

建材行业“新版本”： 绿色 高端 高质量

■ 本报记者 石岩

2018年,中国改革开放风雨四十载。建材业在取得辉煌成就的同时,相关财务报表却是“半山阴雨半山晴”:一面是高质量高效益捷报频传,一面是低成本低效益度日如年。

企业效益“高与低”的强烈反差,凸显大变革中的大分化,反映出的正是建材业要全面转型为高质量高效益的优秀产业,必须直面并破解四大问题:如何构建“强者主导、弱者共生”的博大而强盛的产业?如何在“绿水青山”中体现我们就是“金山银山”的价值?如何打破传统建材的框框,在高精尖新材料领域实现突破,开拓崭新的发展空间?如何放眼全球市场再现辉煌“四十年”?

在第二届中国建材行业经济论坛上,与会嘉宾围绕上述问题展开讨论,代表们在总结建材行业改革开放40年来取得的改革发展成果的同时,也确定了建材行业向新型制造业的转型目标:绿色制造业、高端制造业、高质量制造业。

绿之根： 建材业仍为“大国基石”

回顾风云际会的40年,中国建材业连续跨越了“大家办建材”的短缺经济时期、“引进再创新”的低成本国产化扩张时期、“优胜重组龙头出世”的由大变强时期和“转型升级超越引领”的供给侧改革时期。

40年来的发展轨迹,不是简单的数量快速叠加,全行业各个产业领域始终瞄准“国际领先”的目标,不断地淘汰落后做优做强。水泥业坚决淘汰立窑,独立自主地发展新型干法,并逐步形成低成本高质量的国际竞争力。直至今日国际水泥前五强中,中国建材集团、安徽海螺集团、北京金

隅集团就占据了三席,国际水泥工程市场70%的份额也被中国占领;玻璃行业从小平拉到垂直引上到洛阳浮法,再到超白玻璃、结构玻璃;建陶行业从白瓷片到通体砖到抛光砖再到瓷抛砖;水泥制品行业从水泥砌块到装配式预制件;涂料行业从乳胶漆到纳米涂层;保温绝热行业从石棉到岩棉到气凝胶;砖瓦行业从烧砖毁田的落魄到砖雕工艺的复兴……中国建材业的跨越式发展始终伴随着革新。

当下,绿水青山就是金山银山,这是国家强力推动的绿色发展战略。建材业作为重化工业的一部分,在“绿水青山”中贡献的是正能量还是负能量?

传统建材业的特征就是“矿业加窑业”,长期顶着高耗能高污染的帽子。今天,建材业已经成为社会生活各个层面环境保护产业。水泥、砖瓦、砂石、新型墙体材料齐头并进,通过科技创新将堆积如山的尾矿、粉煤灰、电石渣、建筑垃圾等废弃物转化为绿色建材。

据了解,中国建材集团、金隅集团、华新水泥、华润水泥等企业无害化技术手段,早已消除了危害人民生活的危险废弃物、城市污泥、垃圾飞灰;海螺集团、台泥集团捕集水泥窑排放的二氧化碳,转化为食品级和化妆品级工业原料;砂石行业、砖瓦行业、墙材行业消纳了大量的尾矿、粉煤灰、建筑垃圾,制造出优质建材。虽然建材业协同固废被定义为“补充手段”,但建材业补充的正是所有废弃物无害化处置和资源化利用的“最后一公里”。建材业为创建一座座无垃圾公害城市构筑起坚强后盾。

创之魂： 建材业转战新征程

传统建材如何在高精尖新材料领域实

现突破,推动建材行业升级为高端制造业?

