

现场直击

记者:胡婧琛 通讯员:李瑞

除城市之“锈” 成就生活之美

——记全国首个永久性高资源化率装修垃圾处置项目

擦去城市更新换代中所产生的建筑、装修垃圾等“锈迹”,让城市更秀,生活更美。11月11日,记者走进全国首个永久性高资源化率装修垃圾处置项目。

项目位于上海市宝山区江杨北路附近的一处全封闭式厂区。周边是平坦的大马路和郁郁葱葱的树木,走近一看大门口红色的门牌上写着“上海市宝山区装修垃圾资源化处置中心”几个大字。

走进生产区,一眼望去整个厂房就像是个不起眼的“火柴盒”。但厂房内却正在做着一件化腐朽为神奇的事情——“吃”进垃圾,“吐”出骨料。石块、玻璃、瓷砖……家家户户装修时都会丢弃的垃圾,经过厂区内一条高科技生产线的处理,变身为可再生骨料。

一揽子方案破解难题

随着城镇化进程的加快,装修垃圾产生量呈逐年递增态势,上海宝山区每年装修垃圾的产生量就达到28~30万吨。如果采用传统方式填埋或堆放处理,不仅需要大量的土地空间,还会造成污染。

为破解装修垃圾处置难题,让城市“秀”起来,上海宝山区政府、区绿化市容局在2018年率先引入了北京建工资源循环利用投资有限公司的装修垃圾资源化处置固定终端模式,设立高资源化率装修垃圾处置项目,逐步形成了装修垃圾收、运、处一揽子的解决方案。

这个项目由北京建工资源公司设计、建设、运营,设计年处置装修垃圾规



模可以达到30万吨,实际每天处置装修垃圾约800吨,资源化率85%以上,运营期10年。

狭小场地成就“叠起来”的生产线

项目的生产区域约10667平方米,却包括了原料、产品存储区等,场地狭小。

公司根据项目处置需求及现场实地情况,在项目车间占地小、高度有限的条件下,经过反复调整,打造出了“极有限空间立体化、紧凑式装修垃圾综合处置工艺系统”,将复杂的处置工艺“叠起来”,“浓缩”在一个全封闭的生产厂房中,就像“装”进了一个“盒子”里,确保在紧凑布局中完成资源化处置任务。

“这一工艺技术能够解决土地资源

有限但处置需求紧迫的问题,为人地矛盾突出的一、二线城市实现装修垃圾资源化处置提供全新解决方案”,北京建工资源公司相关负责人表示。

核心技术造就“除锈”能手

装修垃圾是建筑废弃物中成分最复杂的一类,与一般的建筑垃圾相比,它的杂质含量更高,对资源化处置工艺技术要求也更高。

项目前期,北京建工资源公司连续二十多次对上海的垃圾中转站、码头进行了装修垃圾成分的调研,并形成了大数据库。数据显示,装修垃圾中除了含有大量可资源化利用的混凝土、石材等硬质物类外,还含有金属、木材等杂质。将这些成分复杂的装修垃圾实现资源化,

最关键的就在于“除杂”——去除垃圾中的杂质。“除杂”越精细,最后得到的再生骨料杂质含量低,才能够替代天然砂石应用于工程建设之中,真正实现资源循环利用。

使项目真正成为城市“除锈”能手的,是资源化处置核心技术。该技术是北京建工资源公司根据国内装修垃圾成分特点,结合后端再生产品需求,研发出的拥有自主知识产权的核心技术成果,已达到国际先进水平。通过对装修垃圾进行破碎—筛分—分选等一系列工艺流程,实现精细化分选除杂。被分选出的金属类被再次回收利用;木材等轻物质被用于焚烧发电或二次消纳;混凝土等硬物质类则被转化为杂质含量低于千分之二以下的再生骨料,用于再生道路材料等再生产品。项目最终可以达到85%的资源化率。

