知心冷暖　共守蓝天

——合肥热电全力打造绿色供热

热电联产集中供热是国家政策鼓励发展的能源利用方式,对改善生态环境、促进节能减排具有重要意义。合肥热电坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神为指导,按照十九大报告中提出的"推进能源生产和消费革命,构建清洁低碳、安全高效的能源体系"的发展要求,秉承"知心冷暖、共守蓝天"的企业核心理念,担负节能减排和环境保护的重任,坚持走绿色可持续发展之路。合肥热电先后荣获"中国节能协会节能减排企业贡献奖"、安徽省环保厅"环保诚信企业"等荣誉称号。

加强顶层设计 深入推进"621"发展战略

"思想决定思路,思路决定出路",顶层设计是合肥热电打造绿色供热的根本保证。合肥热电新一届领导班子履职以来,在市委、市政府和市国资委、市城乡建委的正确领导下,始终把加强顶层设计作为集团公司各项工作的重中之重。一是突出企业定位:城市公益公用类企业;二是提出核心理念:知心冷暖、共守蓝天;三是明确指导思想:以安全生产为第一要务,打造"冷暖小管家"服务精品品牌;以节能环保为己任,精干主业,增收节支,增加用户制冷、供暖的舒适度和幸福感;以精细化管理为抓手,全面建设"标准化、模块化、简单化、信息化"的"可复制的"合肥热电新模式;在全市公益公用类企业中争创一流;四是塑造热电精神:勇于担当、乐于奉献;五是确立工作目标:用户满意、职工肯定、领导放心。

同时,合肥热电根据国家环保形势要求,在经过深入调研和结合合肥市热源布局及发展规划的基础上,提出实施"621"发展战略。其中,"6"是指推动现有六个热源厂升级改造,提高供热保障水平;"2"是指积极引进并利用皖能合肥发电公司、合肥联合发电公司两个外部热源,提高热源供应能力;"1"是指加大地源热泵等新能源业务开发力度,不断提升新能源业务比重。通过引进外部热源以及对金源热电进行扩建等方式,充分释放大机组产能,有序取代位于合肥市主城区及附近的众诚、安能等热电厂,届时"621"将变为"421",最终成为"321"。

2018年6月21日,国家能源消耗"双控"和煤炭消费减量替代工作考核组莅临合肥热电检查节能工作,对合肥热电在节能管理、碳减排、新能源开发利用等方面取得的成绩,特别是对"621"发展战略给予了高度肯定。

聚焦新能源领域 积极规划企业战略布局

2017年12月29日,国家发展改革委等六部委印发《关于加快浅层地热能开发利用促进北方采暖地区燃煤减量替代的通知》,按照"企业为主、政府推动、居民可承受"方针,统筹运用相关政策,支持和规范浅层地热能开发利用,提升居民供暖清洁化水平,改善空气环境质量。合肥热电积极响应国家政策要求,大力发展新能源业务。新能源是"621"发展战略的重要组成部分,是一个大大的"1"。从合肥热电企业司标释义来看,太极式的"H"型火焰,一半代表传统能源,另一半代表新能源,两者相辅相成、互为呼应。

合肥热电首先将原科恩新能源公司与金源热力公司进行机构合并,实现内部资源整合,进一步提升在新能源领域的竞争优势,做强做优做大新能源业务。同时按照"标准化、模块化、小型化、微型化"的发展思路,大力开发新能源市场,凡是传统能源覆盖不到的地方,将由新能源延伸填补。

在新能源战略蓝图的擘画中,最值得一提的就是合肥滨湖新区核心区区域能源项目。该项目总投资9.3亿元,规划范围为滨湖核心区,总占地面积17.8平方公里,供能面积500万平米,是目前国内最大的区域能源项目。该项目采用以地源热泵、污水源热泵、冰蓄冷、天然气分布式能源等多能互补型能源利用方式,具有低碳节能、绿色环保、安全可靠等突出优点,与燃煤相比,年节约标煤6.5万吨,减排二氧化碳16.9万吨、二氧化硫4800吨、氮氧化物2400吨。该项目所采用的蓄能技术,可以削峰填谷,有效保障电力系统的稳定运行。而且与传统空调相比,地源热泵系统运行效率更高、维护成本更低、使用寿命更长、用户体验更好,在一定程度上缓解了城市的能源供应压力。