当下,建材行业身处万众创新的时代,传统的供需关系正在被新需求和新供给的互动变化所取代。曾经专注于拉制玻璃纤维的科技精英,延伸走一步,创立了风能叶片的王国,再跨界迈一步,成为国产碳纤维新材料领域的翘楚;曾经只会做平板玻璃的人们,聚焦全球技术资源,整合全球研发平台,变身日照变能源的光伏玻璃泰斗;科技创造奇迹,手机屏幕的超薄玻璃可以像纸张一样卷起来;薄如蝉翼的无机膜可以滤除雾霾微尘,可以制作智能感应的服装……建材业向新材料领域的突破成果累累。建材业跨界突破高精尖新材料的技术壁垒,就可借助全行业沉淀的巨量制造资源,形成规模宏大的新兴产业。

当中国经济的增长动能由投资拉动换挡为内需拉动,已经积累了人才、技术、资金实力的中国建材企业,正沿着海螺水泥、中材国际、北新建材、中国巨石的坚实足迹,在五大洲投资兴业,成长为具有全球视野的跨国公司。

随着“一带一路”倡议的深入推进,行业聚集的大量产能在全球范围重构供需关系,或将继续做加法。中国建材业抓住“走出去”的巨大商机,共同打造共享平台,大集团带领众多中小企业“成群结队”地走出去。

据了解,中国建材赞比亚工业园是一座大型建材制造基地,他们的目标是半个非洲铺路架桥、造楼盖房。这个园区可容纳建材行业各个门类的制造企业,形成产品配套、利益传输的“走出去”价值链。无力自己走出去的中小企业走进这个园区,就像在自己家门口投资办厂一样风险可控。

从企业“走出去”到行业“走出去”,未来40年将开启一大批中国建材企业成长为国际一流跨国公司的新纪元。

(上接第三版)

4. 远景无限, 筹谋民航 大数据中心未来发展

依循“构建大平台,汇聚大数据,开展大服务”的发展路径,中国航信坚守深化改革的使命责任,激发服务民航的工作热忱,保持拥抱开放的积极心态,不断孕育新的业务形态。随着国际航协753号决议在2018年6月1日的正式生效及民航局提出提升行李服务品质的要求,中国航信着眼航空公司与机场各自数据孤立、无法共享的痛点,着力填补全国行李跟踪服务的业务空白,启动针对全行业全流程的行李跟踪系统建设,致力于完成能够基于统一标准规范、行李物联网、大数据中心,为航空公司、机场的创新型应用提供行李数据服务,推广行李再确认系统,补充、丰富行李位置数据,满足行业和旅客在行李数据上的需求。并在民航局计划司、运输司的指导下,拟定《物联网智能行李系统建设方案书及机场端RFID行李系统建设规范(稿)》,为下一步推进全国行李信息系统建设提供支持。同时,在原有离港系统旅客行李跟踪基础上,中国航信完成了全国物联网智能行李系统平台1.0的建设,在已实施本地行李信息系统改造的机场案例中实现数据互通共享,达到真正意义的全流程跟踪。我们有理由相信,中国航信将依托民航旅客订座、离港业务系统运营基础,推进民航旅客全流程出行数据扩展,变中求进、勇立潮头,为民航大数据中心的未来发展贡献关键力量。

小小一纸机票,从有形变无形、从繁琐变简捷,形式或者简约化,但蕴含的信息却越发厚重集约。这是我们的业务走过的路程,也是中国航信的发展剪影。回望过去,正是改革开放的风潮激荡出行业的蝶变;展望未来,我们相信还会有更多的精彩在不断的革新发展与开放交互中迸发绽放。

(资料来源:中国民航信息集团有限公司,本报记者石岩整理)

兢业成就梦想,扬二环精神再铸辉煌

——中交一公局乌鲁木齐G216道路项目(东二环)第WDRH-2标项目部施工纪实

■ 何仁清 陈玲 苏民

中交一公局集团承建的乌鲁木齐东二环项目第二合同段,路线起点位于乌鲁木齐东山垃圾场南,终点位于连霍高速,主线全长22.279 km。

乌鲁木齐东二环项目于2015年8月正式开工。项目始终以“大统筹、大集中、大经营,确保局综合效益最大化”为中心,发挥总部的整体优势,实现资源的优化整合、高度共享,达到综合效益最大化;对场站建设严格进行优化设置、经济比选;严格把控人员、设备进场节奏;高效处理好集中管理与施工效率,以劳动竞赛为契机,在保证质量安全同时,紧密围绕年度目标推进施工生产。

