

行业聚焦

模块化土壤/地下水修复装备技术启动本土化

近两年,模块化的概念很流行。比较典型的就盖房子像搭积木一般的模块化建筑方式,省时省力、绿色环保。现在,土壤与地下水修复也有了模块化装备技术,而且已经来到中国。

4月28日,北京西山环安环境技术有限公司与芬兰DORANOVA公司在北京举行了土壤与地下水一体化修复装备技术转让签约仪式,将世界先进的模块化土壤/地下水原位修复技术引入了中国。中国科学院烟台海岸带研究所研究员骆永明、清华大学水利水电工程系研究员武晓峰、中国环境修复产业联盟秘书长高胜达出席签约仪式并发言,并围绕该技术的适用范围、监测及修复效果评价、修复能力、成本优势等方面与DORANOVA公司进行了充分的交流。宇墨(Umore)咨询的代表也参加了仪式。

据悉,此次转让的技术是世界上第一套模块化的土壤/地下水原位修复系统。它拥有12个标准化模块,与传统修复设备相比十分便于运输和拆装,且能即装即用,还可以通过多组串联提升设计处理量。由于省去了单独设计设备的时间和成本,可比使用传统修复设备节约大约58%的时间成本和44%的经济成本(根据30

个原位修复项目数据平均值分析得出)。该设备的强项是修复土壤有机物污染,修复的土壤量从几百方到几十万方都有项目实践,也可对重金属污染进行稳定固化操作。签约双方表示,此次将共同致力于推动这一世界先进修复技术在中国的本土化。

骆永明在发言中指出,我国土壤修复技术发展经历了20年时间,越来越受到国家的重视。模块化、智能化、集成化、更新、更快、更廉价、更安全的土壤/地下水修复技术的引进,其意义不仅在于使合作双方联合开拓我国修复市场,更在于助推我国的

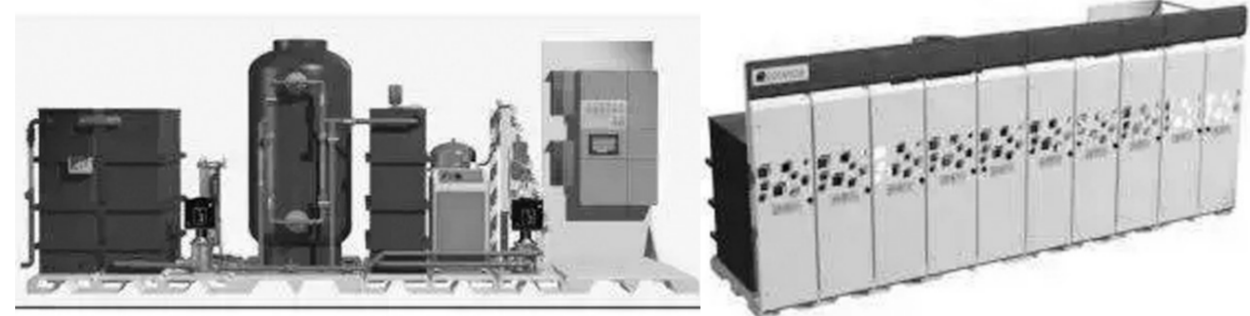
场地修复工作。希望合作双方在实践中不断探索和创新,把这项技术发展成适用于我国东南西北中各地的本土化技术,践行创新驱动发展的理念。

高胜达在发言中表示,我国土壤地下水修复产业的需求正在打开,供给侧尤其是先进修复技术的供给是目前的瓶颈。先进技术的引进有助于减少目前修复行业存在的低价竞争和一些项目投标工作太过偏重商务标等不利行业发展的现象。这次的合作为此开了一个好头。中国环境修复产业联盟将以包括环境修复产业基金的多种方式,发现这个行

业里存在的价值,提升行业支撑国家需求的能力。

北京西山环安成立于2011年,是我国首批以污染场地土壤和地下水调查、风险评估、治理修复以及环境监理为主的高新技术环保企业,先后承担了河北省、内蒙古自治区、河南省、山西省等多个省市的土壤修复项目。

芬兰DORANOVA公司于上世纪90年代作为第一批企业进入欧洲场地修复行业,致力于研发先进的原位修复技术,业务范围主要是欧洲地区。“土十条”的出台让该公司明确了进军中国市场的战略方向。



图为模块化土壤/地下水原位修复产品示意图。

◆领导寄语

抓住环保产业大机遇!
众志成城、合力共赢!