打造绿色供热 全力推进锅炉烟气超低排放改造

合肥热电积极履行社会责任,不断加大环保资金投入,持续打造绿色供热。近年来,合肥热电以6个"不冒烟的烟囱",累计代替了至少600家企业的"高污染的小烟囱",有力促进了区域节能减排和生态环境保护。仅2017年合肥热电实现年减排二氧化碳60.3万吨、二氧化硫4051吨、氮氧化物3830吨、粉尘2356吨。同时,为推进城市污泥无害化、减量化处置,合肥热电先后在天源热电、东方热电建成污泥焚烧及干化项目,目前污泥日最大处理能力540吨,年污泥处置量约9万吨。合肥热电还将积极配合市排水办积极筹建污泥干化焚烧项目,届时环保效益将更加凸显。

新时代面临着新任务,随着"绿水青山就是金山银山"理念的逐渐深入,人民群众对美好环境的要求更为迫切。合肥热电投资近4亿元,积极推进所属五个热电厂(新能热电已实现超低排放)17台锅炉超低排放改造工作。在借鉴其他热电企业成熟经验的基础上,经市政府批复同意,启用EPC(即设计、采购、施工)模式对该项目公开招标并编制EPC招标评标办法及设备推荐短名单,修订各热源厂招标文件及技术规范书,并按照"周例会、月调度、季督查"挂图作战方式,确保2019年底前完成超低排放改造任务。改造后的主要污染物排放指标将优于燃气排放标准,其中二氧化硫小于35mg/Nm³、氮氧化物小于50mg/Nm³、粉尘小于5mg/Nm³。截至目前,已完成项目立项批复、方案设计审查、环评报告表、EPC总承包招标、监理招标及初步设计等工作,下一步将按照市大建设流程,全力推进项目建设。

作为城市公益公用类企业和环保型企业,合肥热电将继续强化生态保护红线意识,坚持推动人与自然和谐共生发展,大力弘扬"勇于担当、乐于奉献"热电精神,努力实现"用户满意、职工肯定、领导放心"的工作目标,为合肥加快建设长三角世界级城市群副中心、打造具有国际影响力的创新之都作出应有的贡献。

曹承俊

新三板再添环保服务企业生力军

山东海岳环境正式挂牌交易,"蓝博士"环保管家贴心服务

本报讯 山东海岳环境科技股份有限公司日前正式在新三板挂牌交易,成为烟台市经济技术开发区今年首家新三板挂牌企业,也是开发区新三板挂牌21家企业中唯一的以环保综合技术服务为主业的科技型企业。

海岳环境始终坚持服务绿水青山建设,是一家集地质、生态环境服务为一体,以环境咨询、综合治理、设施运营三位一体为服务模式的环保管家高新技术企业。视技术创新为企业之魂,海岳环境先后与清华、天津工大、山东科大等高校、与加拿大TAES环境科技公司、日本北九环境投资有限会社等企业开展合作,形成掌握了一批成熟的知识产权和自有核心技术,具有针对性强、经济性好、实用有效等特点。

2016年下半年起,海岳环境积极谋求战略转型,整合资源,率先在业内推出海岳"蓝博士"环保管家服务品牌,建立首款蓝博士环保管家环境管理信息化平台。"蓝博士"环保管家服务以互联网+客户需求为导向,为客户提供实时的监管、服务信息,让客户足不出户,"掌上"即可实现环保治理运行管控。目前,公司已累计承接各类环境服务项目近5000项。

山东海岳环境科技股份有限公司负责人表示,作为环境技术综合服务企业,海岳环境将以全国股转系统挂牌为契机,进一步整合资源、规范管理、优化模式、塑造品牌、提升员工与企业价值,践行绿水青山就是金山银山理念,助力人与环境的和谐,积极履行社会责任,实现经济效益与社会效益的共赢。

王学鹏

坐便器水效标识8月1日全国推广实施

本报讯 为帮助消费者了解水效标识、选购节水产品,提升全民节水意识,推动水效标识的实施。2018年8月,中国标准化研究院水效标识管理中心联合居然之家集团,在全国居然之家门店范围内开展坐便器水效标识宣传推广工作,并于8月1日在居然之家兰州卖场举办坐便器水效标识全国实施启动日活动。国家发改委环资司、节水处,水利部水资源司、水资源管理中心、水资源发展研究中心,国家认监委认证监管部,中国标准化研究院和甘肃省发改委等单位代表,以及居然之家和恒洁等企业代表参加了此次启动日活动。

