

# 郑州鼎盛打响湖南建筑垃圾资源化“攻坚战”

伴随新型城镇化进程的加快,特别是城市新区建设和棚户区改造拆迁,产生了大量的建筑垃圾。只有形成“建设不愁地方、处置不愁原料、产品不愁销路”这样一个闭合的建筑垃圾循环处理链,建筑垃圾的重生路才能真正通畅起来,这也是建筑垃圾资源化道路上的必由之路。湖南建工集团环保公司也正在这样的探索。

2016年初,湖南建工集团环保公司从郑州鼎盛公司引进全套建筑垃圾处理设备,应用在长沙市棚户区综合改造固废垃圾处理项目中,该项目受到湖南省各级政府的高度评价和重视,并作为建筑垃圾资源化利用示范项目在湖南省进行推广。

## ◆湖南省建筑垃圾资源化可行且必要

当前,湖南大力发展城市建设,市区棚户区改造以及城镇化发展衍生出的建筑垃圾量已达到现有垃圾总量的40%以上。以长沙为例,长沙市2015年起开展“史上最大规模拆违控违”行动,按照“一年基本拆除、两年基本清零”的总体目标,长沙中心城区周边共有近2000万平方米违法建筑需要依法实施片区拆除,预计将产生拆违建筑垃圾1000万吨。

面对如此庞大的建筑垃圾,一贯采取的槽土回填、堆山造景等方法,已无法适应形势发展的需要,很多地方出现了无处可填可堆的状况。如果直接采用传统的填埋方式,1亿吨垃圾需要2500亩填埋场,并且还会严重污染环境,对地下水和土壤造成二次污染,形成永久性危害。建筑垃圾可实行再生产利用,直接



2016年初,湖南建工集团从郑州鼎盛公司引进全套建筑垃圾处理设备,应用在长沙市棚户区综合改造固废垃圾处理项目中,该项目受到湖南省各级政府的高度评价和重视,并作为建筑垃圾资源化利用示范项目在湖南省进行推广。

填埋也造成了资源浪费。

建筑垃圾也是城市矿产。每处理1亿吨建筑垃圾,可生产再生砖(标砖)240亿块、混合料0.35亿吨,减少占地万余亩,节煤500万吨,减排二氧化碳130万吨,新增产值85亿元,带动装备制造和服务业发展,提供近万个就业岗位。湖南省建筑垃圾处置必然要走资源化道路,因此,积极开展建筑垃圾管理和资源化利用,不仅符合国家绿色生态文明发展的战略,而且将成为湖南省经济发展、资源循环利用和环境治理的新亮点。

资源化利用,延伸产业链条,整合集团内环保资源,湖南建工集团组建了专业环保公司——湖南建工环保有限公司,作为旗下唯一专营环保业务的平台公司,统一对集团内的建筑垃圾进行回收利用。湖南建工集团开展建筑垃圾资源化利用的探索实践,并承建了长沙市雨花区雅塘片区综合改造固废垃圾处置项目。从郑州鼎盛公司引进无扬尘油电两用履带式移动破碎站、履带式移动筛分站、轮胎式轻物质分离器等集成智能化建筑垃圾处理全套设备,并以粉碎后的建筑垃圾为原料,配合水泥及炉渣、钢渣等多种工业废料,生产出各种内外墙砌砖、路面砖等高品质的混凝土制品,有效解决湖南省建筑垃圾囤积困局,利国利民的技术和项目推动了建筑垃圾资源化产业发展。

## ◆湖南建工集团积极开展探索实践

作为湖南省内最大的施工企业,湖南建工集团年承接任务量1200多亿元,由其承建的项目在实施过程中将产生大量建筑垃圾,同时也能消化建筑垃圾资源化利用后的建材产品。为加强对建筑垃圾

出不同用途的砖块,实现建筑垃圾的资源化利用。

湖南省副省长张剑飞在现场观摩调研湖南建工集团环保公司建筑垃圾资源化利用全过程后指出,建筑垃圾的资源化利用是一项利国利民工程,有利于减少生态污染、推动节能减排、有效改善城市环境,应给予大力支持,推动出台相关细化政策并希望湖南建工集团加大设备投入力度,加快在全省的推广应用,力争引领整个建筑行业实现清洁发展、绿色发展和循环发展。

