2017年度鄂州市主要水污染物总量减排计划

为确保我市顺利完成省政府下达的“十三五”以及2017年主要水污染物总量减排目标任务，根据减排目标要求和《“十三五”主要水污染物总量减排核算细则》，结合我市实际，编制本计划。

一、主要水污染排放现状及新增量预测

我市2016年主要水污染排放量为：化学需氧量22045.369吨、氨氮2301.714吨；2016年城镇人口68.947万人，按照1.2％城镇人口增长率，预测2017年新增城镇人口0.8273万人，新增化学需氧量排放量193.257吨、氨氮排放量24.157吨。

二、2017主要水污染物年总量减排目标任务

省环保厅下达的我市2017年主要水污染物总量减排目标为：化学需氧量排放量较上年下降2％，该项重点工程减排量120吨，氨氮排放量较上年下降1.5％，该项重点工程减排量40吨。

三、重点减排项目及预期削减量

详情见下表

**表1污水处理厂减排**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **县市** | **污水处理厂名称** | **投运时间**  **（年/月）** | **设计处理**  **能力**  **（万吨/日）** | **项目**  **类型** | **组织督办**  **单位** | **责任单位** | **预计新增削减量（吨）** | |
| **COD** | **氨氮** |
| 1 | 华容区 | 红莲湖污水处理厂 | 2017年6月 | 0.6 | 新建 | 市水务局 | 华容区政府 | 100.44 | 12.96 |
| 2 | 梁子湖区 | 涂家垴镇污水  处理厂 | 2016年6月 | 0.05 | 建成 | 粱子湖区政府 | 35.48 | 4.18 |
| 3 | 梁子湖区 | 沼山镇污水处理厂 | 2017年6月 | 0.1 | 新建 | 19.44 | 2.27 |
| 4 | 梁子湖区 | 农村污水处理站96座 | 2016年6月 | 0.096 | 建成 | 67.504 | 10.076 |
| 5 | 葛店开发区 | 葛店葛华（原三王）污水处理厂 | 2016年10月 | 2 | 建成 | 葛店开发区管委会 | 267.66 | 62.27 |
|  |  | **合计** |  |  |  |  |  | 490.52 | 91.76 |

**表2规模化畜禽养殖减排**

| **序号** | **养殖场名称** | **养殖**  **种类** | **出栏量** | **组织督办单位** | **责任单位** | **预计削减量（吨）** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **COD** | **氨氮** |
| 1 | 鄂州市沙窝乡走马荣昌养殖场 | 生猪 | 1000 | 市环保局、  市 农 委 | 鄂城区政府 | 3.78 | 0.657 |
| 2 | 鄂州市鄂城区汀祖镇杨凤养殖农民专业合作社 | 生猪 | 1000 | 3.78 | 0.657 |
| 3 | 鄂州市沙窝乡春兰养殖场 | 生猪 | 2000 | 7.56 | 1.314 |
| 4 | 鄂州市临江乡国强生猪养殖专业合作社 | 生猪 | 1500 | 华容区政府 | 5.67 | 0.984 |
| 5 | 刘三锁养殖场 | 生猪 | 500 | 1.89 | 0.328 |
| 6 | 昌海养殖场 | 生猪 | 500 | 1.89 | 0.328 |
| 7 | 鄂州市华容区红顺家庭农场 | 生猪 | 1200 | 4.536 | 0.788 |
| 8 | 鄂州市华容区景旺畜禽养殖场 | 生猪 | 600 | 2.268 | 0.394 |
|  | **合计** |  |  |  | | 31.374 | 5.45 |

**表3农村生活垃圾处理处置项目表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **市（地）** | **区县** | **2017年农村生活垃圾安全处理处置量（吨）** | **2016年农村生活垃圾安全处理处置量（吨）** | **垃圾中污染物含量** | | **污染物溶出率** | **预计新增削减量核算（吨）** | |
| **COD** | **氨氮** | **COD** | **氨氮** |
| 1 | 鄂州市 |  | 90162 | 86583 | 0.03 | 0.003 | 0.1 | 10.737 | 1.074 |
|  | 合计 |  |  |  |  |  |  | 10.737 | 1.074 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **拆围水体名称** | **拆围面积（亩）** | **养殖种类** | **组织督办单位** | **责任单位** | **预计削减量（吨）** | |
| **COD** | **氨氮** |
| 三山湖 | 10242 | 螃蟹、龙虾 | 市水产局 | 鄂城区政府 | 360.96 | 85.34 |
| 移山湖 | 3860 | 螃蟹、龙虾 | 市水产局 | 鄂城区政府 | 36.245 | 8.57 |
| 梧桐湖 | 3900 | 螃蟹、龙虾 | 市水产局 | 华容区政府 | 36.62 | 8.658 |
| **合计** |  |  |  |  | 433.825 | 102.568 |

**表4拆除水产养殖减排**

四、减排目标可达性分析

根据工作方案测算，在全部减排项目均按期完成的情况下，2017年全市化学需氧量、氨氮排放量将分别为21272.17吨和2125.018吨，化学需氧量较上年削减排放量773.197吨，削减比例3.5％，氨氮较上年削减排放量176.695吨，削减比例7.67％，可完成2017年度水污染物总量减排控制目标。

五、不确定因素分析

1、城镇生活污染减排形势严峻。城镇人口增长导致的化学需氧量和氨氮新增量是我市增量的主要来源。我市主城区污水已基本实现了全收集全处理，生活领域污染物的新增量只能依靠各区乡镇生活污水治理减排来抵消，而乡镇污水处理厂需新建和改造的配套污水收集管网规模较大，资金投入和施工进度不易保障，计划中的乡镇污水处理工程何时能够建成、运行后能发挥多大的减排作用难以预算，这是我市能否完成2017年减排目标任务的主要不确定因素。

2、建成的减排工程，减排成效不稳定。由于生产工况、设施运行管理情况等波动，减排设施的投运率和去除效率不稳定，导致已建成的减排设施难以最大化发挥效益，存在减排量下降的风险。

六、保障措施

1、严格落实污染减排刚性考核。将2017年目标任务层层分解到各级政府、相关部门和重点企业，实施减排目标责任考核，把减排目标完成情况作为领导班子和领导干部综合考核评价的重要内容，实行问责制和“一票否决”制。

2、强力推进重点减排工程建设。加快城乡污水收集管网工程建设，提高城乡污水收集率，充分挖掘设施减排潜力，确保2017年度确定的污水处理项目按期投运。开展畜禽养殖污染综合防治，加快推进规模化畜禽养殖减排项目实施。

3、进一步强化环境现场执法。以新环保法实施为抓手，严厉打击环境违法行为。一是着力抓好污水处理厂等重点减排企业现场监察，确保治理设施正常运行，促进管理减排措施落实。二是深入开展重点在建减排项目现场监察，督导工程规范建设，按期完成，确保减排工程发挥作用。三是稳步推进农村与生态环境监察，突出畜禽养殖污染企业的现场检查。

4、加强污染源监测和减排管理能力。进一步推进监测体系建设，加强监测结果综合分析与通报。加强重点企业在线监控设施建设及运行管理，完善平台建设。严格落实在线监控系统管理办法，加强自动监测数据有效性审核，保证设施完好并与监控中心联网，为水污染减排核查核算提供科学依据。