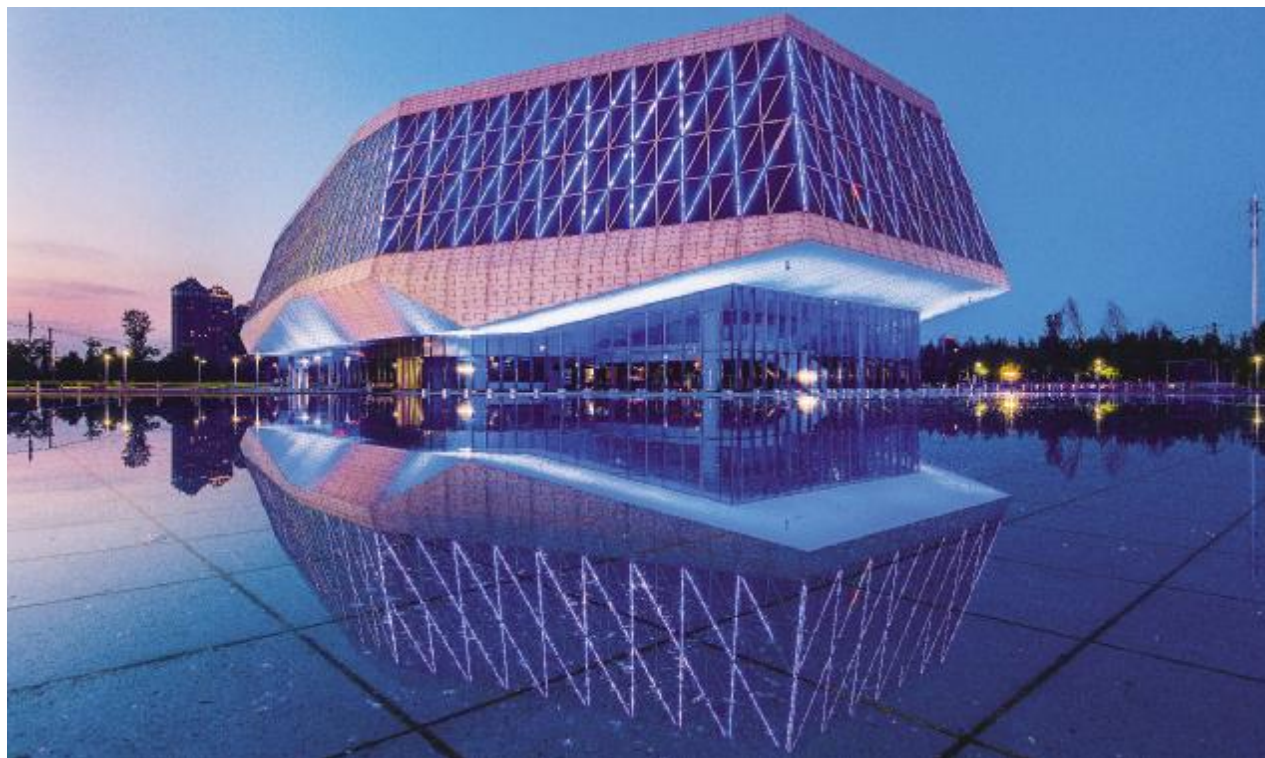


从“心”出发 “洽”正当时



黑龙江省建工集团有限责任公司

本报讯(记者 张建功)黑龙江省建工集团有限责任公司(简称:龙江建工),拥有房屋建筑工程施工总承包特级资质和60余项专业承包资质,市场经营地域分布国内24个省份,涉足12个国家和地区,年施工生产能力100亿元以上,连续5年实现主营业务收入和新签合同额双超百亿,连续7年获中国建筑业竞争力百强企业。

先后承建了以哈尔滨国际体育会展中心、哈尔滨工程大学图书馆、哈尔滨音乐厅为代表的一批黑龙江省标志性工程;承建了三亚一山湖、广东惠东碧桂园十里银滩、天津碧桂园凤凰酒店等外埠区域工程;承建了缅甸国家体育馆、俄罗斯乌苏里斯克海关办公楼等国际工程。

荣获中国建筑工程鲁班奖9项,国家优质工程奖11项,多次荣获全国用户满意企业、建设质

量管理先进企业等荣誉称号。

展区中是龙江建工倾情打造的“智慧工地”,它将“互联网+”的理念和技术引入建筑施工,从源头抓起,收集关键业务数据,建立云端大数据管理平台,实现各业务环节智能化分析、比较、严选高效的管理方法。同时,积极倡导“绿色工地”,把保护环境和资源目标,作为施工主控项目之一。

龙江建工还展示出不断创新的“装配式建筑”概念,通过异形多腔钢混混凝土组合柱与钢筋混凝土组合梁相连接形成框架式整体结构体系,具有剪力结构稳定的特点,真正实现承载力高、延性好、抗震性能优、结构稳定、施工快速等特点,在实际工程中具有良好的应用前景。

龙建路桥股份有限公司

本报讯(记者 张建功)龙建路桥股份有限公司(简称:龙建股份),是大型国有控股上市公司,是我省道路桥梁施工的龙头企业,是东北地区大型路桥建设集团之一,是中国建筑业竞争力200强企业,拥有公路工程施工总承包特级等完备的资质体系,市场经营地域涉足15个国家,年施工生产能力达百亿元,连续3年实现新签合同额超百亿,2017年实现新签合同额和主营业务收入双超百亿。

先后承建了松花江公路大桥、四方台大桥、松浦大桥、潮州大桥、京哈高速、苏丹新白尼罗河大桥等一批国内外大型工程,并以良好的信誉与过硬的质量赢得了广泛赞誉。

荣获中国建筑工程鲁班奖4项,国家优质工程奖4项,百余项省部级奖项,连续多年获得“全国交通百强企业”荣誉称号。当前,公司正在向着“打造业务国际化、管理国际化、人才队伍国际化的大型集团”目标迈进!