## ◆强强联合 布局湖南市场

6月初,湖南建工集团环保公司又向郑州鼎盛公司递出了橄榄枝,再次同郑州鼎盛公司签订了4套建筑垃圾处理设备采购合同,双方将开展更深层次的合作,强强联合,共同布局湖南建筑垃圾资源化利用市场。

对于这次合作,湖南建工集团环保公司负责人表示,“其实我们之前接洽过不少国外知名企业,最终选定郑州鼎盛公司,一方面是他们生产的履带式移动破碎站等设备使用效果确实不错,比较适合我国的国情;另一方面是因为在合作的过程中,我们看到他们在不断的进步,设备性能和服务质量也都在不断的提升,我们相信有这种持续改良的企业文化在,在以后的合作过程中,他们将会带给我们更多的惊喜。”

“我们生产建筑垃圾处理设备,也建设、运营建筑垃圾消纳场项目。因此,更懂得什么样的建筑垃圾处理设备是符合我国国情的。我们将不遗余力地助力湖南建筑垃圾资源化产业的发展,未来将在湖南建设技术服务站,为湖南建筑垃圾资源化利用技术及装备提供解决方案。”郑州鼎盛公司董事长卢洪波表示。

白敬莉

## 第七年全球绿色经济财富论坛召开

本报讯 中国经济新常态背景下,经济增速悄然放缓,如何在跌宕起伏的经济浪潮中,寻求实现经济增长新的动力。近日在北京召开的第七年全球绿色经济财富论坛,将“绿色增长”与“产能合作”设定为中国经济新动力的两大重要手段,以“中国经济新动力—绿色增长与产能合作”为主题,重点探讨在绿色发展理念与“一带一路”倡议背景下,通过绿色增长与产能合作,推动中国经济发展的新动力。

论坛由国际绿色经济协会与北京市朝阳区总部企业联合会主办,来自政、产、学、业界的权威代表及十多个国家的驻华使节、中外企业家共600余人出席了会议。

此次论坛围绕绿色增长与产能合作,分专题举办了国际产能中外商峰会、绿色金融峰会、绿色制药峰会、中国智慧停车产业峰会、绿色农业、环保产业、新型城镇

化与绿色建筑、中国秸秆产业化等十余场主题峰会。与会嘉宾多角度多层次地针对各产业发展中所面临的问题,展开智慧碰撞与思想交锋,探讨绿色增长与产能合作的主要路径与经营方略。

论坛达成了众多合作成果,组织中外先进技术企业与各地政府签署了3D打印、智慧停车楼、城市生活垃圾资源化处理等众多绿色产业的项目合作。在国际产能合作方面,国际绿色经济协会与巴基斯坦、意大利相关机构签署了产能合作的平台协作战略协议。

同时,论坛启动了众多新型业态的绿色产业集群发展平台,发起成立了智慧停车专业委员会、装配式建筑专业委员会、环境修复技术专业委员会、荒漠化生态治理与生物科技产业联盟、VOCs监测与治理行业服务平台等近十项专项平台。

方勤

## 金融街(长安)中心项目获评绿色建筑

近日,位于金轴·长安街新兴商务区的金融街(长安)中心项目,在2016年参评新《绿色建筑评价标准》的1500多个项目中,成为达到绿色建筑三星标识的唯一城市综合体。

作为石景山高端绿色发展新标杆,金融街(长安)中心践行至高的绿建三星标准,该项目综合运用了多项技术,从光、电、水、空气各个环节,创造健康、舒适、节能生态的商务空间。项目采用LOW-E三玻两腔中空玻璃,三层玻璃中间两层空腔,透光性极好,提高建筑自然采光,同时使室内能耗仅为普通建筑的32%,抵抗紫外线是普通

玻璃的3倍,隔热系数是普通玻璃的76%。

作为建筑行业节能减排的重要指标,《绿色建筑评价标准》被视为衡量建筑物节能减排指标的重要依据。“在建筑的全寿命周期内,最大限度地节约资源(节能、节水、节材)、保护环境和减少污染,为居住者提供健康、适用和高效的使用空间,与自然和谐共生的建筑。”这才是“绿色建筑”的真正含义。在这个标准中,规定了绿色建筑标识由高到低划分为三星、二星和一星3个级别,三星为最高级别。

