



该平台使管理者在大量繁杂的环境信息中发现趋势、把握重点、找准问题,提高环境管理决策水平。

只要轻点鼠标,就可以从屏幕里高清晰时看到企业生产车间的排污口和排污数据。实时查看企业的生产状态和排污数据,大大提高了环境监察人员的工作效率。

浙江省台州市椒江环保局环保天眼环境管理平台的使用,不仅实现了对企业生产排放行为的全程视频监控,还将自动监测系统与执法人员手机对接,在提高环境监察效率的同时,也实现了企业排污行为看得见、打得掉、管得住。

环保天眼让偷排无所遁形

椒江环保局打造这套台州市首个环保天眼监管平台,源于环保工作人员对现实工作困境的认真思考总结,去年当地一家原本已经整改到位的大型塑料造粒企业,在其废气处理设施出现意外故障后,未经处理的废气直接排放到大气中。这样的违法排污行为,让椒江环保部门意识到,单靠人力执法来监管

企业不仅要面对人手不足的困境,更是难以保证及时、高效地制止企业的违法排污行为。

在环保天眼上线之前,无论哪里出现污染事件,除了巡查人员路过发现外,就只能依靠市民举报。有时候市民举报说不清具体位置,执法人员跑来跑去找不到,等工作人员赶到时,往往已经错过了最佳的处理时机。

正是在这样的现实需求下,椒江环保局将组建集自动检测、刷卡排污、总量管理、环境统计、移动执法、视频监控为一体的监管系统被提上了议程。经多方考察,最终在江苏常熟市环保局考察时所见到的智慧环保平台,让椒江环保局考察队员眼前一亮。

常熟智慧环保具有一个统一数据服务中心,标准规范体系和公共基础平台两大支撑,以及数据应用平台、共享服务平台和一张图决策平台三大应用的集合云平台,实现一数一源、一源多用,让数据为环境管理辅助决策提供支持等功能。椒江环保局考察成员当场

让污染看得见 打得掉 管得住

梦兰神彩技术支持椒江环保天眼平台建设

行业在内的53家重点涉污企业被“环保天眼”24小时全方位盯牢。

智慧环保让环保监管更高效

梦兰神彩现有的智慧环保系统虽然涵盖了环保部门90%左右的业务需求,但这并不妨碍梦兰神彩根据不同地区、不同特点的环境监管部门的要求制定最优化的方案。

正如上文所言,在落实这项项目之初,梦兰神彩对椒江环保局原有的污染源自动监控系统、绿网系统等13套环保管理相关系统进行了深入调研分析,综合各原有系统的特点以及局限,梦兰神彩以“打通数据、协调应用、疏通流程”为建设方向,制定了构建总体框架、整合数据资源、集中监控、综合关联分析的建设目标。

打通数据是指通过数据中心的数据库采集和处理,将存在于多个异构系统中的污染源数据从各种具体的应用中分离出来,统一存储于中心数据库,以便作为一个集中的、独立于应用的资源

来进行管理,在污染源信息的入口确保各个业务系统和分析系统间的污染源信息的一致性,解决数据质量和一致性问题,避免环保系统内部数据出多门、不规范、不科学的弊端。

协调应用是指通过业务协同管理平台,实现环保局内部业务管理一体化,污染源管理到面源管理的一体化;业务办理与业务分析一体化;监测业务一体化管理;工作与考核一体化;GIS系统与业务系统一体化;日常管理与应急管理一体化;在线监测与业务管理一体化;移动执法与业务管理一体化。最终完整地覆盖环境管理业务的各个环节,包括现有的以及未来将建的各个业务子系统,满足各类环境管理业务的应用需求。

疏通流程是指将这些原本独立设计的各个业务异构系统集成起来,形成一个有机的整体。

正是在这样的整体规划下,椒江智慧环保系统实现了污染源从产生、项目审批、环保验收、环境监察、环境统计和注销全生命周期的“一源一档”式综合

查询管理功能;实现所有应用系统统一入口,单点登录功能等七大环保信息化应用平台。这些信息化建设,让环保监管工作更加便捷高效。

值得一提的是,智慧环保集成平台可以从不同角度展现对污染源信息和环境质量信息的综合统计,以微平台的形式提供系统自动分析结果和结论,每个环境管理人员可在各自的微平台上定制各自感兴趣的信息内容,以图表的形式将各类环境业务的概要信息在首页上显示出来,使管理人员能在大量繁杂的环境信息中发现趋势、把握重点、找准问题,一目了然地掌握总体情况,进而提高环境管理决策水平。

以技术支撑辅助环保决策,这是梦兰神彩建设智慧环保平台的一个重要目标,无论数据的价值还是技术的意义,最终都要落在实际的应用中,解决现实问题,促进环保事业发展,确保天更蓝水更清,这就是梦兰神彩建设智慧环保平台的最终目标。梦兰神彩产品经理如是说。

