

消灭“0.007”，为下游送出一溪碧水

天台县“降磷行动”助推精准治水

9月21日上午,天台县世纪联华超市将无磷洗涤用品摆放到醒目区域,在货架显著位置标明“无磷”字样,并将库存的含磷产品统一封存。与此同时,该超市向全县所有超市、商场、批发部等发出倡议,呼吁禁止销售和经营含磷洗涤用品。

就在这一天,一场减少总磷污染物排放总量的硬仗在天台县打响。该县谋划通过一场百日攻坚硬仗,确保始丰溪出境断面总磷指标达到Ⅱ类标准。

天台全县共有河道1112条,其中始丰溪为最大溪流,贯穿天台盆地,流域面积达到全县总面积的78%。近年来,该县上下齐心协力抓治水,水质逐年向好,已力夺两届全省治水最高奖——“大禹鼎”。

在“五水共治”行动中,衡量一地水质好坏的,主要看交接断面水质的COD(高锰酸盐指数)、氨氮和总磷三项指标。今年前8个月,天台—临海交接断面水质其他指标一直保持在Ⅱ类水标准以内,但总磷指标均值为0.107mg/L(毫克每升)。按照Ⅱ类水质总磷不超过0.1mg/L的要求,天台面临着消灭“0.007”的重任。

“0.007”,看似一个可以忽略的数据,天台上下却如临大敌。青山绿水是天台的底色,当地群众

对于山水有着一种天然的感情。始丰溪总河长李志坚对全县的河段长说:“我们把始丰溪比作母亲河,子女们怎么可以把污水污染物泼到母亲身上呢?”他坚决地说,一定不能让超标的水流进母亲河。

为找准磷源,该县邀请浙江大学有关专家开展了专门的调研,将造成总磷污染的目标重点锁定在农业面源污染、生活污水和工业企业废水上。

县里将农业面源“降磷行动”列为重中之重。农业部门列出了辖区内规模化畜禽养殖场、养殖专户、养殖散户治理清单,明确在9月底前全面拆除(关停)禁养区内畜禽养殖场,确保“零污染、零排放”;鼓励群众建设养殖小区,降低畜禽养殖污染。与此同时,该县年内将实施绿色防控面积达到6.5万亩,农作物病虫害统防统治8万亩、测土配方施肥45万亩、推广应用商品有机肥7000吨,农业标准化率达60%,单位耕地化肥施用量较去年同期减少295吨、农药施用量减少3.8吨。

农村生活污水“降磷行动”是其中一大难点。目前,该县直排进入始丰溪主流支流的85个村121个农村生活污水处理终端总磷均超过Ⅱ类标准。为此,各乡镇加快对已建农村生活污水处理终端

的提标改造,对直接排入水体的沿河处理终端进行全面提升,在原来基础上,增设微动力、氧化塘、土地渗滤或通过农田灌溉等方式,切实改善出水水质,有效削减总磷污染物排放量。对前两年始丰溪流域的工程完工项目,全面检查是否符合设计要求和质量要求,及时整改存在的问题。

工业企业“降磷行动”同步展开。环保部门排查出辖区内机械、金属表面处理、磷化工、涂料等涉磷重点行业企业清单,严格涉磷企业的新、改、扩建项目准入。对确需上马的新建、改建、扩建涉磷行业项目按照1:1.5总量替代比例,进行减量置换。加强对涉磷排放企业的监管,对建有日处理50吨以上污水处理设施的涉磷排放重点企业一律要求建设总磷在线监测设备,并与环保部门中控平台联网。

“不但要消灭‘0.007’,而且要将总磷指标控制在0.086mg/L左右。”在精准施策、精准治水中,该县自加压力。县长杨胜杰表示,要拿出破釜沉舟、壮士断腕的勇气和决心,确保始丰溪出境断面总磷指标全年平均值达到Ⅱ类标准,实现一溪碧水送下游,给临海市、给整个台州市送去放心水。

徐平 许群芬 陈再明

“扬戈科技”起草全国起重机械行业标准

近日,全国起重机械标准化技术委员会电器设备工作组一届二次会议召开,审查通过了由三门扬戈科技股份有限公司负责起草的起重机械行业标准《起重机电用主令控制器》。

起重机电用主令控制器主要用于控制起重机电动机的起动、调速、制动和换向,应用领域涉及工矿、建筑、港口、仓储、造船等行业。目前,全国上规模的起重机械行业企业有20家左右,在用的起重机电用主令控制器标准为上世纪八九十年代的标准。随着科技进步和时代发展,原先的标准已经无法满足需求。