冯程昱

## 2016 环保优秀品牌企业巡礼(7)



# 绿色科技 绿色环保 绿色农业

——山东兰柳生态农林发展有限公司发展生态循环经济产业纪实

山东兰柳生态农林发展有限公司成立于2015年,注册资金3810万元,位于临沂河东区经开区新时空大厦五楼。公司致力于发展生态循环经济产业,推广种植生态竹柳、饲草之王巨菌草及生产加工生物炭及微菌饲草等业务。公司以“低碳生态环保、能源循环利用、绿色经济开发”为发展方向,生态能源产业分别在新疆、甘肃、陕西、山东及河北等省市设立生态能源种植基地,创新启动“公司实体+基地+农户(合作社)”的推广模式和“育苗、种植、回收、能源利用”的

产业经济循环模式。重点推广“饲草之王”——巨菌草、“盐碱之福”——盐柳和“农民绿色银行”——速生竹柳。2010年经对全国十余省近三十个地市调研考察,并与省有关部门、科研院所专家研究,公司制定了“八字方针”(绿色、低碳、环保、生态)、“三线并举”(新疆甘肃陕西生态线,河南山东能源线,河北东北绿化线)、“六省联动”(新甘陕豫鲁晋)整体战略规划。本着“以点带面、示范带动、稳步发展、重点突破”的原则,启动多通道、多

元化经营模式,逐步推行“项目扶贫、联村联社、产业循环、合作共赢”经营方式,逐步扩大农户种植面积,把绿色种植项目打造成为农民大众增收致富的“黄金项目”。公司全面实施绿色科技、绿色环保、绿色农业的发展战略,坚持合理调整和优化产业结构,遵循以种植业为龙头,以回收生产为中心,以循环产业为根基的经营思路,坚持稳定、长久、健康发展思想,为新能源产业的推广与发展作出贡献。

生物质能源产业链是以育苗、种植为源头进行回收加工等流程进行循环而形成的循环产业链,其中速生竹柳是公司目前重点发展项目。要了解产业链,首先要了解速生竹柳及其特点。速生竹柳不空心、不黑心,从边到心色度洁白,未加漂白前,自然白度高达60%。木材得浆率高,材质纤维柔软、木质细密均匀,是上乘的家私用材、工业造纸用材、包装业和建筑业用材的首选材料,市场需求大。速生竹柳由于具有高热值、碳氮比高,最适合作为固体

成型燃料、生物质发电、供热等能源树种来种植,被称为最优秀的新能源树种。速生竹柳可用作道路两旁、公园、铁路周边等美化。尤其在江河、湖泊、滩涂地的四周和庭院种植更具优势。既是一个优良的速生用材树种,又是一个很好的观赏树种。速生竹柳耐贫瘠,须根系发达,能固土护岸,防风固沙,因栽种容易,对土壤要求不高等优点,未来几年将取代速生槐、速生杨、速生桉树,成为防风固沙、绿化观赏的优质乔木。文中图为竹柳相关照片。

## 全新宣传策划 全面优质服务 热诚欢迎合作

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	12000	16000	24000	18000	100000
跨页整版	68×45	28000	35000	50000	40000	
跨页半版	68×22	16000	22000	35000	30000	
1/2版	34×22	6500	9000	14000	12000	50000
小半版	34×19	6000	8000	12000	11000	40000
竖1/3版	11×45	6000	8000	12000	11000	40000
横1/3版	34×15	5000	6000	11000	9000	30000
竖1/4版	9×45	5000	6000	10000	8000	25000
横1/4版	34×12	4000	5000	9000	7000	20000
通栏	34×10	3000	4000	8000	6000	20000
1/2通栏	17×10	1800	2500	5000	4000	
栏头	5×4	300	400	700	500	5000
中置孤岛报花	5×1	100元/cm <sup>2</sup>	150元/cm <sup>2</sup>	200元/cm <sup>2</sup>	150元/cm <sup>2</sup>	600元/cm <sup>2</sup>
下置孤岛报花	5×1	80元/cm <sup>2</sup>	100元/cm <sup>2</sup>	150元/cm <sup>2</sup>	100元/cm <sup>2</sup>	500元/cm <sup>2</sup>
报眼	17×10					100000
分类信息		12元/字	12元/字	30元/字	30元/字	

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