

11月24日至27日期间,沃尔沃建筑 设备与沃尔沃集团旗下品牌山东临工围 绕"筑华、筑新、筑未来"这一主题,共同亮 相中国及亚洲工程机械行业盛会 bauma CHINA2020c

11月25日,记者在宝马展现场展台 就沃尔沃建筑设备在最新设备创新成果 系列产品的展示,以及沃尔沃中国服务承 诺等问题,专访了沃尔沃建筑设备亚洲销 售大区总裁郭腾泽(Tomas Kuta)。

记者:沃尔沃建筑设备此次参展的重 要性主要体现在哪方面?

郭腾泽:这次沃尔沃建筑设备发布了 两个全新的产品系列——荣耀系列与至 尊系列。两个系列均从中国市场需求出 发,并在中国本土生产、制造。这两大系列 将全面满足中国市场日益增长的需求,服 务于本土客户多样化的需求,以创新科技 助力行业可持续发展。本次发布的两个新 系列也是沃尔沃建筑设备首次推出专为 中国市场打造的产品系列。

在此次bauma CHINA2020上,沃尔 的未来,展示了最新的中西结合创新成 果,在上海浦东新国际博览中心为观众带 来精彩纷呈的观展体验。

保

场

地

活

云力

记者:沃尔沃建筑设备近年坚持发展 中国市场,目前的中国本土化发展如何? 未来如何进一步推动中国本土化发展?

郭腾泽:新冠疫情以来,沃尔沃建筑 设备的销量在全球都有一个明显的下降。 但中国的销售量一直保持着一个平稳的 增长。此次发布的两个产品是面向中国市 场推出的全新产品系列,立足中国,服务 中国。目前,山东临工是沃尔沃发展中国 本土化的一个平台,我们也希望可以进一 步发展中国市场,将"在中国,为中国"理 念贯彻下去。

记者:中国制造2025对于建筑和制 造业是机遇也是挑战。沃尔沃对中国制造 2025的理解以及相应的举措是什么?

郭腾泽:在和山东临工合作的进程中 我们发现供应商不断增多,沃尔沃也希望 未来可以成为中国建筑设备对外的一个 平台。之后我们会持续坚持"立足中国,服 务中国"的态度继续推动沃尔沃建筑设备

记者:请简要介绍专为中国市场量身 沃建筑设备展望电气化、互联化和自动化 定制的14吨DD145重型双钢轮振动压路 机,其特点?

> 郭腾泽:DD145双钢轮振动压路机将 大直径钢轮与强劲的激振力相结合以确

筑华、筑新、筑未来

专访沃尔沃建筑设备亚洲销售大区总裁郭腾泽

□记者 顾今 实习生 王丹彤

保压实和压实平整度,其两大特点是:理 想选择,毋庸置疑;易于维修,轻松无忧。

以中国客户的需求为本,新款DD145 双钢轮振动压路机采用成熟的技术并融 人巧妙的新机器设计。这款压路机采用宽 度达2,135毫米的大直径钢轮,并配备强 劲的激振系统,提供高压实效率。

DD145采用叉式机架设计,使钢轮支 腿提供充足的侧边离地间隙,使机器在能 够实现贴边压实的同时避免对侧面构筑 物造成损坏。在弯道上和贴边压实时,凭 借机身转向铰接上的错轮功能,可以让机 器在从弯道上和路沿石边驶离时不会损 坏路沿石。

DD145配备在低转速时能提供高扭 矩输出的沃尔沃发动机,确保在提供优异 性能输出的同时最大程度降低噪音与油 耗。钢轮自动洒水系统标配可根据压实速 度调节洒水量的功能,从而实现洒水量的 优化。洒水系统还包含三重过滤设计和-个备用水泵,这意味着即使是在主水泵发 生故障时,可启用备用水泵继续施工。

记者:沃尔沃建筑设备是如何做到在 全新服务承诺,助推后市场创新再升级

郭腾泽:沃尔沃建筑设备全新服务承 诺"专以恒,沃至诚",以综合性、高品质服 务解决方案践行在华发展承诺,助力客户 实现全生命周期增长。

11月24日至27日,沃尔沃建筑设备 在bauma CHINA2020期间,以数字化、互 动化、场景化的呈现方式,深度诠释"沃+

我"三大内核,并现场展示服务承诺发布 半年来取得的成果。

建筑设备发布"沃+"整体解决方案,为客 户提供覆盖产品生命周期九大类服务。今 年5月25日,在此基础上推出全新"沃+" 服务承诺,充分彰显沃尔沃建筑设备以客 户满意度为核心,以服务为引领,以质量 为保障,为客户创造价值的不懈坚持。