3年前,全国起重机械标准化技术委员会提出

修订标准的意见,并决定由在起重机械行业主令控制器产品国内市场占有率高(占15%)、品牌影响力较大的三门扬戈科技股份有限公司负责起草。

“我们主要安排了3名员工,用了一年时间,通过市场调研,结合国际标准、市场应用、客户需求等方面,重新起草了标准。”“扬戈科技”总经理杨广平介绍,作为全国起重机械标准化技术委员会电器设备工作组的组员单位,“扬戈科技”也是该标准的唯一起草单位。最终,新标准通过审查,被认为安全性、操作性、稳定性更高,使用寿命更长。

位于三门县经济开发区的三门扬戈科技股份

有限公司创立于1998年,现有职工300多人,占地面积130多亩,2015年12月,在全国中小企业股份转让系统挂牌上市。“扬戈科技”也是一家致力于为各类起重机提供成套电气控制系统解决方案的科技型企业,主要产品有主令控制器、起重机械控制台、电气控制系统等。目前,产品遍及全国29个省(自治区、直辖市),并出口到印度、新加坡、马来西亚、瑞典、韩国、德国等国家。

“扬戈科技”是国家高新技术企业,技术研发实力雄厚,拥有多件国家专利和软件著作权,主持或参与制定了国家和行业多项标准。

朱曙光 任平 李贝妮



中化舟山原油油气回收项目通过验收

被国家交通部定点为原油成品油码头油气回收工程唯一试点项目的浙江舟山中化兴中石油转运(舟山)有限公司岱山库区原油装船油气回收项目,近日通过中交验收并开始进入设备调试阶段。该原油油气回收系统处理能力为5000立方米/小时。目前,中化兴中公司生产部已安排员工参与油气回收系统单机调试,提前熟悉该项目的工艺、设备原理和操作流程,为油气回收项目试生产做好充分准备。

图为已经完成主体工程项目的原油装船油气回收项目设施。

应红枫 摄

宁波“杉工”为其量身定制结构健康监测方案

港珠澳大桥正式贯通

世界上最长的跨海大桥——港珠澳大桥9月27日正式贯通。远在千里之外的宁波杉工智能安全科技股份有限公司副总经理冷志鹏显得特别激动,他说,这座桥梁的结构健康监测设计方案是由该公司承担的。

“杉工”成立于2004年11月,主营智慧城市、智慧交通的配套软件和设备,工程建设管理信息化系统,安全风险管理系统,交通运营管理养护信息化系统,结构健康监测系统以及施工监控及结构检测等业务。12年来为国内外的百余个重大工程项目提供了软硬件产品和服务。在宁波市,他们为清水浦大桥、象山港大桥、大树二桥、梅山大桥等项目提供了结构监测技术服务。

举世瞩目的港珠澳大桥是一座连接香港、澳门和珠海的超级桥梁,全长49.968公里,工程总投资超过700亿元。由于大桥处于特殊地理位置,结构安全也倍受关注。该大桥工程包括了3座大型通航孔桥、20公里的非通航孔桥、2座人工岛和6.7公里的海底隧道,结构形式多样、受力情况复杂,海洋侵蚀、高温高湿环境和台风灾害等问题突出,对健康监测系统的设计有非常严苛的技术要求。

据冷志鹏介绍,在2012年初的港珠澳大桥健康监测项目邀请招标中,“杉工”是唯一一家受邀的民营企业。“当时有十多家企业参与投标,其他的都是国有企业,不少还是央企。最终,业主方面经过多次对比、考察,选择了我们。”

他说,港珠澳大桥结构形式复杂,造价高,设计使用寿命120年,环境侵蚀、材料老化和荷载的长期效应、疲劳效应等因素的耦合作用将不可避免地导致结构的损伤积累和抗力衰减。因此,他们在设计方案上,根据最新的物联网技术成果和软硬件技术,把电子化人工巡检、自动化在线监测和智能化数据分析相结合,全面掌握结构损伤和技术状况,为基础设施的安全运营保驾护航。

