

两污水处理厂水质达“国标”

六区八成污水都在这里处理,产生的污泥干化后还可以焚烧发电

本报1月20日讯(记者 张晶 通讯员 冷新 张亚平) 近日,烟台市套子湾污水处理厂和辛安河污水处理厂分获全国“十佳达标单位”,两厂承担处理市区80%以上的污水处理量,出水水质均达标或优于国家规定水质标准。

辛安河污水处理厂厂长高彦博介绍称,此次是烟台市污水处理厂首次参评由中国海员建设工会全国委员会与中国城镇供水排水协会联合组织的全国城镇污水处理厂节能减排绩效考核。考核的主要指标为污水的实际处理效果,主要污染物的削减量及污泥处置。全国共有310家污水处理厂参评,山东省共有9家污水处理厂获奖,其中,烟台市占了2家。

高彦博介绍,烟台市内6区,每年送往污水处理厂的进水量为1.4亿多吨,其中80%以上的污水都需要这两座污水处理厂“挑大梁”,进行处理。辛安河污水处理厂的出水水质达到国家城镇污水处理厂一级B排放标准,部分水质超过一级A标准。

此外,污泥处置也是参评考核的亮点,对于以往直接填埋的污泥,两座污水处理厂都在不断探索尝试更经济更环保的方式,变废为宝,焚烧发电,循环利用。

污水是如何层层把关、最后排入芝罘岛外海的呢?套子湾污水处理厂运行科张先生介绍,厂外送进来的污水首先要经过粗格栅和细格栅两道工序,将污水里的杂物与水分离出来,机器上的耙子时不时打捞出一些生活垃圾;经过细格栅后,进入沉砂池,主要将污水的沙粒沉淀下去,之后就进入了初次沉淀池,让污水上悬浮的泥沉淀下去,上面的水再被输送到生物池中,利用微生物将水中的氮磷等有机物消耗掉;然后再进入二次沉淀池,直到进入排海泵房,排入芝罘岛外海。

另外,套子湾污水处理厂二期工程预计今年年底建成使用,建成之后污水处理能力将在15万吨/日,出水水质将达一级A标准,脱水污泥将进行焚烧处置。



套子湾污水处理厂的工作人员正在生物池旁边打捞残渣。 本报记者 张晶 摄

新闻延伸

污水处理后,水质可养鱼

主要污染物的削减量是本次评奖考核最主要的指标,市区污水既有工业污水,也有生活污水,尤其是人们排泄、洗衣等产生的污水,氨氮、总磷的含量较高,因此COD、氨氮、总磷作为污染物的主要参照项。

记者对比套子湾污水处理厂实际进出水水质后发现,这些污染物的削减量均在95%以上,出水水质达到国家规定的一级B排放标准,部分水质还超过了一级A标准。

套子湾污水处理厂工

作人员介绍,经过粗格栅、细格栅、初次沉淀后,到二次沉淀池里的水质已经可以向外排放,记者在池边闻不到异味,也不见浑浊的泥沙和杂物。工作人员告诉记者,这个池子的水质已经可以养鱼了。

日产污泥400余吨,干化后可焚烧发电

“处理的水达标后排入深海,而处理污泥的方式大部分是以填埋为主,辛安河污水处理厂则尝试将污泥加煤后焚烧发电。”烟台市排水处总工程师秦桂海说,从2010年开始,将脱水后的污泥送往热电厂,加煤混合起来,送至高温炉内焚烧发电,焚烧产生的尾气将进行脱硫除尘,达标排放,而

燃烧剩余的残渣还可以制作泡沫砖等建材。

“近期套子湾污水处理厂及县市区一起,也会进行这样的尝试,将污泥干化到只含40%的水分后,送往垃圾场,和垃圾一起焚烧发电。”套子湾污水处理厂副厂长曲立民说。

辛安河污水处理厂厂长

高彦博介绍,烟台市一天污水处理产生400余吨污泥,由于干化污泥的成本较高,送入高温炉内产生的能量远不如干化污泥所耗的成本高,所以只有部分污泥投入焚烧发电。因此,只有探索干化污泥更经济有效的方式,才能真正将其资源化。

本报记者 张晶

打造森林城市,年内完成造林8.8万亩

本报1月20日讯(记者 李娜) 记者从烟台市林业局获悉,今年,烟台将大力推进“森林城市,美丽烟台”四大重点工程建设,完成造林8.8万亩。另外,还将编制湿地保护规划,恢复湿地面积6000公顷。

今年,烟台将启动国家森

林城市创建工作,编制《创建国家森林城市总体规划》,争取市委、市政府召开动员会议,出台《关于创建国家森林城市的意见》,对创建工作进行分析部署。大力推进“森林城市,美丽烟台”四大重点工程建设,完成造林8.8万亩,其中景观通道工程2.7万亩,城