国家发改委环资司副司长赵鹏高在活动上介绍了我国节水政策及水效标识实施意义,并对后续工作提出具体方向和要求。他表示,水效标识的实施必将推动我国用水产品产业的健康发展,促进我国水资源的高效利用。为更好地推动水效标识制度和实施规则的落地,他建议在接下来的工作中,落实好坐便器实施规则,加大水效标识宣传和培训力度,强化市场监督和管理。中国标准化研究院副院长汤万金代表本次活动表示,水效标识管理中心将继续逐步完善水效信息化平台,在原有备案信息的基础上,逐步增设标准比对、消费服务、数据分析、质量监督检查等栏目,全方位服务消费者。同时,水效标识管理中心正在制定新产品的实施规则,逐步扩大水效标识的实施范围,水嘴、洗衣机、净水机等生活用水产品也将陆续被纳入产品目录,未来还将逐步拓展到商用产品、工业设备及灌溉设备等。水效标识管理中心将从方案制定、检测资源、产品信息资源等方面支撑水效市场监管工作,推动市场化监督机制的形成。

据了解,活动现场发布的水效标识宣传片、宣传册已同步在太原、郑州、重庆、沈阳和青岛卖场投放,接下来居然之家将在全国门店范围内继续开展为期一个月的水效标识宣传推广工作和针对消费者的水效标识问卷调查活动。

方勤

2018全国环保诚信企业巡礼

打造绿色新集　践行绿色发展

——中煤新集能源股份有限公司走绿色发展之路

中煤新集能源股份有限公司(以下简称"新集公司")是以煤炭采选为主、煤电并举的国家大型企业。2016年9月份,正式并入中煤集团。目前,公司现有在册员工万余人,拥有4对生产矿井,核定生产能力2395万吨/年。

新集矿区的开发建设开始于1989年12月26日,用六年零六个月的时间建成了年产660万吨的生产规模,创造了闻名全国的新集速度、新集经验和新集模式,成为全国煤炭行业改革的一面旗帜。新集公司刘庄煤矿获"鲁班奖"和"国内第一对数字化矿井"荣誉称号,并与天安门广场建筑群、国家体育馆等工程一起被评选为新中国成立60周年"百项经典暨精品工程"。

多年来,新集公司坚持走可持续发展之路,积极履行企业社会责任,切实有效地推进公司节能环保工作,并取得显著成效。

打造绿色矿山 构建环保型企业

新集公司在企业发展过程中,始终坚持"蓝天,白云,绿地"的绿色发展理念,以"打造绿色化矿山,构建环保型企业"为最终目标,遵循"开采方式科学化,资源利用高效化,生产工艺环保化,矿山环境生态化"的基本要求,实现了矿山发展的资源效益、环境效益和社会效益的协调统一,矿山发展与生态环境繁荣共赢。2014年8月,新集公司所属新集一矿、新集二矿被国土资源部列为"国家级绿色矿山试点单位"。

履行社会责任 做好生态修复治理

新集公司坚持以保护环境、资源利用和社区和谐作为绿色矿山建设的工作核心,以绿色生态助矿井发展的理念为引导,结合淮南地区采煤沉陷特点,坚持煤炭开采与环境保护相结合和"坚持政策,取信于民;统一规划,造福地方"的主导思想,与地方政府密切配合,因地制宜地采取各项措施进行生态修复治理。在塌陷区建设生态观光园,利用塌陷深水区开发水产和农副产品综合养殖,利用塌陷区坡地植树造林;恢复生态建设,利用民营资本进行生态修复及开发利用,发展旅游观光业。其中,淮南市绿馨现代农业观光园就是新集公司与地方民营企业共同打造的采煤沉陷区生态修复示范项目。