作为全球领先的建筑设备制造商与 整体解决方案供应商,沃尔沃建筑设备将 品牌180余年的"沃"服务经验、对前瞻趋 势的敏锐把握、以及对本地市场需求的洞 察融人客户服务中之中,以不断创新的服 务产品保障设备运行,助力客户提升生产

专业在沃:以五大专业特色-达、定检、智能、规范和全面,从客户需求

服务承诺"专业在沃""以爱守诺""尊享由 出发,高效解决问题,确保设备发挥最佳

以爱守诺:以两大关爱保障-在bauma CHINA2018期间,沃尔沃 时、诺保,用针对性解决方案与高品质服 务资源为客户带来安心无忧的服务体验。

尊享由我:以五项"沃+"体验-制、安心、关怀、专属、品质,为客户提供更 加整合、更加科学以及更具差异化的服

记者:请简要谈谈未来沃尔沃建筑设

郭腾泽:自今年上半年"沃+"服务承 诺发布以来,沃尔沃建筑设备通过'沃就 在你身边'客户关爱活动、'至诚之星'服 务男团筑造营评选等系列活动让服务承 诺切实落地,全面提升客户体验。未来,我 们将通过更多体系化、高品质的服务产 品,塑造强有力的服务品牌,推动后市场 服务升级。

此次bauma展期间,沃尔沃建筑设备 服务集装箱现场还原服务场景,以服务内 容与整机相结合的方式,为现场观众展示 设备生命周期配件、再制造产品与服务等 -站式整体解决方案,并通过集LED屏幕 放映服务承诺落实近半年来的突出客户 故事。在室内展台,沃尔沃将设有服务承 诺主题、关键词以及沃+产品的展板,并通 过大沃、沃尔沃金融服务沃小蓝机器人与 现场观众进行互动。

入华18年来,沃尔沃建筑设备在中 国取得了长效而稳定的发展。如今,在中 国加快形成以国内大循环为主体、国内国 际双循环相互促进的新发展格局下,进一 步推进服务型制造创新发展具有重要意 义。未来,沃尔沃建筑设备将持续稳抓服 务速度、服务质量和整体方案定制,在后 市场领域挖掘行业新增长点,助力工程机 械后市场实现升级发展。

时

会





12月5日,2020年全国农村留守儿童关爱保护"百场宣 讲进工地"活动第100场总第300场在中建二局三公司国家 体育馆改造项目举行。这项活动由民政部和国务院国资委共 同指导、中建集团主办、中建二局承办。据悉,该活动自2018 年启动以来,每年举办100场,至今已连续举办了3年,覆盖 全国31个省、自治区、直辖市,走进300个项目工地,直接受 益务工人员家庭8万余个。

活动现场,播放了中建集团全国农村留守儿童关爱保护 '百场宣讲进工地"活动的感人回顾片与扶贫爱心公益片《建 证幸福》,介绍了这3年来活动的开展情况。活动通过面向广 大一线务工人员开展政策法规、家庭监护、亲情沟通、安全自 护等专题宣讲,提升工友作为父母,要尽到监护子女的责任 意识,让留守儿童与幸福相伴,与关爱同行。

活动现场,5名励志留守儿童大学生代表与民政部、中 建集团与会人员进行座谈,领导们为"最美志愿者"颁发证 书,为励志留守儿童大学生代表颁发励志助学金,同时对现 场的一线工友发放慰问品。活动上,发布了由中建职工原创 的关爱保护农村留守儿童活动主题曲《为你筑巢》。

据介绍,近3年来,中建集团以重点项目工地为主阵地, 逐步探索出具有建筑行业特点、中央企业特色的农村留守儿 童"中建关爱模式"。2020年,在新冠肺炎疫情防控常态化形 势下,该集团采用线上线下相结合的形式持续开展"百场官 讲进工地"活动。通过网络直播启动2020年首场活动,直接 受益人次128万,活动覆盖面和影响力不断提升。