刘志勇



环保天眼对重点涉污企业进行24小时实时监控,真正让污染“看得见、打得掉、管得住”。

梦兰神彩

智慧环保品牌榜样

5



2013年、2015年中国环境报两次被国家新闻出版广电总局评为“百强报刊”。

更深入的报道 更专业的分析 更丰富的内容

2016年 中国环境报给您更多期待

环境新闻,如今的热门新闻。

环境新闻,未来的更热门新闻。

看环境新闻,自然要读中国环境报。

中国环境报由环境保护部主管,是国家环境信息发布的主渠道,具有政策指导、舆论监督和资讯服务的强大功能。

中国环境报发行30多万份,在全国各省、自治区、直辖市设有30个记者站,覆盖范围广,信息传递快,是上情下达、下情上达的快捷渠道。

想要全面了解国内外环境信息,读中国环境报。

征订工作全面展开 各地邮局均可订阅

邮发代号:1-59 国内统一刊号:CN11-0085
全年定价:390元
订阅咨询热线:010-67113791, 67194279(传真)
社址:北京市东城区广渠门内大街16号环境大厦 邮编:100062

净水+互联网推动净水行业融合与发展

“赢享中国”2015中国净水行业互联网大会暨品牌盛会召开

本报讯 2015年的净水行业可以说是机遇与挑战的交织期,今年1月1日史上最严厉的新《环保法》开始正式实施;4月16日,《水污染防治行动计划》正式施行;5月24日,国家卫计委颁布的包装饮用水新国标《食品安全国家标准包装饮用水》正式实施等等,这一系列的举动不仅说明了国家在未来对水行业的重视程度,也为净水行业发展带来新的生机。

近日,由慧聪净水网主办的“赢享中国”2015中国净水行业互联网大会暨品牌盛会颁奖典礼在北京举行,业内专家、优秀企业代表、经销商等汇聚一堂,从“新常态”、“互联网+”、产品技术创新、跨界融合等不同角度,共同探讨净水行业未来的发展趋势,一起享受这场来自中国净水行业思想与荣誉并存的盛宴。

中国互联网的快速发展与壮大,使得各个行业都开始与之相融合,净水行业自然也是其中一员。在信息为王的时代,传统模式已不能满足企业的进步与发展,产品智能化与经营模式互联网化都已进入这个全新经济常态下的敲门砖。在慧聪互联网大会的现场,浩泽净水、博乐宝、海尔净水、飞利浦等净水行业巨头与大家分享了自己的互联网应用成功案例。

会议期间,慧聪净水网与中国人民大学膜技术创新与行业发展研究中心举行签约仪式,双方共同组建的涉水产品联合实验室,今后将为净水行业客户提供涉水产品的水质分析检测、行业分析研究报告、膜产品技术研发等内容。

据悉,作为净水行业的专业媒体-慧聪净水网一直坚持为中国净水行业的发展提供助力与监督,未来希望可以帮助净水企业在星罗密布的网路中找到属于自己企业的成功之路,为净水行业健康有序的发展保驾护航。

方勤

2015中国水博览会在京召开

云集328家海内外优秀展商

本报讯 2015中国水博览会11月18日~20日在顺义中国国际展览中心(新馆)隆重举行,展会由中国水利学会与法兰克福展览(上海)有限公司共同主办,本届展会获得了政府及行业领导的大力支持。

自2008年起,经过近十年的不懈努力,中国水博会已逐步成为全面展示涉水新技术、新方法、新材料、新模式的平台。本届展会设七大展区,分别是海绵城市及水生态建设展区,水利风景区促进水生态文明建设展区,水利发展成就展区及大禹奖展区,上海市水利行业协会优秀企业展区,仪器仪表、信息化与自动化展区,管网管道、泵阀与配件展区,水务、国际展商及品牌区。内容全面涵盖水利、水务、水生态与水环境、水处理与污水治理、仪器仪表、信息化与自动化、管网管道、泵阀等各领域。迎来了26个国家和地区的328家企业参展,展览面积达20000平方米,将吸引25000名专业观众及50多个海内外

众代表团莅临。

在第十届(国际)水务高峰论坛上围绕“助力产业发展,保障水安全”、“水务产业发展与海绵城市建设”、“现代信息技术与水利信息化”、“引调水工程关键技术”、“水资源节约与水环境治理”等主题,内容涉及水务政策与市场、水资源管理、水利信息化、长距离引调水工程技术、新技术与新设备、海绵城市建设、智慧城市建设、云计算、“互联网+”等;论坛邀请了行政主管部门、科学研究部门和企业技术专家进行政策解读、技术介绍等。在紧密结合宏观政策、关键技术与企业管理方面,为与会专业代表创造一个综合交流平台。

而针对水污染治理中的难题-高难度工业污水的治理问题,水博会开设第六届高难度工业污水处理及污泥处置技术研讨会。介绍了一系列高难度工业污水治理领域的全新技术,对“水十条”等政策的发布及影响进行深度解读和分析,并对高难度工业污水处理的

商业模式进行进一步探讨,为企业指引符合政策发展的最优商业模式。近期国家对水环境质量、水体治理、饮用水安全、地下水污染控制等均提出了阶段性目标。就水质监测检测技术与管理的有关话题,与业内人士展开深入探讨与交流。

另外,第二届中国智慧水务发展研讨会聚焦了水处理行业现状与前景、水处理行业自动化需求及前景、自动化新技术的应用以及信息化及物联网技术的应用等议题。为水处理行业与自动化企业建立沟通交流的平台,从而促进水工业的智能化、绿色化发展。

近期国家对水环境质量、水体治理、饮用水安全、地下水污染控制等均提出了阶段性目标。这意味着水质监测检测与管理的市场需求将迅速增大。在此背景下,第四届水质监测检测与管理论坛召开,就水质监测检测技术与管理的有关话题,与业内人士展开深入探讨与交流。

罗杰