张文胜

视信誉为金 以质量为本

浙江丰利再获省工商企业信用3A级“守合同重信用”单位荣誉证书

国家高新技术企业浙江丰利粉碎设备有限公司近日接到了浙江省工商行政管理局颁发的浙江省工商企业信用3A级“守合同重信用”单位荣誉证书,有效期三年。

根据浙江省工商行政管理局文件,此次全省共有649家企业被续展认定为浙江省工商企业信用3A级“守合同重信用”单位。其中,浙江丰利粉碎设备有限公司凭借诚实经营的信用原则、健全的合同管理机制、良好的品牌形象,再次获此认定。浙江省工商企业信用3A级“守合同重信用”单位认定每三年一次,这是自2003年以来,浙江丰利连续多届获得该项殊荣。

据了解,“守合同重信用”单位的评选是工商

管理行政管理机关对企业信誉状况和合同管理水平认定,是企业信誉最重要的评价证明之一,相当程度上反映了企业的资信与经营管理水平情况。3A级是省工商局对企业信用最高级别的评价。企业被认定为浙江省工商企业信用等级“守合同重信用”单位的,可按规定享受企业年检免检等优惠措施。

浙江丰利自成立至今,一直以“质量为本、信誉是金”为宗旨,坚持以质量求生存,以信誉求发展,积极推进企业信用体系建设,加强合同管理,倡导企业依法经营、诚信守约,提高商业信誉,树立了良好的社会口碑,促进了企业全面和谐发展。连续20多年被评为银行资信3A级及纳税3A

级企业,先后获得省金承诺信誉单位、省级诚信示范企业等荣誉称号。2009年“丰利”被认定为浙江省知名商号,2015年再次获得延续认定,有效期6年。

优异的信用,过硬的质量,创新的技术,周到的服务,铸造了粉碎设备行业独有的浙江名牌产品。目前,浙江丰利已跻身中国化工装备百强,成为我国粉体设备领域规模大、实力强、品种全、新品多的行业龙头企业,全国颗粒表征与分检及筛网标委会超微粉碎设备工作组秘书长单位,拥有闻名海内外的成套超微粉体设备和绿色环保装备生产基地。

本报记者 邹晓燕 通讯员 吴红富

当乡土遇上民谣 赴一场美好邂逅

第十四届余姚丹山赤水柿子节暨乡村民谣节开幕

“墙头累累柿子黄,人家秋获争登场”。深绿色的柿叶随着轻风一片片地滑落,只剩下柿子密密匝匝地挂在枝头,宛若一盏盏红灯笼,象征着这一季的喜庆与祥和。由宁波丹山赤水旅游发展有限公司、余姚市大岚镇柿林村主办的“第十四届丹山赤水柿子节暨乡村民谣节”于近日在大岚镇柿林村拉开帷幕。

据了解,大岚柿子有着悠久的种植历史,目前,全镇有柿子林200余亩,年产柿子10多万公斤,是浙东地区著名的柿子产区,而大岚柿子中当

属柿林村出产的“吊红”最为出名,每到金秋十月,柿林村周围的山坡上就挂满了大小不一、鲜红透亮的柿子,远远望去就像一盏盏红灯笼,它色泽鲜艳、柔软多汁、香甜可口,深受广大游客的喜爱,同时也是馈赠亲友的佳品。

本届柿子节以“当乡土遇上民谣”为主题,历时18天,将开展“柿林古韵”、“‘柿’接(拾级)而上”接力比赛、“老柿林山居星空音乐队”等活动,将传统民俗和民谣完美结合,给游客一个独具浪漫情调且惬意自由的别样体验。其中“老柿林山

居星空音乐队”邀请了德智体三好青年大智、mamahuu、KIDS N CATS、Bravery In Battle等民谣歌手驻场演出,让游客们在漫天碎钻的星空下,零距离感受音乐的魅力。

“陪老村慢慢变老,帮老乡快快致富”一直是丹山赤水景区发展的理念,自本届柿子节起,着力打造具有本地特色的民俗民谣节,使之成为一个固定的传统文化节日。柿子节已如期而至,期待远方的朋友们相聚柿林,享受这一美妙的时光。

谢良宏 沈银燕

杭州水处理中心零排放技术 助推硝酸硝铵行业过剩产能脱困发展

2016年硝酸硝铵行业工作会日前在贵州贵阳召开,本次会议由中国氮肥工业协会主办,杭州水处理中心作为在硝酸硝铵行业成功实施硝铵废水零排放、大大降低企业投资及运行成本的装备公司,受邀出席,并作了主题发言。

