

市第一水质净化厂二期正式投入运行

全过程除臭,日处理污水9.9万吨



▲好氧区气泡翻腾,微生物在进行吸附降解,几乎无异味。

►处理后的污水透明清澈,奔赴河流。
通讯员茂健 摄



茂名晚报讯 记者池榕 通讯员茂健 “让天更蓝、水更清、地更绿。”1月11日,茂名晚报记者走进茂名市第一水质净化厂二期厂区,大门口挂着的横幅格外醒目。行走在厂区只见蓝天白云、环境清幽,几乎闻不到什么异味,没有印象中的污水臭气,实在让人惊叹。

记者从市住建部门了解到,茂名市第一水质厂二期扩建工程是我市开展水污染防治攻坚的重点民生建设项目,已于2023年12月底正式投入运行。二期厂区采用“bardenpho工艺+高效沉淀池+深床滤池”的工艺处理污水,设计出厂水质指标达到一级A标准,日处理污水可达9.9万吨。二期投产后,一、二期日处理污水总规模达到20万吨。

在生物池,好氧区气泡翻腾,各种微生物在吸附降解污染物,其中厌氧区和缺氧区是全封闭状态,记者闻不到什么臭味。二期厂区的沉淀池是长方形的,与一期的圆形不同。“这样设计虽然设备维护难度大,但是占地面积小,可以降低建设成本。”市第一水质净化厂专职副书记、环保工程师梁建辉告诉记者。在污泥脱水间,一间间玻璃屋把巨大的设备封闭起来,只要一关上门,这些“除臭罩”就会发挥作用,污泥的臭味就无法“逃”出来。污泥经过浓缩、脱水处理后会运到有资质的污泥处置单位进行二次加工利用。“处理后可以用来焚烧发电、堆肥、水泥添加料,也可以用来制砖等无害化综合利用。”

经过多道工艺处理后,浊水早已变清流,从蓝色底砖的出水口里缓缓流出,像奔赴新生般汇入河流。记者在数据采集系统里看到,出水水质达到国家一级A排放标准,其中总磷0.2mg/L,总氮9.15mg/L分别优于标准值的0.4mg/L和15mg/L。

梁建辉向记者介绍说,二期厂区采取改良的工艺后,具有良好的脱氮效果,减少外加碳源量,混合液回流比小,耗能低,运行费用少等优点。工艺全程还采用了全过程除臭系统,厌氧区、缺氧区全封闭,内设生物除臭,能最大程度减少臭气对周边环境的污染。

未来几天多云 间中伴有弱降水

茂名晚报讯 记者冯小飞 通讯员谢韶 昨天,受海上回流的偏东气流影响,我市天空云量明显增多,部分地方还有小雨飘落。据市气象台预计,双休日以及未来几天仍以多云为主,弱冷空气活跃,间中伴有弱降水,气温变幅不大,早晚有(轻)雾。早晚仍较寒凉,需注意适时添减衣物。

预计,13日到14日,阴天间多云,有分散小雨,早晚有(轻)雾,16℃~24℃;15日,多云,16℃~26℃;16到17日,受

弱冷空气影响,多云间阴天,局部有零星小雨,15℃~24℃;展望18到19日,多云间阴天,有零星小雨。未来三天沿海海面有5到6级阵风。

市气象部门提醒,早晚仍较寒凉,需注意适时添减衣物;空气较干燥,需注意森林防火和家居用火用电安全;雾时能见度低,需注意交通安全;海面风力较大,过往船只和海上作业需注意安全。

市军休所积极推动与高等院校深度合作

茂名晚报讯 记者刘浩 通讯员邱永全 为贯彻落实党的二十大精神,推动军休干部成为“五种力量”,助力“百千万工程”,1月11日,茂名市军休所与广东石油化工学院师生代表以“弘扬以伟大建党精神为源头的中国共产党人精神谱系,用好红色资源”为主题进行深入探讨,延伸服务链条,建设合作阵地。

“最美桑榆景,人间重晚情”。每名军休干部都是一本厚重的书,记录着党和军队沉淀的历史,是党和国家的宝贵财富。师生代表先后参观了市军休所党群服务中心、军休干部荣誉室、老党员金晖驿站,观看了军休干部志愿服务队关爱青少年活动宣传片,认真听取了市军休所党建工作、志愿服务、关爱青少年等方面的情况介绍,领悟军休干部这一特殊