项目配备了公司自主研发的自动称重计量管理系统,通过识别运输车辆、上磅定位、称重,并对信息进行采集、存储、分析和上传,实时回传至大数据云平台上,实现与政府部门的信息共享、智能化管

理。此外,项目还采用了隔音海绵、降尘系统等措施最大程度地降低对周边环境的影响。

该项目正式运营后将作为城市基础设施,使得宝山区率先形成装修垃圾的产生、运输与资源化处置、再生产品循环利用的有效闭环,实现区域内装修垃圾的“全生命周期管理”,成为除城市之“锈”,成就生活之美、提升城市精细化管理的创新之举。

前十月湖南省棚改开工率达百分之九十二

本报讯 湖南省住房和城乡建设厅近日召开的全省住房保障工作调度会透露:截至10月底,全省棚户区改造新开工73579户,开工率达92%;发放公租房租赁补贴100471户,基本建成公共租赁住房5352套、竣工2543套。今年保障性安居工程完成投资563.56亿元。

近年来,湖南省切实发挥棚改工作稳增长、惠民生的积极效应,积极推进棚户区改造,连续3年被国务院评为棚改工作真抓实干、成效明显地区。其中,2017年全省各类棚户区改造开工建设41.2万套,2018年开工建设28.8万套;今年国家下达该省棚改任务为8万套,重点改造老城区脏乱差的棚户区 and C、D级危房。

该省住房和城乡建设厅介绍,今年为切实推进棚改项目进度,在防风险的前提下,多方筹措资金,积极申报棚改专项债券,配合省财政厅成功发行棚改专项债四批共200亿元;下达中央补助资金74.03亿元,省级补助资金1.5亿元。公共租赁住房方面,加快建设、配套和分配,加大对新就业职工、稳定就业农民工的保障力度,助力农业转移人口市民化,累计完成分配入住103.81万套,总体分配入住率达到98.49%。

此次会议要求,谋划下一步全省住房保障工作,要抓状态建设,切实提高能力水平;要抓紧收官,做好今年各项任务扫尾清零;要抓公租房运营维护,并抓好明年棚户区改造计划申报。(陈淦璋)

国内“最美环岛路” 厦门环岛路正式通车

本报讯(通讯员 王强强)11月11日零时,中铁十八局集团承建的“国内最美环岛路”——福建厦门环岛路正式通车,真正实现了O型“闭环”。

中铁十八局承建的厦门环岛路(鳌山路至高殿二号路段)工程Ⅱ标按城市快速路标准建设,设计行车速度60公里/小时,路幅宽50米。项目起点位于海堤路下,终点往长岸路方向接杏林大桥左右线辅道。施工中,隧道上方10米左右就是厦厦铁路,每天有180多趟列车通过,铁路加固桥墩离隧道最近距离只有36厘米,导致不能使用钻爆作业法施工,每天只能掘进50厘米。在这种施工条件同时还要下穿12股铁路线,在国内属首次。建设者通过科技攻关,采用特殊材料凝固岩石,微差弱爆破减少震动等工法并取得成功,为我国沿海复杂条件下的地下工程建设积累了宝贵经验。

据了解,厦门市公路建设正在大力推进“三环三射”城市交通干线网,使厦门的码头、港口、机场、铁路、客货运输枢纽中心与路网主骨架相连,厦门环岛路便是其中的“第一环”,环岛路的“O”形闭环,使得厦门自贸区交通网络更加完善便捷,并为厦门第二东通道的建设提供交通导改条件,有力保障了厦门交通建设的顺利进行。