发展煤电一体化 助力产业结构升级

中煤新集电力利辛板集电厂一期2×1000MW机组工程是安徽省"861"重点工程、安徽省"振兴皖北"战略的重点项目。属于煤电一体化坑口电厂项目,工程建设总投资为52.43亿元,其中环保工程投资7.86亿元,占工程总投资的14.99%,同步配套建设脱硫、脱硝、高效静电除尘器、湿式除尘器、废水处理综合利用系统等环保设施,是安徽省内首个百万千瓦级煤电一体化的项目;同步建设湿式除尘,实现超低排放的项目;实现百万机组深度调峰的项目;分级布置低温省煤器,实现废水零排放的项目;首个取消灰场,实现固体废物综合利用一体化的项目;采用管状皮带输煤技术,实现无尘输煤的项目;实现全厂噪声模块化治理的项目……

公司园区全景

板集电厂项目启动伊始,就提出了"创国优金奖"、"建国内一流环保电厂"的高标准要求。国内率先采用"再热汽温度623℃高效大容量超超临界机组",技术指标在国内前列;锅炉采用分级省煤器、炉后烟道采用两级低温省煤器系统,实现全负荷脱硝;管状带式输送机运输煤炭,彻底消除扬尘污染。管径全国最大,水平转弯角度最大,在国内电力行业大胆尝试;采用先进的模块化设计,"多水合一"布置,节省用地6.5公顷,节地率20%,单位占地0.148m²/kW·h,在国内同类型机组工程设计优化效果更好,为国内占地最小的新建百万机组;废水实现零排放,灰渣、石膏全部回收综合利用,实现了绿色发展。

未来,新集公司将继续秉持绿色发展理念,强化生态保护红线意识,注重清洁发展、循环发展,切实履行社会责任,朝着绿色矿山、绿色电厂、绿色新集的目标大步前行,实现经济效益和社会效益的双丰收。

小型生活垃圾热解装置 助力农村生活垃圾处理

随着经济社会发展,人们生活水平和消费水平的不断提高,生活垃圾产量逐年攀升,农村生活垃圾围村现象依然严重,大量农村生活垃圾未得到有效处理,成为制约美丽新农村建设的"短板"。目前,我国农村生活垃圾处理的主要工艺是焚烧发电、卫生填埋和露天焚烧等几种方式,还有简易填埋以及山沟、村旁、河沿等无序堆放现象。其中,焚烧发电、卫生填埋方式运行成本高,二次污染严重、占用土地面积大等问题仍然存在,特别是相对偏僻转运距离远的乡村,很难辐射推行;露天焚烧、简易填埋等乱象既污染环境又危害人们的身体健康,更影响生态文明建设。

为制作广泛适用于农村生活垃圾处理的小型廉价处理设备,解决农村生活垃圾处理工艺的缺陷,江西致远环保技术有限公司董事长谌向阳带领公司研发团队,投入巨资、刻苦攻关、历经艰辛,于2015年研制出分层温控无动力小型生活垃圾热解装置。该装置将气象学、热传导学、重力学、热平衡学、环境气态污染物治理学等诸多科学技术集成其中,是"上达国标、下接地气"的农村生活垃圾处理技术设备,是真正的全国首创无力、无害化处理农村生活垃圾技术,是具有自主知识产权的专利技术设备。该技术设备获得国家专利十二个,其中发明专利一个,实用新型专利十一个;获得2016年江西省重点新品种新技术推广计划项目(项目编号2016CX1160),并推选为"第四届中国——东盟技术转移与创新合作大会(新能源与节能环保专场)推广技术。截至2017年12月,该技术设备已在江西、广西、湖南、云南、福建、广东、贵州、四川、浙江、辽宁、吉林等10多个省市300多个乡村推广使用,得到了用户的高度评价,使用者普遍认为:这是一种用垃圾处理垃圾的技术,一种仅用垃圾处理垃圾的装备,一种运行成本几乎为零的装备,一种操作十分简便的傻瓜式的生活垃圾处理设备,一种占地面积少、建造成本低廉的生活垃圾处理装置,一种具有创新性质的很容易复制的生活垃圾处理方式。

