**一、文件出台的背景及意义**

2023年6月9日，尧都高新技术产业开发区行政审批局组织召开了《尧都高新技术产业开发区贾得新兴产业园污水处理厂（一期）及配套管网建设工程环境影响报告书》技术审查会。根据技术审查意见要求，需按照《山西省建设项目主要污染物总量指标核定暂行管理办法》、《关于加强重点行业建设项目区域削减措施监督管理的通知》（环办环评〔2020〕36号），进一步落实总量指标来源、区域消减方案。

本工程入河排污口下游控制断面为下靳桥断面为达标断面，相关污染物COD、氨氮按等量削减替代，需落实区域削减方案。

**二、文件的基本结构**

**（一）工作依据：**根据山西省生态环境厅关于印发《建设项目主要污染物排放总量指标核定暂行办法》晋环规[2023]1号的通知要求：设区市生态环境部门于每年1月公告上一年度环境空气质量年平均浓度不达标的县（市、区）、水环境质量未达到要求的县（市、区），并抄送同级行政审批服务管理部门。不达标县（市、区）相关主要污染物应按照建设项目核定污染物排放总量指标的2倍进行置换；细颗粒物（PM2.5）年平均浓度不达标的县（市、区），二氧化硫、氮氧化物、颗粒物等主要污染物均需按建设项目核定污染物排放总量指的2倍进行置换；臭氧年平均浓度不达标的县（市、区），氮氧化物、挥发性有机物等主要污染物均需按建设项目核定污染物排放总量指标的2倍进行置换。达标县（市、区）相关主要污染物实行1：1置换。

**（二）地表水环境质量现状：**本工程入河排污口下游控制断面为下靳桥断面（国控断面，监控尧都区汾河段出水水质），水质要求为V类标准。

根据贾得污水处理厂入河排污口下游监控断面-下靳桥断面2022年例行监测数据，评价下靳桥断面达标情况，2022年例行监测数据及其评价结果见下表。

**表1 2022年下靳桥断面例行监测数据**

|  |  |
| --- | --- |
| 河流名称 | 汾河 |
| 断面名称 | 下靳桥断面 |
| 统计内容 | 年平均 | V类标准值 | 标准指数 | 达标情况 |
| pH(无量纲） | 8.09 | 6～9 | 0.81 | 达标 |
| 溶解氧 | 8.8 | 2.0 | 0.89 | 达标 |
| 高锰酸盐指数 | 6.1 | 15.0 | 0.4 | 达标 |
| 化学需氧量 | 24 | 40 | 0.59 | 达标 |
| 氨氮 | 0.49 | 2.0 | 0.25 | 达标 |
| 总磷 | 0.14 | 0.4 | 0.35 | 达标 |
| 铜 | 0.001 | 1.0 | 0.001 | 达标 |
| 锌 | 0.221 | 2.0 | 0.110 | 达标 |
| 铅 | 0.00052 | 0.1 | 0.0052 | 达标 |
| 镉 | 0.00004 | 0.01 | 0.0035 | 达标 |
| 生化需氧量 | 3.4 | 10.0 | 0.3 | 达标 |
| 砷 | 0.0011 | 0.02 | 0.055 | 达标 |
| 硒 | 0.0008 | 0.1 | 0.008 | 达标 |
| 汞 | 0.00002 | 0.001 | 0.02 | 达标 |
| 六价铬 | 0.002 | 0.1 | 0.02 | 达标 |
| 氟化物 | 0.73 | 1.5 | 0.49 | 达标 |
| 氰化物 | 0.009 | 0.2 | 0.046 | 达标 |
| 挥发酚 | 0.0013 | 0.1 | 0.0133 | 达标 |
| 石油类 | 0.03 | 1.0 | 0.03 | 达标 |
| 阴离子表面活性剂 | 0.035 | 0.3 | 0.115 | 达标 |
| 硫化物 | 0.008 | 1 | 0.008 | 达标 |
| 备注：采用国家地表水采测分离数据。4月疫情管控未监测。 |

**（三）削减目标：**经环评文件核算，项目废水污染物排放总量指标为COD：29.40t/a，氨氮1.47t/a，需等量削减污染物COD：29.40t/a，氨氮1.47t/a。

**（四）削减方案：**尧都高新技术产业开发区贾得新兴产业园污水处理厂（一期）及配套管网建设工程区域削减源拟来自本项目污水收纳范围内南孙村、石村、西亢村、鹅舍村、贾升村、贾住村、秦庄村7个行政村生活污水的削减的污染物；根据核算，本项目建成后可削减污水收纳范围的村庄污染物排放量如下：

COD削减量=683.77m3/d×365d×（300-20）mg/L×10-6=69.88t/a

氨氮削减量=683.77m3/d×365d×（30-1）mg/L×10-6=7.24t/a

经计算，项目污水收纳范围内污染物可削减量为COD：69.88t/a，氨氮：7.24t/a。

**表2 污染物区域削减情况汇总表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 污染物因子 | COD（t/a） | 氨氮（t/a） |
| 1 | 本项目排放量 | 29.40 | 1.47 |
| 2 | 需削减量 | 29.40 | 1.47 |
| 3 | 可削减量 | 69.88 | 7.24 |
| 4 | 是否满足等量削减要求 | 是 | 是 |

**三、解读部门及联系电话**

尧都高新技术产业开发区管理委员会，0357-3091180。