近日,中国二十冶深圳公司党委组织开展“秉承初心、牢记使命·庆祝祖国七十华诞”系列活动。

参与活动的公司干部和职工历经13小时抵达四川大凉山美姑县。凉山彝族自治州布尔村的一个小女孩,为了表示感谢,演唱了一首《你走以后》,清脆稚嫩的歌声感人心脾。大山里的影像传回中国二十冶深圳公司,公司负责人反复叮嘱,一定要鼓励孩子把书读完,走出大山继续求学,这样才能改变大山的面貌。四天的时间,志愿者们走访了大凉山彝族自治州美姑县、昭觉县下属的五个彝族村,慰问了300多户贫困家庭,给800多名孩子送去了一整年的学习用品。

通讯员 夏佳怡 摄影报道

辽宁省建筑工人实名制信息管理服务平

130余万建筑工人实行实名制管理

本报讯 近日,辽宁省建筑工人实名制信息管理服务平

台正式上线运行。即日起,凡在辽宁省行政区域内承揽建设工程的建筑企业,应通过该平台对进入施工现场的管理人员和工人实行实名制管理。

作为建筑大省,辽宁省有130余万建筑工人,且基本上是农民工。为了维护建筑施工企业和建筑作业人员的合法权益,规范建筑市场用工秩序,保障工程质量和安全生产,促进建筑业健康发展,该省住房和城乡建设厅和省人社厅日前制定并下发了《辽宁省建筑工人实名制管理实施办法(试行)》(以下简称《办法》)。

《办法》明确,建筑工人实名制管理,是指以建设项目为管理单元,将在建项目的项目信息、管理人员和建筑工人基

本信息、从业信息、诚信信息、用工管理及工作量结算等信息一并纳入实名制管理全过程。建筑企业应与招用的农民工依法签订劳动合同,之后,进入施工现场的工人要接受实名制相关数据的登记和

安全培训。建筑企业要设立劳资专管员,负责数据信息的录入、更新、维护和系统操作管理工作。劳资专管员的姓名和联系电话应当在“农民工维权告示牌”上予以公示。

《办法》规定,各市(含沈抚新区)要自行搭建市级平台,并与省级平台数据互联互通,对本辖区内的建筑企业所报送的企业基本情况、建设工程项目情况、工资保证金和工资专用账户设立情况、项目管理人员和工人考勤等信息数据进行核对把关,确保实名制平台内数

据真实完整;在省内承揽工程的企业应按《办法》规定,在工程项目开工前,人网注册、登录实名制平台,完成相关信息的录入。

《办法》要求各级建设行政主管部门,要将实名制管理工作列入日常巡查和专项检查的内容,对施工企业未在项目现场安装实名制管理系统并未落实相应考勤管理制度的、未按月编制劳务人员工作量及工资支付表的、未设立工资专用账户和委托银行代发工资的,以及建设单位未按月足额向建筑企业工资专用账户存入工资资金的或存入资金未达比例和数额的、违法发包造成无法履行实名制管理的等行为,要采取信用提醒和诚信约谈等方式予以惩戒和通报,并限期整改落实到位。(刘佳)

陕西榆林举行建设工程质量安全标准化工地观摩会

本报讯 近日,由陕西省榆林市住房和城乡建设局主办的建筑施工领域“2019年榆林市建设工程质量安全标准化暨文明工地现场观摩会”在榆林市“两中心”项目工地现场召开。会议总结了今年以来全市建筑施工领域安全攻坚执法取得的成绩,对当前岁末年初的安全生产、扬尘防治和扫黑除恶等重点进行了动员部署,并就全市文明工地创建活动进行了经验交流和现场观摩。市住建局有关处室负责人、各区县、开发区建设行政主管部门相关负责人暨建筑施工企业负责人共1000余人参加会议。榆林市委常委、常务副市长张凯盈参加会议并讲话。

张凯盈指出,近年来,在各级住建部门和广大建筑业企业的共同努力下,全市结合“工程质量安全三年提升行动”“建筑施工安全专项治理”“安全生产标准化考评”“智慧工地”建设、发展装配式建筑等重点工作,深入开展了