与此同时,该集团结合民政部全国农村留守儿童和困境 儿童关爱保护"政策宣讲进村(居)"活动,培养务工人员成为 宣讲志愿者,带动更多的工友切实履行监护责任;深度推进 关爱保护与扶贫工作相结合,助力决战决胜脱贫攻坚,3年 累计投入1.13亿元捐建30余所学校,捐资3300万元设立"中 建幸福空间助学金",惠及贫困学生5万余人。

(通讯员 闻江/摄 蒋晓丽/文)

巨能川九公司转型升级驶入快车道

重庆巨能集团川九公司成立于 1966年2月。主要以大中型煤矿建设 为主, 先后在重庆、山西、陕西、宁 夏、贵州、内蒙古、新彊等地的承建 煤炭矿建工程, 曾荣获中国建筑协会 国家优质工程、中国建筑工程"鲁班 及"太阳杯"优质工程奖等。

据了解,前些年因受煤炭产能过 剩影响, 煤炭市场不景气, 煤炭矿建 市场低迷萎缩,导致川九公司煤矿建 设工程部分停产,为确保公司可持续 健康发展, 川九公司在经营策略上大 胆逆势突围,转变观念,以改革创新 为动力,以经营结构调整为主线,积 极向外拓展业务范围,努力获得更多 的市场空间。

近年来,川九公司积极开拓"非 煤"矿山工程,利用煤矿现有的人才 和机械设备,向非煤矿山市场进军, 承建了贵州开磷集团的磷矿、贵州铝 业集团的铝矿、山西襄垣铝矿、云南 铅锌矿、上海宝钢集团的铁矿、福建 龙岩高岭土矿等项目。在转型非煤矿 山的同时,又将目光瞄准了市政工 程、房建、桥梁、隧道、道路等市 场,引进土木建筑专家及武汉大学土 木建筑教授, 并招聘了土木建设专业 工程项目、龙水湖温泉小镇房建及市 地筹备中。 政工程项目、垫江县南阳大道工程项

目及地下综合管廊、忠武输气管道山 岭隧道、四川大竹龙潭水库水利工 程; 重庆黔江、云阳、忠县垃圾处理 厂以及老成渝路改造、酉阳钟渤快速 通道、涪陵至南川高速路及渝北的南 北大道等市政道路工程。其中, 承建 的垫江项目地下综合管廊工程是重庆 市首批试点之一, 也是川九公司首次 承建的管廊工程。该管廊将市政、电 力、通讯、燃气、给排水等各种管线 汇集在地下的"共同空间"里,既节 约了土地,减少城市道路"开拉锁" 现象,又具有智能化、利用率高、便 于修理等特点,使用年限可达100 年。目前,该综合管廊已交付并正式 投入使用,赢得了社会各界的一致好

这些年来,川九公司经过转型发 展的业绩积累,在非煤工程上已具备 了建筑工程施工总承包一级、市政公 用工程施工总承包一级、隧道工程专 业承包一级等多项资质。承建的龙水 湖温泉中心一期工程获得重庆市巴渝 杯优质工程奖; 酉阳钟渤快速通道获 重庆市市政金杯奖及全国市政金杯示 范工程等殊荣

据悉,川九公司近期承接的石忠 的大学生,购置了土木建筑的先进机 高速吕家梁危岩抢险工程已完工,同 具设备,承建了四川东星航空职业学 时又承接了渝武高速公路澄江互通及 院房建项目、达州职教园房建及市政 支线标段,目前该项目正在有条不紊

(通讯员 彭光淑)

10月9日,上海市林学会第九次会员代表大会召 开,会议选举产生了新一届理事长等人选。过去五 年,上海市林学会认真贯彻落实上海市绿化和市容管 理局(上海市林业局)、上海市科学技术协会和中国林 学会的各项工作部署,围绕上海林业建设中心,以服 务上海生态文明建设和林业现代化建设、上海林业科 技创新与进步为目标,创新引领学术活动,助推新时

提高学术水平, 引领科技创新

进入新世纪以后,上海林业实现跨越式发展。尤 其是近五年来, 生态廊道、公益林等造林稳步推进。 截至2019年底,全市森林面积达到167万亩,森林覆 盖率达到17.56%。预计今年年底,全市森林面积有望 超过170万亩,森林覆盖率预计达到18.2%,圆满完成 "十三五"造林和森林覆盖率目标。这些成绩的取得, 上海林学会在其中发挥了科研攻关、学术创新的关键