宇星科技发展(深圳)有限公司(以下简称“公司”)成立于2002年3月,注册资本5.33亿元。2015年公司与盈峰环境科技集团股份有限公司成功实施重大资产重组,重组完成后,公司成为盈峰环境的全资子公司。公司是国家高新技术企业;是国家火炬计划重点高新技术企业;是国家规划布局内重点软件企业;是“广东省环境监测和治理技术研究中心”技术依托单位;是“广东省环境监测和治理产学研研发示范基地”;是“广东省院士工作站”;是“广东省知识产权优势企业”;是“深圳市环境监测工程技术研发中心”;是“深圳水污染修复技术工程实验室”;是深圳市政府认定的“企业技术中心”。公

司获得“广东省名牌产品”、“广东省著名商标”和“深圳市知名品牌”称号,连续八年被评为“广东省守合同重信用企业”;被鹏元资信评估有限公司连续八年评估为“AAA”资信等级。

公司主营业务领域为环境在线监测设备制造、环境治理工程设计施工和环保设备运营服务。公司致力于研制国际领先的环境监测系列产品及监控平台,为政府环保部门和企业提供环境在线监测整体解决方案;致力于开发环境污染治理技术和生态修复技术,承建高科技环保处理和生态修复工程;致力于开展环境污染治理设施运营,努力降低污染治理设施运行成本;致力于开拓水利信息化管理业务,为建立用水总量、用水效率和水功能区限制纳污“三条红线”提供产

品和技术保障;致力于研究节能减排技术,为大力推进生态文明建设贡献力量。

公司设有监测事业部和治理事业部,下设营销公司、项目执行部、运营管理部、技术研发部、品质部、制造部、水治理公司、烟气治理公司、VOC及土壤治理公司、财务管理部、经营管理部等专业部门。在全国范围内拥有31个分公司,1个生产部、111个运营中心,形成覆盖全国31个省、261个地级市的服务网络,建立了完善的市场开拓、技术开发、质量管理和售后服务体系。公司坚持以客户需求为主,依托庞大的本地化服务团队,在提供优质售后服务的同时抓住市场机遇。

在环境监测领域,公司能够提供政府主管部门需要的全系列环境监测、监控与应急指挥系统,包括污水、水质、烟气、空气质量、灰霾、油烟、环境噪声、

山洪预警、水利自动化、城市自来水管网等在线监测系统及环境监测监控信息管理、污水处理设施运行监管、脱硫效能监控、环境应急监测、数据采集传输等系统。在环境治理领域,公司经营资质齐全,技术研发超前,拥有烟气治理、废水治理、生态修复、VOC治理和土壤修复等多项自主知识产权技术,建立了一支集管理、研发、设计、制造、施工及调试运行于一体的专业技术队伍,具备承接大型项目的经验和能力。在运营服务领域,公司已在全国范围内开展了环境在线监测系统的第三方运营,充分利用公司环境在线监测系统的技术开发和深层次维护能力,既能很好的运营本公司生产的设备,也能很好的运营其它公司的设备,保证运营的环境在线监测系统实现高标准的准确率、上传率及运行率。同时,公司能够开展生活污水、工业废水、除尘脱硫、工业废气、生

新技术实现冶炼废渣减排企业节支

长沙华时捷环保科技发展股份有限公司自主研发的污酸净化及资源化技术获得市场广泛认可。目前华时捷环保的污酸净化及资源化技术已在山东恒邦冶炼股份有限公司、甘肃金川集团股份有限公司等污酸废水治理项目得到应用,该工艺可实现每年企业酸水处理固渣减量上千吨,每年为企业节省环保处理费用约3000万元,同时每年回收硫酸产品约10万吨。

华时捷环保污酸净化及资源化技术根据不同有色金属行业中的烟气制酸净化产生的酸性废水特点采取针对性的工艺设计,通过采取冶炼烟气余热再利用、集成一体化硫化氢制取技术,通过开发强效的气液接触设备以实现污酸废水中污染物的稳定有效去除,达到污酸废水减量及减渣的技术目标。通过废酸多效蒸发浓缩、氟氯催化转化吹脱等技术,有利于生产废酸向硫酸资源