郊森林工程2.2万亩、水源地造林工程3.9万亩,新建生态林场60处,经营面积35万亩。4月底前,完成16.6万亩森林抚育任务。做好全国第五次沙化调查、种质资源调查成果上报及后续保护利用工作。

去年,根据《关于加快水系造林绿化的意见》的部署要求,

烟台利用三年时间,累计完成水系造林50万亩,占规划任务的125%,超额完成水系造林40万亩的目标。

2014年,烟台还将制定省级湿地公园建设和发展总体规划,编制地方性湿地保护发展规划,恢复湿地面积6000公顷。

芝罘区有三条路即将更名

其中“农校路”拟更名为德忠路,现面向市民征求意见

本报1月20日讯(记者 王晏坤) 芝罘区有三条路马上就要改名了,其中“农校路”拟更名为德忠路、“通黄路”拟更名为兴裕路、“通车路”拟更名为兴广街,现对拟更名的三条道路在芝罘区范围内广泛征求意见。

据了解,为提升城区道路命名管理的科学化、法制化、标准化水平,保持道路名称与城市建设协调一致,规范有序,结合广大群众要求,芝罘区拟对“农校路”、“通黄路”、“通车路”三条路进行更名。

其中“农校路”位于只楚街道辖区内,北起幸福南路,南至烟福路,全长2500米,宽10米,原命名理由为临近农校的一条路,而农校早已搬离原址,现在拟更名为德忠路,因周边道路均以德字开头,并沿用儒家思想得名。

“通黄路”位于卧龙园区内,北起港城西大街,南至通车路,全长2400米,宽20米,原命名理由为通往黄务的一条路,这次拟更名为兴裕路,取吉祥、兴盛、富裕之意。

“通车路”位于卧龙园区

内,西起机场路,东至通世路,全长900米,宽30米,原命名理由为通往上车门的一条路,拟更名为兴广街,取兴盛、宽广之意。

根据《地名管理条例》规定,现对拟更名的三条道路在全区范围内广泛征求意见,征求意见时间截止到2014年1月24日。如果您对三条路拟定的新名称有意见或建议的话,可将意见邮寄至芝罘区民政局综合科(机场路40号,邮编:264000),或发送电子邮件至zfqdm@163.com;电话:6226088。

龙口招远荣膺省级现代农业示范区

本报1月20日讯(记者 李楠楠) 记者从科技局获悉,第二批省级现代农业示范区公布,龙口市和招远市被确定为第二批省级现代农业示范区,成为我省20个获得该称号的县(市、区)之一。

其中,龙口市规划从2014年到2020年,总投资2.99亿元,建设粮食、果树、蔬菜、水产、畜牧五大主导产业,完善农技推广、农产品质量安全监管、农业机械化服务、农民专业合作社、动植物疫病综合防控、资源环境保护六大公共服务支撑体系。

至2020年,龙口要现代农业示范园5个,建设生产示范基地10处,建设“示范企业10处,新建扩建农产品专业营销示范市场3处,培育示范农技服务组织10处。

创建省级现代农业示范区,将引领地区农业长远发展,全面提升农业现代化水平,加快农业转方式调结构,促进农业增产增效,农民持续增收。

春节出游最好购置意外险

本报1月20日讯(记者 代曼 通讯员 王忠杰 郑懿文) 临近春节假期,有出行计划的市民开始做最后准备。20日,烟台市旅游质量监督管理所发布春节假期外出旅游消费提示,告知游客需加强旅游安全风险防范。

警告提出,冬季出游要注意因大风、降雪和道路结冰对旅游交通造成的不利影响,积极购买个人旅游意外保险。同时,游客要加强维权意识,旅游过程中合法权益受到侵害时,可拨打旅游投诉电话反映,遇到因不可抗力因素造成的旅游项目、路线或行期变更时,要依法理性维权。

国网山东蓬莱供电公司

真情服务 情暖返乡民工

本报讯(记者 闫丽君 通讯员王同耀 张军苗) 国网蓬莱市供电公司针对近期返乡务工人员用电需求,提早与当地村委会联系,掌握返乡务工人员用电信息,为返乡务工人员建立服务档案,确保返乡务工人员用上安全电、舒心电。

果香源创

祥府果香健康白酒

中国果香白酒领航者

吃海鲜 喝祥府 健康好口福

祥府家酒 祥府御酒 祥府帅酒 一品祥府

吉斯集团 健康产业兴 吉斯中国梦

地址：烟台市牟平区师范路426号 业务电话：4237199