2021年7月份天津市污水处理厂

运行情况月报

 一、基本情况

本月全市已运行污水处理厂100座，总处理规模406.55万立方米/日（已运行城镇污水处理厂68座，总处理规模为369.75万立方米/日；已运行工业污水处理厂32座，总处理规模为36.8万立方米/日），本月共计处理污水11314.38万立方米，比上月增加457.46万立方米，其中城镇污水处理厂处理水量为10517.3万立方米，平均运行负荷率为94.81%，全市污水处理厂出水水质主要指标达标率为99.0%，本月污水处理厂减停运1座为：静海天宇科技园污水处理厂。

 二、综合考评情况

通过对各区污水处理厂的运行数据上报率、污染物收集效能、出水水质主要指标达标率、主要污染物消减效率和污泥处置情况进行综合考评（中心城区6座厂不参评），考评前三名的行政区为津南区，宝坻区，静海区，最后一名为东丽区。

信息上报较差的3座污水处理厂分别为：唐官屯镇第一污水处理厂，蓟州区上仓污水处理厂，中旺滨港高新铸造产业园污水处理厂。

 三、监督性监测结果

 全市100座已运行污水处理厂出水水质主要指标COD、BOD、氨氮、总磷、总氮和悬浮物六项指标。出水水质超标污水处理厂1座，临港工业区胜科污水处理厂总磷超标0.10倍。

1. 在线监测情况

 截至2021年7月底，本市共有100座污水处理厂、173处在线点位上传数据，其中10座污水处理厂数据上传存在问题，分别为：东郊污水处理新厂（进水）现场未验收，数据为0；上马台污水处理厂（进水）信号问题，补数；开发区第一污水处理厂（进水）现场信号问题，补数；临港工业区胜科污水处理厂（进水）信号问题，补数；南疆污水处理厂（出水）未联网；汉沽现代产业园污水处理厂（出水）信号问题，补数；静海华静污水处理厂（出水）现场信号问题，补数；中旺滨港高新铸造产业园污水处理厂（出水）信号问题，补数；北辰西堤头污水处理厂（进水）现场前端设备损坏，津南双林污水处理厂（进水）前端问题；以上污水厂出现数据未上传情况。

 本月进水COD全月平均值超标的污水处理厂共3座，进水氨氮全月平均值超标的污水处理厂共3座，进水总磷全月平均值超标的污水处理厂共1座，进水总氮全月平均值超标的污水处理厂共1座。

 全月出水未出现COD、氨氮、总磷、总氮平均值超标的污水处理厂。

五、污泥处置情况

本月全市污水处理厂污泥产生量为81392.87吨，平均日产生量为2713.1吨，污泥处置厂接收泥量为80273.69吨，污泥无害化处置率为98.62%。其中，中心城区城镇污水处理厂污泥产生量为53964.67吨，占全市产生总量的66.3%，平均日产生量为1798.82吨。中心城区污泥处置量为53964.67吨，占全市处置总量的67.23%，平均日处置量为1798.82吨。

目前，全市主要处理处置污泥工艺包括干化焚烧、好氧堆肥、厌氧消化等。

六、疫情期间数据上报情况

疫情防控期间，各区水务局应督促所管辖污水处理厂每日上报处理水量和粪大肠菌群数量。2021年7月，全市共出现6次未按时上报的情况，其中，津南区1次，东丽区1次，静海区2次，滨海新区2次。