的转变,同时对污酸中的氟氯离子转化去除率高达99%以上,从而取消了传统污酸处理的中和工艺,避免了中和渣的产生。

华时捷环保污酸净化及资源化技术的优势为:一是改进的硫化净化技术及设备装置可耐受不同工况、不同领域的冶炼污酸,生产波动导致的水力负荷变化不会影响其稳定净化处理效率。二是通过净化浓缩取代了石灰中和,不会发生酸碱中和,避免了中和渣的产生,可以实现污酸处置90%以上的减渣率。三是污酸经过氟氯催化转化吹脱技术处理后,污酸中的氟稳定小于100mg/l,氯稳定小于50mg/l,处理的净化酸达到工业酸品质标准,从而实现了废酸资源的合理再利用,是一种极大降低污酸处理难度、减少固渣产生,降低企业环保综合处理成本,且无二次污染产生的绿色先进的新一代冶炼废酸处理新技术。 毛世超

松下尖端技术应用于环保新能源汽车

两年一度的上海国际车展于近期举办。展会期间,松下作为车载行业中倡导先端技术与革新概念的先行者,以“享未来,品生活,智出行”为本次参展概念,携各项领先技术与高端产品重装亮相,展品中无不体现着松下的“家电DNA”与品牌精神,备受瞩目。当今世界,已经是车轮上的移动型社会。与此同时,如何降低环境负荷,减少交通事故,普及新能源和加速互联网智能驾驶就成了全社会需要面对的重大课题。松下肩负国际企业的社会责任,积极为消费者描绘未来汽车社会蓝图。

松下汽车电子系统公司负责人表示:松下车载业务已覆盖汽车新能源、驾驶辅助系统、车载信息娱乐系统、ECU等诸多层面,从元器件到综合解决方案,松下都具备行业领先的研发实力与生产能力。围绕“enjoy(舒适)”

“ecology(节能)”“future(未来)”这三大领域,让消费者拥有更舒适的驾驶体验,让汽车社会变得更加安心、安全,是松下车载产品开发的方向。

此外,松下还将家用空气净化器中广受好评的纳米水离子发生器运用于车载空气净化系统,杀菌除臭,令驾驶员得到如同SPA般的享受,让长途驾驶变得轻松愉悦。

“ecology(节能)”是目前全社会关注的重点,针对环保新能源汽车的开发,该负责人表示,松下研发出世界领先的技术,将家用空调压缩机的技术应用于车载空调,有效提升“能效比”,降低电能消耗,提高纯电动汽车的续航里程。使新能源汽车更好的普及和推广,为中国的环保做出贡献,同时也让松下在车载业务上实现了飞跃式的增长。 方勤

众志成城 合力共赢

——记宇星科技发展(深圳)有限公司

活垃圾等环境污染治理设施运营业务。

◆企业环保理念

盈峰环境,让未来更美好!

◆企业文化

简单:简单做人、简单做事、问题导向、服务营销、客户导向;

尊重:尊重人才、业绩导向、公平、公正、公开,以奋斗者为本,用数据说话;快执行:不用扬鞭自奋蹄、狼性、少说多做、危机感、紧迫感、脚踏实地、不进则退。

◆工作业绩

宇星水质在线自动监测系统以在线自动分析仪器为核心,运用现代传感技术、自动测量技术、自动控制技术、计算机应用技术以及相关的专用分析软件和通信网络组成的综合性在线自动监测系统。实现对江河、湖泊、水源地、水库、污染源、污水处理厂排放口、地下水、近海水域、自来水管网、工业废水、市政污水等水质的实时连续在线监测和远程监控,为解决跨区域水污染事故纠纷、实施排污总量控

制制度等提供科学依据。

◆优势特色

公司以引领国内互联网+环保行业为企业发展目标,将通信、网络、自动化控制等技术应用于环保行业;形成了以客户需求为导向,以研发和销售为核心的管理模式,确保把有限的资源投入到核心竞争力的构建上;制定了完善的管理制度、人才激励制度,引进OA、ERP等先进的管理系统,提高了管理效率。公司已成为国内环境信息化建设领域内能够提供行业整体技术解决方案和运作方案,并同时可提供配套的具有自主知识产权的全线软硬件产品、技术和服务的大型高科技环保企业。



图为宇星水质在线自动分析仪器。

2017 环保优秀品牌企业巡礼(3)

信息速递

ESSE
Environment Sustainable System Engineering

FOSS®6+1

脱磷+脱硝+除尘+脱汞+
废水处理+固废处理+绿色可循环建材方案

中晶环境科技股份有限公司
联系电话: 4000-360-365

江阴中新水处理设备

- 承接污水站升级改造、提标扩容及维修工程;
- 提供地表水净化设备、离子交换器、机械过滤器、活性炭过滤器、除铁除锰过滤器、化学除油器、全自动软水器、气浮设备、反渗透水处理设备。