龙建股份展区中的模型是海绵城市典型断面。该模型的第一层是能够透水的混凝土,第二层是能够透水的碎石层,通过这两层结构,雨水将收集在一起,二次利用,进行灌溉,同时可以起到缓解城市内涝,节能环保、节约用水作用,该技术已经应用到了全国第一批海绵城市试点城市四川遂宁,同时也是城市景观带项目,很具有代表性,参观者可以通过公司VR设备来体验建成后的城市景观。

龙建股份展区中的无人机和无人船,应用到测量工作中,能够大幅降低作业成本,保障测量人员人身安全。它的工作原理是:利用多平台激光雷达及声呐探测等设备对地物、地貌及水下地形等进行实时扫描,形成实际场景模型,设计人员可以在该场景模型上进行道路、桥梁传统设计和BIM设计。在省内,龙建股份是首个将无人机和无人船测量技术应用到工程测量当中的企业。



黑龙江省建筑安装集团有限公司

本报讯(记者 邓群)黑龙江省建筑安装集团有限公司(简称:龙安集团),是黑龙江省经营规模最大、综合实力最强的建筑安装企业,具有国家施工总承包一级、专业承包一级资质13项,施工领域涉及化工石油、冶金建材、电力热电、市政环保、房建钢结构及压力容器制作安装等工业及民用建筑安装工程,施工足迹遍及国内26个省市自治区及蒙古、埃塞俄比亚、也门、俄罗斯等国家,年施工生产能力50亿元。

先后承建了中石油大庆石油管理局化学助剂厂、广州亚运城主媒体中心、侵华日军第七三一部队罪证陈列馆、中国飞机循环再造基地等一批国内重点工程,并以良好的信誉、过硬的质量赢得了“全国守合同重信用企业”“全国先进建筑施工企业”“全国用户满意施工企业”等百余项荣誉称号。

1990年至今,连续二十八年被评为黑龙江省“守合同重信用”企业。2010年以来,共获得国家安装行业最高奖——“中国安装之星”奖9项。

龙安集团展区中展出的是清洁供热项目,通过回收

利用工业低品位余热资源,应用于城镇供热,进而减排降耗,改善空气质量。目前全省在哈尔滨、大庆、绥化陆续投运了清洁供热项目,清洁供热可以带来很多的经济效益和社会效益。

展区中还重点展示龙安集团新兴环保产业链余热回收、清洁供热产业——哈投蓝星余热暖民清洁供热项目,此项目是目前东北地区最大的余热暖民项目,利用余热提取技术,将蓝星哈石化、中石油哈石化的循环水余热完全应用到478万平方米供热面积上,整个采暖季可节约1.4万吨标煤,减少CO₂排放3.48万吨,减少SO₂排放41.7吨,减少烟尘排放121.3吨,减少灰渣排放3750吨,运营后相当于一座220吨/h热水锅炉被完全代替。

在展区中还有余热回收技术模型。该模型展示了余热能源如何利用余热转换技术通过余热源、驱动能耗、输送热量完成全部余热整合、输送过程,目前龙安集团的余热回收还包括烟气回收等其他回收项目在全国已经非常成熟。



黑龙江省水利水电集团有限公司

本报讯(记者 邓群)黑龙江省水利水电集团有限公司(简称:水利水电集团),成立于2015年,是省委省政府为深化国有企业改革,将水利厅所属6户企业划转到建设集团后组建的大型国有企业集团。主营水利水电工程施工总承包,以及市政、房建、机电安装、公路等施工业务。具有5个水利水电工程总承包一级资质,以及市政公用工程总承包一级资质,年施工生产能力50亿元以上。业务遍布国内11个省份,承建工程多次荣获中国水利工程“大禹”奖,南水北调工程荣获国务院、北京市优秀建设集体奖。

水利水电集团展区中展示的是集团的代

表性作品尼尔基水利枢纽工程、大顶子山松花江航电枢纽工程、桃山水库、肇东市涝洲泵站、齐齐哈尔市橡胶坝工程。其中,齐齐哈尔市橡胶坝工程,荣获中国水利工程最高奖“大禹”奖。

在展区中还有水利水电集团自主研制的“渡槽全液压开启自行式模板系统”展示模型。该系统获国家实用新型发明专利,能够有效提高施工进度,提高作业安全系数,提高渡槽槽身混凝土浇筑质量,并且大幅缩短施工工期、降低施工成本。以应用该系统施工的“黑龙江省通河县东部提水灌区项目”为例,经测算,10公里渡槽,比采用传统施工方法可节省费用达一千多万元。

