

创新之星

中联重科新一代智能环保渣土车上市

本报讯 “我相信,中联重科新一代智能环保渣土车对进一步规范渣土运输行业、提升企业效益、治理城市环境有着重大意义。”中联重科副总裁、环境产业集团常务副总裁陈培亮信心满满地表示。

8月25日,由中联重科主办的新型智能环保渣土车研讨暨新品发布会在长沙隆重举行。会上,中联重科隆重推出了新一代“智能、环保”渣土车,新一代“智能、环保”渣土车发布会主要围绕产品设计理念、功能解读、产品服务以及客户管理等方面展开。中联重科高级工程师杨锋对新一代渣土车进行了详细精彩的解读。

智能方面,新一代渣土车安装了北斗智能监控系统,它可通过北斗卫星定位,24小时进行全球定位与监控。同时,能识别重、空车,监控其运行轨迹、运行速度、作业状态,对作业车辆规划线路,设置分区限速和禁止驶入区域。而对于超出设定范围内的作业车辆,由控制系统语音

音及时提示或者使其行驶受限,当渣土车恢复指定运营状态后,车辆恢复正常作业。

“这些智能化功能的改善不仅方便车辆操作,更有利于政府监管,渣土运输公司管理提升,杜绝了渣土车随意倾倒、超速行驶、不按规定线路行驶等问题。”杨锋介绍。

环保方面,它安装了电控发动机、SCR催化还原剂、尾气处理等设备和装置,提升尾气排放标准,有效减少空气污染。同时,其限制车厢超高超重,杜绝超载和抛洒现象,降低事故发生率。

“中联重科新一代智能环保渣土车的问世,真正为城市管理部门及渣土运输公司带来福音,有效解决双方面临的问题。”参会专业人士如此表示。近年来,渣土车排放超标、超限超载、超速行驶、抛洒滴漏、随意倾倒等问题备受社会关注,是媒体和广大群众口诛笔伐的对象,让城市管理部门倍感压力。

何姜

汉能薄膜技术价值持续释放

本报讯 汉能薄膜发电中报显示,2016年上半年集团营业收入达到32.96亿港元,同比大幅增长56%,毛利达到20.65亿港元,同比增幅约为41%;同时,公司在期内录得8.21亿港元盈利,实现扭亏为盈。中报称,公司盈利增长归因于多个原因,包括下游用户及工商业分布式光伏发电系统销售同比增长284%;同时,上游薄膜发电装备产线交付收入同比增长约33%。

在薄膜发电核心技术方面,汉能

通过多年来持续的巨资金投入及自主研发,整合了硅基薄膜、铜铟镓硒(CIGS)、砷化镓(GaAs)等完整的薄膜技术路线。建立了全面的研发和创新体系,多年持续保持四项转化率全球领先地位。以薄膜发电技术为核心,汉能持续进行研发投入,保持技术领先。业绩期内研发投入达到3.08亿港元,占营收9.3%。2016年旗下三家美国全资子公司均持续呈现良好的技术领先表现。其中Alta Devices双结太阳能电池转化率

达31.6%的世界纪录,这也是Alta公司自2010年以来,第六次刷新世界纪录。Global Solar Energy的CIGS柔性薄膜发电模块(ICD),冠军芯片转化率达17.7%,功率密度达到260瓦/公斤,完美体现了轻质、柔性、便捷的电力应用。另一美国全资子公司MiaSolé则完成业界唯一单体功率超过1KW的组件功能开发。汉能旗下的德国全资子公司Solibro产线在业绩期内部分技术升级改造,CIGS共蒸发设备产能提升50%,从而提高平均产量转换效率0.8%,完成整线全部48种生产设备的供货商开发。

继近年成功牵手特斯拉、阿斯顿马丁赛车等合作伙伴后,汉能薄膜发电技术价值不断得到更广泛的认同和释放,薄膜电池更在高端应用领域取

得持续突破。Alta Devices为若干全球知名企业提供太阳能核心动力芯片和组件。业绩期内,已成功交付某全球知名科技公司订单,用于其所研制的高空长航时无人机产品。砷化镓薄膜电池技术已成功应用于全太阳能动力汽车的开发,并于近期发布了四款“Hanergy Solar”系列汉能全太阳能动力汽车产品。汉能方面称,全太阳能动力汽车在阳光充足的条件下,能够依靠太阳能电力源,每年可以驱动汽车行驶两万公里。该车全球第一家创造性地将清洁的太阳能技术作为车辆动力来源,直接利用太阳能发电,颠覆了传统电动汽车“续航里程”的概念,摆脱了传统电动汽车对充电桩的依赖,使汽车中短途“不插电无限行驶”成为可能。