电话:0510-86651822
网址:www.jy-zx.com

杭州科盛

杭州科盛机电设备有限公司专业生产水质在线自动采样仪,有效堵塞非法排污漏洞。

- ☆新型A、B混合桶带24瓶水质自动采样仪;
- ☆各类水质自动采样仪。

杭州科盛机电设备有限公司
地址:杭州市江干区艮山西路136 电话:(0571)86522706
网址:www.bacac.com

土壤水源污染检测综合治理

工业污水和市政污水未处理时污染物含量是经污水处理厂处理后国家排放标准的20倍~80倍,北京华清净宇环保科技有限公司经四年的调研发现绝大多数的污水系统及厂区施工缝、桩柱边缝、围堰边缝处,污染物的渗漏极其严重,渗漏对区域土壤、水源造成严重污染,并影响厂区周边农作物安全,威胁人类健康。

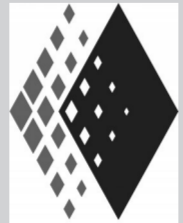
- ◆如您不确定是否存在渗漏,华清净宇可协助您检查确定,如无渗漏,不收费。
- ◆如您确实存在渗漏,华清净宇会为您设计不停产解决渗漏的创新方案,能止住渗漏,并培训防渗漏专业维护团队。
- ◆对于新建工业项目或工业园区,可为您制定项目防渗技术规范,如您认为不可行,不收费。
- ◆对于承揽的项目,承诺保修三年,也可签订长期维护合同。
- ◆华清净宇服务的项目,可签订合同,如无效果造成污染,公司愿意赔偿并承担相应的法律责任。

电话:18611551299 姜女士 18201135072 李先生
电话:010-62352990 邮箱:hqjyhb@163.com

污水处理新技术

快速固液分离系统,同时进污水,同时出清水,固液分离,沉淀污泥不用设备即可制成块状,和建沉淀池相比可节约资金70%~80%,运转费用可节约70%~80%,特别适用于河道黑臭污水的治理,比地下管网治理可节约资金,对排污企业、污水处理场可先使用,满意后再付款。对治污公司应聘技术顾问。

联系人:梁广勋
电话:13598755351



智慧环保方案优秀提供商
让环境管理更便捷、更智慧。

网址:boanda.com.cn

农田重金属污防技术交流会将举行

中国土壤环境修复产业技术创新战略联盟(土盟)联合轻工环境保护研究所、航天凯天环保科技股份有限公司等主办单位,定于5月25日~27日在湖南省长沙召开“2017全国农田重金属污染防治技术交流暨湖南农田修复试点项目考察”。

针对农田土壤重金属超标的现状,作为国家农田修复试点省份——湖南省,结合本地实际,进行了多种技术、多种模式的农田污染修复探索与实践,成效显著,值得全国同行们通过技术交流和考察

这两种方式,了解目前农田改良与修复领域的新技术、新材料和管理实践。

会议组织形式为“会前培训+主题论坛+新产品新技术展示会+试点项目考察+产业技术实验基地共建”等内容,“20余位行业权威专家+10余位企业专家”将进行新技术介绍及相关案例解读,预期会议规模400余人。

会议报名、赞助、展位预定,请拨打咨询电话:010-69940671、17777824665、18910796692,也可登录官网www.soil-lm.com,下载相关资料。

天一信德
TIANYI XINDE

中国智能环保监控领域
开拓者 领航者

电话:0512-66366018
http://www.tyhbgroup.com

华时捷环保
在线监控系统一站式服务提供商
——诚邀有实力的合作代理商

500人专业团队 359度客户服务

特征:

- ▶应用于污染源、地表水、饮用水源、自来水厂、城市集中式供水等领域
- ▶17年专注在线监测,重金属在线监测领跑者
- ▶预防造假,门禁刷卡,指纹解锁
- ▶10寸超大彩屏,人工智能控制
- ▶试剂环保,试剂量减少50%、无故障运行时间大于1440小时

优势:

- ▶通过国家环保权威认证,首批国家环境保护培训基地提供优质培训
- ▶手机APP+远程监控
- ▶水质环境适用能力强
- ▶监测指标齐全,平台设计、仪器研发,生产销售,售后,运营维护等综合服务商
- ▶系统监测超标数据时自动留样、自动排除异常数据、高量程自动切换

业绩:

- ▶全国安装了1万套在线监测设备
- ▶应用于湘资沅澧水质监测工程,服务“湘江一号”工程

价值:

- ▶为环境健康提供全面诊断

长沙华时捷环保科技发展有限公司 全国统一服务热线
湖南长沙市高新开发区欣盛路(华时捷环保科技有限公司) 400-807-3866