各类质量安全专项整治和专项检查,总体上保证了全市建设工程质量和安全生产形势平稳运行,建设工程质量和安全生产管理水平有了较大提升。但是整体来看,目前全市建设工程质量和安全生产管理基础还比较薄弱,部分企业质量创优意识和安全生产意识仍需提高,建设工程质量和安全生产管理水平与先进地

市还存在一定差距,距离人民群众期盼还有不少工作要做。

张凯盈要求,一是要提高政治站位,切实增强抓好质量安全工作的责任感和使命感。二是要理清工作思路,切实抓好建筑施工领域各项工作落实。通过不断强化工程质量安全监管、切实加强大建

筑市场整顿力度、努力提升安全文明施工水平、大力整治建筑施工扬尘、加快推进装配式建筑发展、积极打造“智慧工地”建设、严格建筑节能管理工作、强化城建档案管理工作这八个方面工作的积极开展和有力实施,为榆林奋力推进“三大目标”建设,决胜全面建成小康社会创造安全发展环境。三是要加强组织领导,确保全市建筑施工安全生产平稳运行。各级住建部门要始终把工程质量安全工作摆到突出位置;要细化任务分工,将各项工作任务落实到具体岗位和人员,层层传导压力,持续跟踪问效,确保工程

质量安全隐患有人查、有人管、及时办;要研究制定符合实际、管用管长的措施和制度;要紧紧抓住工程质

量安全工作重要环节和重点工作,扎实抓好各项重点任务落实,推动全市工作质量安全工

城市生命线展示馆:

城市生命线,城市的“血脉”与“神经”

2019上海城市生命线展示馆作为2019“城博会”系列展馆之一,着重于提升城市“生命线”安全运行保障水平,推动城乡建设绿色发展的同

时,推广和交流城镇给排水、建筑二次供水、水环境治理、智慧燃气、智能电网的技术、工艺、设备和产品,汇聚了全产业链中最优秀的产品与技术,以及最具影响力的企业。从市政规划设计、产品设备制造、采购到工程建设,为社会各界深入讨论和协商解决城市问题创造条件,提供智慧治理与生态监管的系统解决方案。并加快各类地下管线的智慧管网建设,保障城市生命线和基础设施安全运行,为安全装备、新技术、管理服务等行业的发展提供了市场空间。

上海市水务局以“更安全、更干净、更美丽”为主题,携生命保障(民生)、生态环境保护、未来海洋、绿色发展四大板块亮相展会。围绕70周年,展示重大示范工程、水务检测车、装配式管桩、BIM、智慧水务,涉及海绵城市、杨浦水厂、苏四期等项目。排水、供水、水利、海洋、水文行业涉及产品包括:管道修复、绿

色管材、节能泵、市政应急抢险车、巡检无人机、自动水质监测设备、海洋巡检无人机等。

城投集团旗下城投环境将展示垃圾分类实物模型垃圾分类箱,智能机器人展示现场智能机器人穿插在展位内进行互动交流,触摸屏集中展示上海环境公司对上海城市环境管理控制上的相关成绩。

以“美好燃气,美好上海”为主题的燃气集团,将在展会以城市生命线作为切入点,全面展示上海燃气在燃气安全、服务、智能、环保方面所作的努力。同时,通过现场的绿植地球、智能厨房等空间展示使观众亲身体验。

林内将带来最新研发的热水+采暖+净水全屋系统,一站式的集成解决方案,以及热水器、壁挂炉、燃气灶、吸油烟机厨厨卫新品。

航天晨光作为今年70周年国庆大型彩车“江苏智造”的设计制造单位,业务范围涵盖军工与核非标设备、智能化改造工程、环保设备、新能源装备与工业基础件、文化产品与服务五大板块,也将再次亮相展会。

走进“城博会”专栏(九)