江西致远环保技术有限公司生产的分层温控无动力小型生活垃圾热解装置及其系列产品已在实践应用中被用户证明具有"三无、三省、三易"的特点("三无"即无动力、无二次污染、无恶臭;"三省"即省占地面积、省投资成本、省运行成本;"三易"即易操作、易复制、易达标),可以使偏远乡村的垃圾就地处理、就地消化,可以有效防止垃圾下河或随意焚烧填埋,污染乡村环境,使得乡村垃圾处理能够落到实处,可持续、有效地保护秀美乡村生态环境。该装置在实际应用经过技术优化,已在原来的土建式基础上发展成目前的装备式,主要型号有HCUM-15型(日处理垃圾1-3吨)和HCUM-16型(日处理垃圾3-15吨)。

苏吉荣

广告信息
订版电话:010-67113790

爱华声级计噪声测量好仪器

爱华声级计已是国内众所周知的名牌产品,最新推出AWA6228+型多功能声级计(1级)和AWA5688型多功能声级计(2级)。彩屏显示,功能强大。

环境噪声自动监测系统采用专利产品全天候户外传声器单元(实用新型名称:全天候户外测试电容传声器,专利号:ZL 2006 2 0102531.2),实现噪声自动测量、采集、处理、传输。

以上产品均有制造计量器具许可证(浙制01840155)。

杭州爱华仪器有限公司
地址:浙江省杭州市余杭区闲林街道闲兴路37号
电话:0571-85022755、85022700　网址:www.hzaihua.com.cn
E-mail:mail@hzaihua.com

废水处理技术

新乡市天盛环保公司系中国环保设备百强企业、中国环保工程50强企业,荣获多项国家专利,是专业治理废水、废气、废渣、噪声并生产多种节能产品公司。

超强氧化还原废水处理装置(CYH型),涵盖了电絮凝、电芬顿二项技术,用于重金属或电镀废水治理,可达到国家标准。用于有机废水一次处理可达到进管网标准,电解后联合生化处理可达到一级A标准。2016年8月通过国家级科技科技成果鉴定,列入国家重点推广项目。特点是投资省、运行费用低、易管理维修、占地面积小、使用寿命长,确保稳定达标。

该技术主要应用于:重金属废水、有机废水、乳化液废水、生化前预处理及生化后终端处理、城市水处理场、景观水、恶臭水、垃圾渗透液处理等。

▲承揽节能环保开发及工程承包。
▲诚聘各地营销经理及环保人才。

地址:新乡市新濮路尚村路口南
电话:13703739200(梁总)
传真:0373-3718970
网址:www.xxjnhb.com
E-mail:jnhbsb@163.com

COD氨氮总磷金属离子测定仪

双辉京承服务热线:4008-902-30

*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;电极一比色一消解一体化机、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

焦作市真节能环保设备科技有限公司

为您提供高湿高粘污泥固废处理综合解决方案。

拥有专利产品"旋耙飞腾三级多回路""自动翻耙分段联合式"高湿高粘物料系列干燥设备和"锅炉废热利用"专利技术(发明专利名称:三级多回路烘干机,专利号:ZL 2015 1 0146781.X;实用新型专利名称:废热利用三级多回路烘干机,专利号:ZL 2011 2 0049812.7;实用新型专利名称:转筒多轴破碎烘干机,专利号:ZL 2012 2 0373906.4)。拥有国内外客户千余家。

电话:0391-7557666　网址:www.zjndryer.com

新型水环境监管利器
——系列水质指纹污染预警溯源仪

您遇到过这样的困境吗?治理找不到源头,治理后的黑臭水体返黑返臭了,上游污染没证据,超排企业抓不到,水污染事故找不到肇事者,偷排管道识别不了,"河长制"考核达标难等。

清华大学创新性地将刑侦中指纹查找嫌疑犯的思路引入水环境监管,发明了基于水质指纹比对的水污染预警溯源技术和系列水污染预警溯源仪。仪器灵敏度高、辨识强、响应快,具有实时报警、污染源快速溯源和污染留证三大功能,已广泛用于饮用水源地、工业园区、跨界断面、水污染应急、黑臭水体以及流域治理与监管。该产品已获得国内外专业人士的认可,并获得第45届日内瓦国际发明展的特许金奖等国内外奖励。

水污染预警溯源仪

专注于先进环境监管领域的高技术企业苏州国溯,是清华大学水污染预警溯源仪唯一生产企业。欢迎各级政府环保部门、意向合作企业来电垂询和考察指导。

联系电话:0512-66076588
联系邮箱:info@guosutech.com
国溯网址:www.guosutech.com