

太湖新城污水处理厂时隔十年再提标 主城区三大污水处理厂下月全部启动

时隔十年,无锡污水处理厂将再提标。随着管道迁改、场地平整等准备工作的就绪,位于太湖流域一级保护区内的太湖新城污水处理厂再提标工程将正式启动。这也是继2008年“一级A标准”提标改造以来的新一轮提标。下月,芦村、城北污水处理厂也将全部实施新一轮提标改造工程。

17家污水处理厂明年年内完成提标

河湖相连。入湖河道水质好了,太湖水就干净。主城区三大污水处理厂芦村、城北、太湖新城污水处理厂要处理全市一半以上的生活污水,处理后的水直排入河,水质的好坏直接影响着河道水质。

太湖新城污水处理厂一期工程建成于2005年。2008年完成了第一轮提标改造,在改良A2O除磷脱氮生物处理工艺的基础上,增设了微絮凝深度处理工艺,尾水排放标准由一级B提高到一级A。随着太湖新城产业结构的调整以及服务范围的扩大,2010年二

期扩建工程建成投运。目前,太湖新城污水处理厂已建成一期、二期工程共15万吨/日,主要收集、处理城南太湖新城片区127平方公里范围内的生活污水。目前的污水处理负荷已接近100%。

根据去年12月出台的江苏省《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值DB32/1072》,芦村、城北以及太湖新城等17家位于太湖流域一、二级保护区的污水处理厂,需在2021年1月1日前完成提标改造,并按新标准排放。

多项主要污染物排放量将大幅减低

为削减主要污染物排放量,新标准在“一级A”的基础上有所收严,下调污水处理厂出水中的COD(化学需氧量)、氨氮、总氮和总磷四项指标排放限值。其中,COD从50毫克/升提升到40毫克/升,削减20%;氨氮从5毫克/升提升到3毫克/升,削减40%;总磷从0.5毫克/升提升到0.3毫克/升,削减40%;总氮从15毫克/升提升到新标准10毫克/升,降了30%左右。以此进一步有效控制太湖水体富营养化,推

进太湖流域一级保护区环境综合整治和生态恢复。

记者在太湖新城污水处理厂的一角,看到这片地被“围挡”围成了“工地”。工人们正在对管道进行迁改,对部分场地进行平整。“前期准备工作已基本就绪。”该厂厂长朱浴宇介绍说,太湖新城污水处理厂提标改造工程位于太湖新城污水处理厂原厂区内。规模为15万立方米/吨,总投资约1.7亿元。计划7月开工建设,至2020年6月完成通水。

提标后三厂COD削减量再增3500吨

该负责人透露说,太湖新城污水处理厂年内将完成主体工程建设,到明年完成项目基本建设并投入试运行。此轮提标不新增用地,用足现有污水处理工艺,充分挖掘原有工艺处理能力,改造生物处理工艺,新增深度处理设施,以达到工程高标准、建设少投入、运行低成本的环保方针。

“你刚才看到的处理后的水,其实已经优于一级A、超过新标准了!”朱浴宇坦言,第一道处理工序时看到的“黑水”COD浓度达300毫克/升左右,经过预处理、生化处理、二次沉淀、过滤、消毒等几道“关卡”最终出水时年平均浓度只有20毫克/升了。他解释说,由于是该厂采用的是生物处理法,因此

在夏季气温高时,效果相对会更好。但到了冬季生物活性会受到抑制,出水水质就会略有波动。而提标改造完成后,可将出水水质波动控制在新标准范围内,确保出水水质全年365天、每天24小时稳定达标。

水务集团总经理任鸣杰表示,这三大生活污水处理厂提标改造工程在全省率先启动,总投资约10.7亿元。三大污水处理厂的提标改造工程力争在2020年投运,投运后仅COD一项就可增加削减量3500吨左右。(晚报记者 袁晓岚)

无锡污染防治在攻坚

263在行动



中澳美术交流暨青少年美术比赛

昨天,澳大利亚青年画家表演抽象画。当天,由澳新购主办中澳美术交流暨青少年美术比赛,在市民防教育馆举行。学生们现场作画,感受中西方美术的精华,度过愉快的暑期第一天。(陈大春摄)

2019年斯诺克世界杯 昨晚无锡落幕 不敌苏格兰 中国队“四连冠”梦碎



(陈大春摄)

本报讯 昨天晚上,2019年斯诺克世界杯总决赛,中国B队最终以0:4输了,继半决赛中国A队后再次输给了苏格兰队,中国队四连冠的梦想未能实现。丁俊晖赛后表示,自己输得心服口服。这样的结果让小丁的粉丝们有些难过,有球迷当场流下了眼泪。也有粉丝现场鼓励丁俊晖,大喊:“2021年无锡再战。”

这次世界杯丁俊晖是在自己家门口作战,很多人也期待着他能带队完成卫冕。不同于个人赛,世界杯是团体赛,丁俊晖跟颜丙涛是首次搭档。不难发现,这次世界杯苏格兰队也相当重视,他们派出了两大名将希金斯和马奎尔参赛。丁俊晖告诉记者,对手在防守端做得非常严谨。第一局是颜丙涛对阵马奎尔。颜丙涛最后一颗红球出现了失误,马奎尔抓住机会,拿下了第一局。第二局丁俊晖对决希金斯,双方交手24次,丁俊晖12胜2平10负,稍占上风。不过,一上来希金斯就领先,在完成超分之后,丁俊晖提前认输,48比75输掉了这一局。第三局双打,丁俊晖再度出现了低级失误,好在,颜丙涛发挥出色,打出了一杆123分,完成了清台,126比8,大比分追到了1比2。第四局颜丙涛对阵希金斯,希金斯打出了一杆79分,拿下了赛点。第五局,丁俊晖对决马奎尔,马奎尔一上来55比0领先,这之后,丁俊晖击打粉球失误,被超分,他选择了认输。

赛后,丁俊晖表示输得心服口服,“其实对手比较重视我们,在防守端做

得非常严谨。我们虽然有一些机会,但并不是特别好的机会,特别是对阵希金斯,他把防守这一块已经做到最好了。”在采访中,丁俊晖感慨,其实我们的实力不弱,只是我们很多职业运动员年纪比较小,经验不足,打职业时间不够长。目前只有我和梁文博、田鹏飞我们三个人的年纪稍微大一些,其他选手大多数都是20岁出头,还需要一些时间。目前英国选手在职业赛中还是占据了大部分位置,但打世界杯,并不是全部优秀的英国选手都能参赛,这也缩小了大家在实力上的差距。丁俊晖说,他能够代表国家出去比赛的机会不多,所以每一次他都很珍惜。

谈到斯诺克的推广,丁俊晖表示,斯诺克没有9球或者黑8那么容易上手。斯诺克用球多,规则更复杂,如果打的时间长了不进球,就可能失去兴趣。现在为什么打9球的人多?因为大家水平参差不齐,要想一起上台,就挑简单的来玩。所以,一方面斯诺克的大赛很多,但另一方面真正能让业余选手、普通老百姓来参与的比赛并不多。

众所周知,丁俊晖在无锡参赛,他的父亲丁文钧每场都会到场。他的成功也与父亲有很大的关系。现在丁俊晖添了女儿,在他微博上如今出现最多的就是女儿的照片。丁俊晖表示,女儿出生让我更多时间陪家人,平时没有那么闷了。以家庭为主,但也不会丢下训练,尽量平衡。对于自己的职业生涯?丁俊晖笑着说,不清楚自己能够打到几岁,尽量保持水平,如果打不了会退下来。(璆珞)