罗杰

蓝色焚烧点燃新亮点

废弃物焚烧底渣实现资源化

本报讯 德国BHS公司凭借其对于固体废弃物干法处理工艺的百年经验,并运用其自主研发的设备与系统,通过极为关键的冲击破碎技术对废弃物焚烧底渣进行资源化处理,最大限度地复原和回收焚烧底渣里剥离出的洁净金属,将金属材料部分处理为“球状”,便于后续工艺处置,对洁净的铁金属和非铁金属进行可靠的分选。对初级处理的灰渣物料,入料尺寸可达800mm;金属材料重量可达30Kg;对二级精细处理的灰渣,入料尺寸0至25mm,以达到净化目的,并可以最终产出10mm以下的精细料。精细物料中获得的高质量的非铁金属重质料和非铁金属轻质料可以作为冶炼厂或工业客户的循环再生原材料产品。

此工艺优势主要体现在:一是可以达到有选择性地金属分解出来,从黏附块中分离出来、干燥清洁并部分球化。这样,便能可靠地分选各个经纯化的黑色和有色金属组分,从而满足了将其以颇具吸引力的效益投放市场的一个重要前提条件;二是既能使未被处理的原始灰渣得到处置,又能使分选出的被污浊的金属得到处置;三是干法处理工

艺经济型显著,不会产生由于湿法处理工艺带来的废水和污泥高要求处理的巨额附加费用;四是自动化程度高,进而节省人工,且配置可视化系统的处理线操作维护简单便利。

德国BHS公司的“废弃物焚烧底渣尾渣干法资源化处理工艺”在欧洲多国已成功运行;公司回收业务也获得欧洲绿色技术(GreenTec)奖项;其工艺的关键技术(破碎技术)最早于1912年研发问世并伴随技术革新直至今日,并且其转子粉碎技术已经在中国的多个尾渣处理项目中发挥功能。中国多年前一直将目光集中于垃圾和废弃物焚烧处理技术,近年来的“蓝色焚烧”理念使得众多投资者与运营商越来越重视焚烧底渣尾渣的资源化处理,德国BHS公司及其中国的全资子公司也将不会不遗余力地向中国市场大力推广和应用此技术。

德国BHS公司在厂内设置的试验中心可用于对各种不同组分的物料进行处理试验;其为瑞士DHZ AG公司建立的垃圾焚烧厂底渣处理线,处理能力为10万吨/年,并于2016年上线运行。

刘晨

超强氧化还原废水技术获应用

本报讯 “超强氧化还原废水处理装置”近日通过中国高科技产业化研究会的科技成果评价。

工业废水处理难,特别是对多种重金属离子并存或者高浓度有机废水,传统处理技术难以奏效。目前采用生化或化学法处理的用户纷纷反映治理很难稳定达标,单纯化学法难以处理,单纯生化法又进行不下去,即使勉强处理,也使投资和运行费用大大提高,难以维系。

面对新形势,电化学处理技术应运而生。新乡市天盛环保工程设备有限公司在其专利技术脉冲电解废水处理装置基础上,开发研制出又一种废水处理装置,具有超强氧化还原的功能,不仅去除重金属,大大降低COD,而且大大提高可生化性。装置适用于电镀、乳

液、有机、化工、医药、农药、电池行业、垃圾渗滤液、重金属、染料等行业废水处理。被列入2011年国家重点高新技术项目,并获多项实用新型和发明专利。

评价委员会认为,这种废水处理装置在高频直流电解技术应用方面达到先进水平。技术采用高频直流电化学技术,复合了电絮凝和电芬顿技术,改进了电控性能,减缓了板快速钝化问题。使废水治理由复杂变简单,可用于生化前预处理,或用于生化后不达标终端处理,为相关行业提供了可靠达标的处理技术。工艺占地面积小,投资省,运行费用极低,仅为化学法的1/10,生化法的1/5,主机使用寿命8年以上。

牟文

冶金渣综合利用技术交流会将召开

本报讯 为加快钢铁企业“二次固废资源”的综合开发利用,提高工业资源综合利用水平,中国绿色建材产业发展联盟工业固废应用技术专委会、冶炼渣综合利用协作网将于9月26-28日在内蒙古包头召开第五届冶金渣综合利用技术交流会。