会议主要针对当前的硝酸铵行业的产能过剩、市场低迷和亏损严重情况进行了深入分析和探讨,并对未来的硝铵的发展方向提出看法。

面对困境,氮肥协会理事长顾宗勤表示,硝酸硝铵企业应该跳出传统思维,积极调整产业结构,延伸产业链,发展高附加值、深潜力的硝铵下游肥料产品,同时要积极推进新技术的开发和推广,为行业结构调整提供支撑。

会上,张邢伟代表中心做了作“膜浓缩技术在硝铵废水零排放中的应用”主题报告,并结合工程案例实际,针对贵州芭田硝铵冷凝水、硝酸磷肥工艺水及氨钙工艺废水处理系统进行详细解读,更优化合理的系统布置、更稳定的运行、更安全的操作环境、更低的设备投资成本和运行成本,吸引现场参会专家和化肥生产厂家的高度关注。项目采用ED+二级RO+EDI的膜法组合工艺,处理后的浓缩硝铵液浓度、氨钙溶液浓度、硝酸磷肥工艺排放液浓度达10%~15%,浓缩液回磷肥主工艺装置回收物料;处理后的洁净水达PH6.5~7;氨氮含量≤5mg/L,洁净水将作为循环水补充水持续使用,实现零排放。

会后,与会专家实地参观了该项目现场,并对项目工艺、运行情况、投资回报等进行了深入的交流与讲解。

赵丹青

“鑫达”通过 国家5A级物流企业认证

笔者日前从湖州市南浔区有关部门了解到,湖州鑫达国际物流有限公司通过国家5A级物流企业认证,成功进入中国物流业的“第一梯队”。

多年来,“鑫达”在促进产业结构调整过程中,把住“节能物流”的方向盘,通过改变运作模式,加大技术投入,升级设备,提升物流信息化、智能化、自动化水平,不断丰富物流方式,提高服务水平。

据了解,5A级物流企业是A级物流企业中的最高级别,每三年认证一次,由中国物流与采购联合会依据国际标准,参照企业的经营状况、资产、设备设施、管理及服务、人员素质和信息化水平等指标进行综合评估后授予。该资质体现了物流企业的综合实力,是能力展现的重要标志,得到政府、行业、企业和社会各界的认可,具有公信力、影响力和品牌效应。

赵新荣 张斌

中国·乌镇互联网产业园项目 入驻“红火”

创业者鲍宗江的新公司浙江牛帮主网络科技有限公司近日在中国·乌镇互联网产业园落了地,截至目前,中国·乌镇互联网产业园内共有18家互联网公司完成注册,其中10家已入驻办公,20余个互联网项目正在积极洽谈。自乌镇成为世界互联网大会永久会址以来,大会释放出来的红利正在逐步显现,从目前入驻企业和意向入驻企业名称单来看,有初创型企业,也有搬迁企业。

中国·乌镇互联网产业园项目位于桐乡经济开发区人民路以东,乌镇大道以西,发展大道两侧,大约1平方公里区域地块,项目总投资约为100亿元。该项目按照“政府主导,企业专业化运营”的方式,由桐乡市政府、桐乡经济开发区管理委员会和杭州网新长城科技服务有限公司三方共同打造。园区边建设边引项目,分过渡区、先导区和拓展区三阶段开发建设,整个项目建成运作后,总体建筑规模达120万平方米,未来将聚集相关“互联网+”企业近千家,带动区域经济实现总产值上千亿规模,为实现区域整体创新发展和转型升级,成为浙江乃至全国、全球的重要科技地标提供了基础。

孙怡 王连秀



沃驰科技新三板挂牌上市

杭州沃驰科技股份有限公司(证券简称:沃驰科技,证券代码:838489)9月29日在全国中小企业股份转让系统中心举行新三板挂牌敲钟仪式。沃驰科技董事长金波等一行人共同出席挂牌仪式,一同见证沃驰科技这一重要时刻。此次挂牌标志着沃驰科技正式登陆新三板。这不仅公司发展过程中的重要里程碑,也是一个崭新的起点,杭州沃驰科技股份有限公司即将在资本市场里扬帆起航。

本报记者 徐璐璐