上海市绿色建筑协会特约刊登

2019 上海国际城市与建筑博览会

主办:联合国人居署
上海市住房和城乡建设管理委员会

协办:上海世界城市日事务协调中心

承办:上海市绿色建筑协会

时间:11月21日至23日

地点:国家会展中心(上海)7.1H、8.1H、1.1H、2.1H, 崧泽大道333号

咨询:64083368-209

银西高铁陕西段漠谷河2号特大桥合龙

全线预计2020年底建成运营

本报讯 11月9日5时,随着最后一方混凝土的顺利浇筑,由西成铁路客运专线陕西有限责任公司建设、中国中铁四局集团有限公司承建的银西高铁漠谷河2号特大桥顺利实现合龙,为下一步全线铺轨奠定了基础。

银西高铁漠谷河2号特大桥位于陕西省咸阳市乾县境内,大桥全长1605.22米,是银西高铁全线跨度最大、墩高最高的桥梁,陕西段重点控制性工程。大桥北段设计为56米节段预制胶接拼装简支箱梁,采用“干拼法”进行施工,该施工工艺首次在国内高铁简支箱梁上应用。2018年7月12日,漠谷河2号特大桥首孔节段预制胶接拼装简支箱梁架设成功,2019年4月30日,简支箱梁全部架设完成。大桥南段设计为大跨度加劲钢桁连续刚构组合结构,其中主桥设计的180米加劲钢桁结构为国内高速铁路最大跨度。

银西高铁,即西安至银川高速铁路,从西安北站引出至银川站,正线长度618

千米,设计时速250千米/时,预留350千米/时条件。银西高铁连接陕西省、甘肃省和宁夏回族自治区,是国家西部开发《国家中长期铁路网规划》中的高等级铁路福银高铁的重要组成部分,工程于2016年7月开工,预计将于2020年底建成运营。

作为“米”字型高铁网中重要的一笔,国家中长期铁路网规划中“八纵八横”的重要组成部分,也是贯穿陕甘宁三地的首条高铁线路,银西高铁建成通车后,将形成以西安为中心的关中城市群和以银川为中心的沿黄城市带之间的便捷通道,通过西安铁路枢纽与全国高速铁路网实现互联互通。线路开通后,西安至银川列车运行时间将从目前的15小时缩短至3小时以内,对进一步完善中西部铁路网结构,密切少数民族地区与内地人员往来和经贸交流,促进区域经济社会发展

和民生改善具有重要意义。

(刘涛 周博伦 郭宝虎)

浙江打破重点工程资格“终身制”

本报讯 为了优化省重点项目结构,完善动态管理机制,浙江省打破重点工程资格“终身制”,经省政府同意,近期有74个项目增补为省重点建设项目,11个进度严重滞后项目退出省重点项目名单。

浙江省发展和改革委员会发布消息称,今年起该省在省重点项目管理中实施建设进展对标亮灯机制,将严重滞后项目通过亮灯方式进行标识。投资进度严重滞后项目,对标亮灯机

同时,聚焦高质量发展,围绕供给侧结构性改革,紧扣重点领域,推动有效投资稳增速、优结构、提质量,确保年内开工的重大项目增补为省重点工程。

浙江省发改委指出,全省将持续加大交通基础设施补短板力度,重点支持机场、高铁、高速公路、国道省、骨干航道等项目;助力万亩千亿新产业平台高质量建设,主要支持省市县长项目工程、省重大产业项目;增强人民群众获得感、幸福感、安全感,加大公共基础设施投入,优先支持未来社区、乡村振兴、重大基础设施、教育健康、生态环保等项目。

(岳虎亮)

11月9日,中建二局二公司职工运动会拉开帷幕,比赛既有团队拔河竞赛、百米赛跑、男子4×100米接力赛等竞技项目,又有龙行天下、携手并进、无敌风火轮等趣味项目,2000余名职工参与其中。赛场上,职工们积极向上、拼搏进取,充分展现了昂扬的精神风貌。

通讯员 陈博林 张远洋 摄影报道

(鲁屹)