声：本项目生产设备均设置在污水处理站内，污水处理站周边50m范围内无声环境敏感目标，采取降噪措施后，厂界处昼间噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准（即昼间≤60dB（A），夜间≤50dB（A））。固体废物：本项目运营期产生的固体废物主要为污水处理格栅渣、污水处理站污泥消毒处理后暂存于医院现有医疗废物暂存间（60m2），定期交由中卫市新洁垃圾处理有限公司处置；废MBR膜每5-8年更换一次，由有资质单位更换并处置。 |

建设项目环境影响评价文件拟进行审查审批的公示