为城市搭建支脉,一桥飞架南北

如何为城市搭建起发展的支脉?全体参建者的建造能力和统筹能力都面临着严峻考验。项目施工沿线地下布设着众多位置不详的管线、光缆、城市供暖、供水、供电及通信管网,军事管理区5处,高压线53处,导致没有拆迁就没有作业面的局面。但二环人并没有退缩,按照征迁工作对现场影响的轻重缓急,定人定责,定时间节点,逐个击破,最终实现以点带面,先后解决了二道湾水库、新疆大学水池、三十三小学、亚欧通信光缆等多项制约难点,从而带动全线拆迁有序向前推进,拆迁

瓶颈解决了,大家的干劲儿更足了!

他们就是这个任务的实践者,是穿梭在钢筋水泥间的中交匠人,通过在一线的汗水挥洒,“二环巨龙”已在他们的双手下雏形初现。他们正用心构建通途,他们期待着东二环道路项目通车的那一天!

把前进的号子吹响,把奋斗的臂膀甩开,心有所求,行方为之,成功离不开方向的指引。

坚持总部引领,分部主动的总方针。项目班子带领分部认真分析项目形势,高度统一思想,统筹组织分工,详细分解计划,做到了事情安排主要领导亲自抓、任务落实专人管的良好态势,形成上下联动、横向竞争的良好氛围,有效促进了生产。

在2017年7月18日,东二环二标项目承办了由自治区交通运输厅和自治区总工会联合举办的“丝路交通杯 砥砺奋进 攻坚克难 践行新理念 建功十三五”主题劳动竞赛活动以来,于2018年8月又承办了自治区交通运输厅发起的“丝路交通杯”主题劳动竞赛技术大比武,并取得了技术比武“一等奖”的好成绩,中交央企风采尽显无疑,承担起“建设者、引导者、提高者”的重任,吹响了向一个又一个高峰攀登的号角。

新时代的“夸父精神”,他们与时间赛跑,机器轰鸣,人影攒动。挖掘机、装载机、

自卸车等大型机器开足马力轮番作业,这就是东二环项目的施工现场,他们正向目标迈进。

当地有“乌鲁木齐只有夏冬,没有春秋”的说法,几乎是一夜之间,乌鲁木齐进入了极端的酷寒天气,在这极不利工程施工的情况下,他们没有退缩,项目部统一思想,发扬“战严寒、斗酷暑、与时赛跑”的精神,数九寒天,雪花飞舞,经常可以看到施工人员以饱满的热情坚守在施工第一线。

这就注定了东二环建设就是与时间赛跑的过程!

“这条路是民众的需要,是领导的信任,也是自己热爱的工作。我们必须和时间赛跑。”东二环项目负责人徐遵江说。沉重的担子压在肩上,势必催促大家不仅要跑起来,更要快起来!二环人将精益求精的工匠精神发挥到了极致!现场热火朝天的气氛,在冬日里显得格外温暖……

硕果累累树丰碑,继往开来铸辉煌

东二环项目自进场以来,以标准化为引领,全面运用互联网信息化施工现场管理,坚持打造全疆标准化样板工程,先后荣获新疆“丝路交通杯”、“工匠杯”优胜单位,全疆劳动技能竞赛“组织奖”、全疆劳动技能竞赛“30m箱梁钢筋绑扎第一名”、全疆劳动技能竞赛“试验检测第一名”、全疆主题劳动竞赛



技术大比武“一等奖”、“2017年新疆维吾尔自治区优秀质量管理小组”等诸多上级单位赋予的荣誉,并在2018年4月16日又获得了新疆维吾尔自治区总工会颁发的“开发建设新疆奖”,这是对东二环项目付出的努力和成绩的再次认可,也是中交一公局获新疆维吾尔自治区总工会授予此项殊荣的唯一项目。

“精诚所至,金石为开”。是的,真诚的付出和努力从来都不会被遗忘,东二环二标项目人用他们自己的努力和热情在努力,去实践,他们用自己的实力赢取了一个个证明自己能力的荣誉!

在后续的工程建设中,东二环的建设者们将继续用他们的臂膀扛起改善交通的大旗,一路且高歌、且猛进!