工业固废应用是我国绿色建材产业发展的重要内容。“十三五”规划中明确指出,要“加大生态环境保护力度,提高资源利用效率,推进城市矿山开发利用,做好工业固废等大宗废弃物资源化利用”。“十三五”时期是我国钢铁企业适应新常态,加速结构调整、转型升级发展的关键时期,包括渣渣在内的工业资源综合利用也将作为“十三五”工业绿色发展重点工作加以推进。

会议将围绕钢铁行业内生产、使用、科研、施工等专业的知名专

家讲解钢铁固废(钢渣、高炉渣、铁合金渣、粉尘等)的处理、深加工技术和应用情况,并就钢铁渣标准体系进行交流。会议期间,水泥、道路、混凝土、建筑等行业专家讲解相关领域发展趋势及对材料的使用要求;围绕钢渣吸收二氧化碳废气碳化制备建材制品等专题问题进行研讨,并将围绕废弃物协同利用治理环境污染、钢渣粉磨及在水泥混凝土中应用、钢渣脱硫、制肥等技术探讨热点问题分组讨论。

据了解,冶金渣综合利用技术交流会已成功召开四届,在拓宽钢渣综合利用途径、提高钢渣资源化利用附加值、协同促进工业固废综合利用绿色发展、建立完整工业固废综合利用产业链中发挥了桥梁作用。

罗杰

信息速递

网格化管理监测预警系统

空气质量微型监测站;
厂界污染微型监测站;
VOCs固定源在线监测;
LDAR软件及检测服务;
工地扬尘噪声在线监测;
车载道路扬尘在线监测。
北京伟瑞迪科技有限公司
电话:010-82490051
网址:www.viready.com

废水氨氮设备 定型膜设备去除氨氮

适合含氨氮6000mg/l以下废水;
去除氨氮效率99.9%,COD去除明显;
生成的副产物为30%左右的硫酸铵;
运行成本比吹脱低3倍。
11年的应用历史。
河北益清环保工程有限公司
电话:13393383799
0317-5678559

江阴中新水处理设备有限公司

●承接污水站升级改造工程、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、除铁锰过滤器、化学除油器、全自动软水器、气浮设备、反渗透纯水设备。
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,保证排污收费足额征收。
☆便携式水质自动采样仪;
☆在线式水质自动采样仪。
单位: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号
电话:(0571)86522706

天津霍普环保科技有限公司

霍普环保作为一家全国性的专业环境治理提供商,高新技术企业,天津市级研发和成果转化中心,依托自主研发平台拥有核心专利与专项新型数百例,公司长期坚持以生物技术为核心,将污染物处置资源化、效益化的循环经济理念视为发展根本。集设计、装备制造、工程总承包为一体,为服务对象提供EPC、BT、BOT、PPP等多种建设和运营模式。

霍普环保更有效的专注于有机废气综合治污、工业废水高效处置及第三方治理运营外包,为客户提供整体综合性环境解决方案。公司拥有全国性销售及网络,为客户提供贴心的7*24小时服务。我们是霍普人我们一直在为绿色中国不懈努力着。

地址:天津市西青区中北镇中北大道与星光路交口节能大厦21-22层。
电话:(022)59653965 18722561659
网址:www.tjhope.cn E-mail:linan@tjhope.cn

双晖京承 COD氨氮总磷金属离子测定仪

*水中COD、氨氮、总磷、总氮、浊度、pH、电导、ORP、溶解氧、金属离子、盐类、毒害物质50多项指标;
*单指标多量程、单参数、双参数、6参数、30参数、60参数等可自定义多参数;电极-比色-消解一体化机、实验室台式、现场便携式、智能式等多种型号;
*排放检测、水处理、生产用水、饮用水、中水、养殖水;
*COD测定仪收录在《水和废水监测分析方法指南》第四版;
*COD符合检定规程JJG975-2002,取得CMC计量认证。
销售热线:010-62146053 官网 http://www.bj-cod.com