五年来, 学会依托科技人才的优势, 紧贴行业科 技创新导向,聚焦行业特色重点,积极发挥专委会和 理事单位的作用,举办专题学术交流,拓展搭建学术 平台,组织举办和参加了国内外林业相关领域学术交 流和研讨活动, 进一步加强了与国内外同行间的交 流、沟通与合作。比如,成功举办了"让绿色发展与 城市建设和谐共融"为主题的上海市林学会学术年会 暨华东六省一市林学会(第三届)学术交流研讨会。 学会的青年科技工作者在"鸢尾属种质资源概括及其 利用""上海中心城区绿地土壤水库特征研究""上海 森林资源与生态状况综合检测"等开展了科学研究; 学会的专家学者围绕特大型城市森林生态建设发展进 行分析,提出建设性意见。

五年来, 学会围绕"城市困难立地绿化的共性问 "耐盐碱植物资源开发利用""城市生态安全保障 及生态修复""上海柑橘科技创新和产业转型"等议题 开展了多次学术专题交流,积极为上海生态城市发展

创新科普品牌, 开展形式多样的科普宣传

五年来, 学会围绕生态林业和民生林业建设的总 体要求,以提高林业从业人员科学素质和公众生态文 明意识为目标,以林业从业人员为重点,大力普及林 业科学知识,积极倡导科学方法,广泛传播科学思 想,着力弘扬科学精神,科普工作取得了新的成效。

比如,学会协助理事单位开展科技下乡,结合上 海市"安全优质信得过果园"创建评审,乡土专家队 伍建设,举办了"乡土专家见面会",开展了优质精品 栽培技术指导和示范, 本地优质林果产品供需对接和 专题采访,开展了林果技术实地交流等活动。

同时, 学会还协助理事单位面向社会公众开展自 然保护周、科技周、爱鸟周、植树节、科普日、湿地 日等科普宣传活动,大力提高公众生态文明意识。

学会还持续打造科普品牌活动,研发了云课程 40 秒在线直播课堂"昆虫标本的制作与保存""昆虫 的外部形态与习性行为"视频课程编辑;协助理事单

位拍摄制作了《科普活动精彩瞬间》《上海,也有自己的好果园》《绿色青 年・生态梦》《走进睡莲》《兜兰的秘密》等十几部原创微视频科普作品 五年来,学会还扎实推进梁希林业科学技术奖的推荐工作,共推荐15个

科研项目成果,其中11个科研项目人围获奖,由上海市园林科学规划研究院 张浪院长领衔的《城市搬迁地高效园林绿化关键技术与工程应用》项目荣获 梁希林业科学技术奖一等奖,这是上海首次获得的梁希林业科学技术奖最高

筹建自然教育总校,发挥自然教育基地示范引领

今年8月28日,上海自然教育总校成立,上海市林学会公布了首批10个 自然教育学校(基地)。这是学会积极贯彻落实中国林学会有关文件精神的具 体行动。上海自然教育学校旨在凝聚本土自然教育力量,推广和深化自然教 育,推动全社会形成顺应自然、尊重自然、保护自然的价值观和行为方式。

成立当天,上海市生态文化协会、上海自然博物馆等70余家单位发出了 《关于成立上海自然教育总校的倡议》,呼吁全市关注自然、研究自然、保护 自然的各界力量,携起手来,积极参与自然教育,用智慧、热忱和创新成为 自然教育工作的倡导者、参与者、贡献者。

今年10月10日,国家林业局原局长、中国林学会理事长、中国自然教育 总校校长赵树丛以及中国林学会副秘书长刘合胜等一行专题来沪调研上海自 然教育工作情况, 出席了上海市林学会上海自然教育总校举办的自然教育工 作座谈会,对上海的自然教育工作予以充分肯定。

本次大会选举钱伯金为上海市林学会第九届理事会理事长,杨储丰、陆 洪丽、王焱、谭存阳、吴利荣等5人为副理事长,王焱为秘书长;大会选举 产生了14名常务理事。江西省林学会理事长魏运华、上海市绿化和市容管理 局原局长、上海生态文化协会常务副会长马云安、上海市科学技术协会党组 成员、二级巡视员黄兴华致辞;上海市绿化和市容管理局副局长顾晓君、国 家林草局原局长、中国林学会理事长、全国自然教育总校校长赵树丛出席大 (记者 顾今) 会,并讲话。