群体的社会地位和优势作用,明确合作发展方向,实现共同价值目标。

交流促提升,携手谋发展。下一步,市军休所将军休干部的红色资源和优良传统传播给高校的师生,实现党建共建、资源共享、精神共育,共同打造所校融合、共建共享的新平台和立德树人、铸魂育人的新高地,为新时代学校教育赋予崭新的内涵和活力,用英雄文化激发学生的爱国热情。广东石油化工学院将用高校的文化优势和文体特色延伸到军休老干部服务保障上,运用专业知识和技能宣传国防建设取得的伟大成就,推动军旅红色文化进校园、进课堂、进头脑、入心灵,不畏艰难险阻,怀揣民族复兴的梦想,努力学习、刻苦钻研、掌握扎实的本领,为祖国的繁荣昌盛贡献力量。

车田山村“双助”工作站又添新人才 为乡村人才振兴增添新动能

茂名晚报讯 记者陈琴 通讯员黄林明 邱秋梅 为加强人才振兴的力度,不断赋能“百千万工程”,日前,茂南区新坡镇大塘车田山村“双助”工作站又新添了5名成员,其中有2名博士充实工作站的医疗力量。

日前,在大塘车田山村“双助”工作站,茂南区人大常委会党组书记、主任杨志宇为新添的两名博士,广东省杰出青年医学人才、茂名市人民医院主任医师黄逸生博士和马明辉博士及其他成员颁发了聘任证书。

据了解,去年以来,茂南区人大常委会不断做深做实“人大代表‘双助’工作站+”顶层设计,以“一站一特色”为基调,进行多点建站,多元化发挥,培育打造人大践行全过程人民民主

基层单元,特别是在人才储备方面,充分发挥农业农村领域人大代表专业优势,以专业人才凝聚专业合力,以专业精神研究专业问题,以专业履职强化专业监督,高标准搭建履职平台,积极探索推进“人大代表‘双助’工作站+”工作模式。

其中,新坡镇大塘车田山村人大代表“双助”工作站就充分发挥其引领带动作用,该工作站站长谭科颖是茂名市健康管理学会会长,充分利用专业优势,将该工作站打造特色“技能培训+”模式,致力促进乡村健康产业发展、培训农村医学康养实用人才、普及推广医药健康知识,切实开展居民健康科普、学校营养指导员培训等工作,为人才振兴不断增添新动能。

茂名石化优化节能 推动降碳增绿

茂名晚报讯 通讯员张亚培 梁迎春 记者张海峰 2023年,茂名石化全面加强节能降碳,落实源头减量、过程管控、末端治理、科技创新等措施,全年累计实施475项节能降碳措施,完成30个节能降碳项目,完成节能量14.6万吨标煤,获评广东省减污降碳突出贡献企业。

据了解,茂名石化瞄准“净零排放”目标,在打造“无泄漏装置、无异味厂区、绿色洁净企业”的基础上,进一步深化绿色企业建设,统筹制定、全力实施碳市场和碳达峰应对措施,大力建设光伏等新能源项目,积极开展节能改造,提高能源利用效率,提高绿电等可再生能源消费比例。港口第一作业区、铁运部金塘供气站、水务部炼油制水场通过中国质量认证中心的碳中和示范区核查及认证,获得碳中和证书,成为中国石化首批生产装置碳中和示范区。同时,该公司在全国碳排放权注册登记结算系统提交履约申请,经省级生态环境主管部门审核,已按时足额完成2021年至2022年度履约任务的履约任务,这也是茂名石化首次在全国碳市场履约。

茂名石化把节水创效工作作为绿色减碳、挖潜增效的重要工作,实施废水回水、扩能改造、雨水回收等措施,全链条发力节水增效。其水务部坚持“向天借水”,将回收到的洁净后期雨水返送综合利用,减少工业取水,全年回用水率达到55.13%,同比提高了3.88个百分点,并再次获评中国石油和化学工业联合会发布的乙烯生产企业“水效领跑者”称号。

茂名石化依托厂房屋顶、水池上部空间等闲置区域,以合同能源或项目合作等方式,建设分布式光伏发电系统和分散式风电系统。截至目前,已建成投用光伏项目36.5兆瓦,年发电量4000万千瓦时。