

2018菏泽节能宣传周启动

绿色建筑为节能环保再填“新砖”

文/片 本报记者 赵念东

2018年6月11日—17日为全国第28个节能宣传周,今年的主题是“节能降耗 保卫蓝天”。从11日至13日,齐鲁晚报·齐鲁壹点记者将对菏泽市重点企业在发展循环经济、生物质能源利用示范推广、资源回收再利用、绿色建筑等方面经验做法进行采访报道。

“绿色建筑”的“绿色”,代表一种概念或象征,又称生态建筑、回归大自然建筑、节能环保建筑等。11日,记者先后实地探访了东方夏威夷三星级绿色建筑、北汇3D打印与菏泽建筑装配式房屋示范园等项目,这些项目能充分利用环境自然资源,在不破坏环境基本生态平衡条件下建造,节能环保,充分体现向大自然的索取和回报之间的平衡。



利用建筑垃圾3D打印出的移动酒店。



利用建筑垃圾3D打印出的公交站台。

节材。”他说。

东方夏威夷项目用地面积为15567.7m²,绿地率25%,建筑密度35%,容积率3.84。地下空间利用率43.61%,大于25%,节地标准显著。

“楼盘的外围护结构保温节能,外墙、楼面采用100—120mm厚现场聚氨酯喷涂发泡防水保温一体化节能技术。”闫秀亭说,该技术施工方便、速度快,节约工期。保温性能好,冬季及夏季大大降低能耗。环保性强,强度高,满足外墙及屋面使用要求。后经绿色建筑三星运行标识专家组现场实测,住宅楼节能率84.8%,办公楼81.5%。

闫秀亭介绍,该项目还采用新风机组排风热回收系统,实现PM2.5过滤效果在99%以上。每台新风机组全年由于采用排风热回收系统,可节省供冷供热费用5.32万元,节能折合电量106400Kw·h,折合标准煤40.432吨;小区6台新风机组可节省供冷供热费用31.92万元,节能折合电量638400Kw·h,折合标准煤242.5吨,真正做到了节能环保。

3D打印建筑技术使建筑垃圾循环利用

上午10时许,记者一行来到位于菏泽开发区的北汇绿建集团有限公司。该公司以建筑垃圾、工业垃圾、矿山尾矿等固体废弃物为原料,通过回收再利用,可将一栋20平方米左右的房子在一天内建好。这正是该公司的绿色建筑材料项目。

据该公司负责研发设计的工作人员王利利介绍,3D打印建筑技术是新型的3D打印技术与建筑工艺相结合,打印的可供人民居住的建筑,完全颠覆了传统建筑工地嘈杂无章、尘土飞扬的形象。一张图纸、一台电脑、一台打印机,就能打印出一栋栋带内外装饰、保温、机电、结构一体化可以居住的房子。

“它比传统的建筑强度高,建造快,减少了大量的室外作业,咱们传统的室外建造作业,要搭脚手架,高温、严寒、扬尘,工人作业环境差。”她说,3D打印相反,在车间直接打印成品,只需要在现场吊运拼装即可。3D打印其打印油墨主要

是采用建筑垃圾,回收再利用,通过对建筑垃圾分解,添加高强纤维,使得材料强度更优于其它材料,每年消耗建筑垃圾约3000吨,不再产生建筑垃圾,实现绿色环保。

王利利说,3D打印目前生产的产品主要有:可以自动浇灌的绿化墙、3D打印公交站台、门卫房、移动酒店、移动厕所、检查井等市政构件、以及园林景观小品等。目前投入使用的有牡丹园移动厕所,景观座凳;环堤河垃圾桶,景观座凳,车档,树池花坛;万福新城文化墙。“接下来,我们公司还将在人民南路投放3D打印公交站台,在广州路投放3D打印公交站台以及绿化道路隔离栏。”她说。

装配式被动房轻松实现四季恒温

4月18日,山东省装配式建筑菏泽示范园暨被动房示范项目开工仪式在菏泽市开发区举行,在菏泽属首个。该项目采用从环境、建筑、管理服务入手,意将园区打造成低能耗、绿色生态体验式公园,成就菏泽“零能耗”、“智能化”的高端技术聚焦点。

房屋涵盖了减震系统、太阳能系统、新风系统、智能门窗、地热采暖、雨水收集、智能家居、家庭娱乐、家庭垃圾处理等诸多超新理念,并引入德国被动式房屋思维,采用了超保温的新型墙体,超保温的新型门窗,高气密性与新风系统,做到无需供暖或降温就能达到四季恒温效果,真正属于最宜居、最舒适的新型房屋。