上海市六医院骨科诊疗中心完成大底板浇筑

建的上海市第六人民医院骨科临床诊疗 中心项目比年度计划提前十天完成大底 板浇筑

该项目是上海市重点工程、上海"十 三五"规划医疗重点项目。包含门急诊医 技科研教学综合楼和住院楼两个部分,总 建筑面积10.3万平方米。综合楼的预制装 配率为56.88%,住院楼的预制装配率为 55.32%。项目部严格落实安全生产管理十 条指令,严控防疫工作,严抓施工质量,确 保后墙不倒。

奋战六十天 圆满实现竞赛目标

项目地下室采用逆作法施工,基坑面 积约1万平方米,深度20.45米,共三层。 项目在今年3月初复工,3月14日开始基 坑土方开挖,11月19日全部完成逆作法 底板,历时8个多月完成22万土方外运, 完成B0、B1、B2、一道临时支撑以及2万 立方底板混凝土浇筑。

年初受疫情影响,原定施工计划发生 严重滞后,为确保重大工程复工超产目 标,市六医院、四建集团及各参建方部署 开展立功竞赛,在今年9月提出了"奋战 60天,确保11.20底板完成"的竞赛目标。 在市重大办、市区各建设行政管理部门、 市六医院的大力支持下,项目部艰苦奋 战,克服了土方外运、混凝土材料紧张、以 在消化进度滞后一个月的同时,比年度计 口的畅通。 划提早10天完成大底板施工

全周期准备 确保安全文明施工

11月19日,由上海建工四建集团承 杂、道路下方管线繁多,因此场地周边环

境保护要求非常高。 项目部在施工前,对管线资料、地质 详勘资料、物探报告等认真研究,制定周 密的保护措施。地下施工期间对管线进行 定期监测,并根据监测数据对施工参数进 行及时调整以保证管线变形在规范设计 要求范围内。为了尽可能减少地下连续墙 成槽期间对周边环境带来的影响,项目部 在地下墙施工时,安排大型设备停放在内 侧坑内,减少走动对周边的影响;成槽时, 抓斗轻提慢放,减少对槽壁的冲击,降低 土体坍方尺寸,间接起到保护地铁与保护 建筑的作用。实时了解监测数据,并与监 护公司及时交换施工工况信息,做到信息 化施工。

项目部在施工期间,严格执行上海环 境保护条例中防止及减少扬尘施工作业 的规定,合理安排挖土施工作业时间,在 出土及地下室结构施工期间,车辆必须经 过清洗方能出场,并且定时定人对工地内 场地、道路及工地周边道路进行清扫,减 少对周围环境的污染。施工垃圾集中堆放 在规定的地方,夜间及时外运。加强施工 合过程中的粉尘外逸。认真落实门前"三 包"制度,保持工地外道路清洁无泥浆、无 积水,积极配合有关职能部门,做好道路 及各类停工限制等因素,圆满完成目标,的保洁工作,保证市政下水道及路边雨水

精心布场 做好施工动态规划

本工程场地狭小,基坑几乎撑满用地 工程位于市六医院内,周边环境复 范围,地下室边线距围护仅3至4米,场地



条件捉襟见肘。如何组织好现场各施工阶 筒仓、泥浆池等设施,随施工进度调整位 段交通,使施工顺利进行,又不影响医院 置。 正常运营,且不破坏院内绿化,做好施工 总平面布置的动态规划是一个难点。

区的规划管理,防止建材在装卸、堆放、拌 时围挡:东侧与南侧为地下室边线外扩 4.0米设计围墙,西侧与北侧以红线及现 在围挡做围墙。项目部在西侧柳州路侧开 三处施工大门作为现场主要出入口,不从 医院内进出,减小对医院运营的影响。分 区域分阶段进行桩基与围护施工,先施工 地墙槽壁加固和试桩,随后跟进导墙浇 筑,再安排地墙施工,最后进行桩基与坑 内加固等施工;钢筋加工棚、搅拌后台和

运用BIM技术 助力工程建设

根据BIM施工进度模拟系统按指定 本项目施工封闭区域后,安装施工临 时间段,对整个工程、WBS节点或施工段 进行进度计划执行情况的跟踪分析、实际 进度与计划进度的对比分析,通过将进度 规划与企业实际施工情况不断地对比,调 整进度规划值,有助于项目部全面掌控施 工进度。利用三维可视化模拟辅助布置场 地,对逆作法施工进行4D进度模拟,深化 设计等,不断完善施工方案,助力工程高 效建设。

(通讯员 姜海涛)