快速测定:COD●BOD●氨氮●总磷●总氮 ●浊度●重金属等水污染指标

连华科技创立于1982年,专注于研发生产水质快速检测仪器33年,通过环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心检测,具有国家计量器具制造生产许可证;根据用户实际用途分为:智能型★野外应急型★经济型★室内两用型★在线仪。
用户可根据自身实验条件需要选择:
多参数(5B-3B型):同时测定COD、氨氮、总磷、重金属等30多项指标;
四参数(5B-6C型):同时测定COD、氨氮、总磷、浊度;
双参数(5B-3C型):同时测定COD、氨氮;单参数(5B-2C型):室内外两用型,快速测定COD;
重金属多参数(LH-MET3112型);浊度测定仪(LH-NTU3112型);
国际智能型(LH-B0D601型):5日国际标法测定BOD,不受有毒害,自动绘制曲线,数据保存。
仪器功能:彩色液晶全中文显示,存储数据及打印功能,红外传输,USB输出接口,曲线自动绘制,应用进口组件,可靠性好,操作简单;野外型配备高能进口电池,无须电源。适用生活污水、各种工业废水、医疗废水、中水及回用水,海洋、河流湖泊等地表水。欢迎致电:400-686-5885或登录连华科技官方网站:www.lianhuatech.com

“国家重点环境保护实用技术”专栏

新型综合重金属废水处理设备

哈尔滨先锋环保设备制造有限公司生产的XFZ型旋流化学一步法综合重金属废水处理设备,被列为《2012年国家重点环境保护实用技术》推广项目。经全国20多个省、市上千家用户使用,受到用户的好评。公司根据现行最新的电镀行业规范及环保部门要求,研制出达标、减量、零排放综合电镀废水处理设备,并申请了国家专利(专利号:ZL 2012 2 0275426.4, ZL 2012 2 0275428.3, ZL 2012 2 0275425.X),用户可根据当地电镀行业规范要求订制设备。设备适用于电镀、化工、表面处理等行业铬、铜、镍、磷、砷等综合重金属废水处理,并能处理氨、氟等废水,规格为0.5-25T/H。设备体积小、耐腐蚀性强,操作、维修方便,自动化程度高,运行费用低,处理后的水可达标、减量排放和回用。公司已通过ISO9000质量体系认证,并连年被省、市授予《守合同重信用企业》。
黑龙江先锋环保工程有限公司具有环境工程设计、施工、运营等资质,已承接了几百项各种污水处理工程。
地址:黑龙江省哈尔滨市学府路430号 邮编:150060 联系人:王开亮
电话:(0451)86666199 86666299 传真:(0451)86666228
E-mail:xhbsb@126.com

全新宣传策划 全面优质服务 热诚欢迎合作

国家环境保护专业媒体
及时提供国内外环保重大新闻
发行量30万份,覆盖全国各省、自治区、直辖市
三十多个记者站、多个分印点确保信息畅达
大信息量、高权威性,提供专业化服务

中国环境报

2016年广告刊例

| 规格 | 尺寸 (宽×高,cm) | 常规价格(元) | 彩版价格(元) | “重大节日纪念日” 彩版价格(元) | “重大节日纪念日” 常规价格(元) | 一版价格(元) |
|--------|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 整版 | 34×45 | 120000 | 160000 | 240000 | 180000 | 1000000 |
| 跨页整版 | 68×45 | 280000 | 350000 | 500000 | 400000 | |
| 跨页半版 | 68×22 | 160000 | 220000 | 350000 | 300000 | |
| 1/2版 | 34×22 | 65000 | 90000 | 140000 | 120000 | 500000 |
| 小半版 | 34×19 | 60000 | 80000 | 120000 | 110000 | 400000 |
| 竖1/3版 | 11×45 | 60000 | 80000 | 120000 | 110000 | 400000 |
| 横1/3版 | 34×15 | 50000 | 60000 | 110000 | 90000 | 300000 |
| 竖1/4版 | 9×45 | 50000 | 60000 | 100000 | 80000 | 250000 |
| 横1/4版 | 34×12 | 40000 | 50000 | 90000 | 70000 | 200000 |
| 通栏 | 34×10 | 30000 | 40000 | 80000 | 60000 | 200000 |
| 1/2通栏 | 34×6 | 18000 | 25000 | 50000 | 40000 | |
| 栏头 | 5×4 | 3000 | 4000 | 7000 | 5000 | 5000 |
| 中置孤岛报花 | 5×1 | 100元/cm ² | 150元/cm ² | 200元/cm ² | 150元/cm ² | 600元/cm ² |
| 下置孤岛报花 | 5×1 | 80元/cm ² | 100元/cm ² | 150元/cm ² | 100元/cm ² | 500元/cm ² |
| 报眼 | 17×10 | | | | | 100000 |
| 分类信息 | | 12元/字 | 12元/字 | 30元/字 | 30元/字 | |