齐鲁晚报
我们就在您身边

分类信息

广告位招商电话:15054655267
诚招各县区代理

遗失声明

★巨野县兴阳集装箱运输公司鲁R0R68挂营运证(营运证号:371724704621)不慎遗失,声明作废。

★巨野县茂梁物流有限责任公司(统一社会信用代码:91371724751797428R)营业执照正副本不慎遗失,声明作废。

★巨野大胜大件运输有限公司鲁R V300挂营运证(营运证号:371724334139)不慎遗失,声明作废。

★巨野效义运输有限公司鲁RG139挂营运证(营运证号:371724708161)不慎遗失,声明作废。

★张阳松位于方信·嘉和苑5-2-22006的首付款收据(编号:00040149,金额:22593元,日期:2017年1月7日)不慎遗失,声明作废。

★菏泽市牡丹区森达工程机械有限公司营业执照(编号:91371702310376097E)正本不慎遗失,声明作废。

★常莹,身份证(号码:610502198811130221,户口所在地:陕西省西安市雁塔区小寨东路B区公寓2号)不慎遗失,声明作废。

★王春荣,身份证(证号:372924196205163341)不慎遗失,声明作废。

★菏泽市牡丹区禧龙不锈钢工程有限公司单位行政章(编号:3717020023037)、发票章(编号:91371702MA30685R1T)、财务专用章(编号:3717020023038)、法人名章(编号:3717020023040)不慎遗失,声明作废。

★庞广旭,个体工商户营业执照(注册号:371725600294372)正副本不慎遗失,声明作废。

★郭传明,个体工商户营业执照(注册号:371725600081914)正副本不慎遗失,声明作废。

★郓城县永佳广告亮化工程有限公司于2018年6月10日之前刻制的行政公章丢失,声明作废。

★郓城县合力商品混凝土有限公司于2018年6月10日之前刻制的合同专用章丢失,声明作废。

★山东圣玉集团有限公司原法人代表章(晁呈玉)丢失,声明作废。

★杨诗音(父亲:满新峰,母亲:杨亚军),女,出生医学证明丢失,编号:O371975790,特此声明。

★李思思(父亲:李培超,母亲:曹素霞),女,出生医学证明丢失,编号:O370823466,特此声明。

★菏泽开元恒通咨询管理有限公司营业执照(编号:91371700MA3MKW5C93)正、副本、公章、财务专用章不慎丢失,特此声明。

★菏泽邑源置业有限公司(注册号:371700200019059)营业执照正本不慎丢失,现声明挂失作废。

★菏泽润美商贸有限公司(统一社会信用代码:91371700MA3N6AAD3R)营业执照正副本不慎遗失,声明作废。

★菏泽方信商贸有限公司(统一社会信用代码:91371700MA3N6A9868)营业执照正副本不慎遗失,声明作废。

★车牌号鲁RM7702的强制险标帖不慎丢失,车辆识别代号LZZAELND7HC226470,发动机号码170517021877,声明作废。

注销公告

段洪魁个体工商户(注册号371729600036498),决定依据法定程序予以注销。所有债权人自公告之日起45日内,携带有关债权的证明材料申报债权,逾期未申报债权的,视为自动放弃债权,本公司将依法办理注销手续。

关于启用单县智能化道路交通管控信息系统的公告

为规范机动车驾驶人安全文明驾驶行为,维护交通秩序,减少交通违法,预防交通事故,我县辖区内前期已开通了部分违法抓拍设备,为进一步提升工作效能,县区部分路口/路段改造或新建的电子警察系统、高清视频监控系统和卡口抓拍系统将全部启用,实现对城区社会治安及道路交通的全天候24小时不间断监控,同时对各种非现场违法行为进行抓拍。系统设备将于2018年6月21日起正式启用。请广大交通参与者自觉遵守道路交通安全法律法规,维护道路交通安全与畅通。

特此公告

附新增监控抓拍点:

西外环与胜利路口、文化路与健康路口、文化路与单州路口、人民路与向阳路口、人民路与舜师路口、君子路与向阳路口、君子路与单州路口、南外环与湖西路路口、湖西路与单州路口、东外环与北园路口、白云路与舜师路口、白云路与胜利路口、白云路与北园路口。

菏泽市公安局交通警察支队单县大队

2018年6月11日