

天边飘下一朵“云”

——陕建华为西安创新发展中心项目施工纪实

□王雄文 何旭

在西安东郊浐河之滨,一座洁白的建筑格外引人注目,它不规则的造型,波浪形的外表,起伏变幻的墙面,远远望去,恰似天边飘下的一朵白云,不禁使人想起李白“白云南来,就我檐下宿”的诗句,这就是陕建装饰集团承建施工的华为西安创新发展中心项目。

该项目由陕建建造、投资、建设,协同灞桥区和华为合作的一座崭新的地标性建筑。工程设计奇特,极富动感,地下一层为设备用房和人防工程,地上五层为钢结构,用于办公、数据处理等,建筑高23.8米,总面积10872平方米。

陕建装饰集团承担了室外玻璃幕墙、双曲面铝板幕墙、屋面采光顶和雨棚等施工任务。室外装饰内侧为玻璃幕墙,面积4000平方米,外侧为双曲面穿孔铝板幕墙,面积3820平方米,其余为屋面采光顶及雨棚等,面积1180平方米。因数据中心取名“华为云”,所以设计造型像一朵飘在空中的云。

云飘在空中可谓浪漫优美,然而要将它从图纸变为现实,不是一件容易的事。为造出一朵“云”来,陕建装饰集团下足了功夫。从2月份进场,他们先做玻璃幕墙的施工,首先从质量入手,精细雕琢,一丝不苟,安装好每

一块玻璃,预留好每一个支架,两个多月时间就完成了玻璃幕墙的全部任务,为下一步“云朵”施工打下坚实基础。

这项工程的亮点是外侧双曲面穿孔铝板幕墙,施工难度大、质量要求高。因是一个三维造型,所需铝板989块,每一块的弧度都不一样,没有一块是重复的,现场施工要做出三维图像、飘逸的效果非常难。为此,公司科技质量部全员参与,与铝板厂家合作,逐一制出三维模型,并反复进行核对,然后按模型单个进行生产。为了确保铝板材料按期到场,不耽误工程进度,公司派出一名副总和一名技术员,奔赴广东铝板生产厂家,盯着下单,盯着生产,按设计要求严格把关,原计划一个月的任务,提前半个月就完成了,为施工赢得了时间。

5月份正式进入铝板幕墙安装,这是一场硬仗,也是一次技术实力的考验。铝板要安装在龙骨上,仅龙骨用钢就达200多吨,而且必须焊接在预留的支腿上。为了表现“云”的起伏,每条龙骨都是三角形的钢架,共有363块,全用BIM(建筑信息)建模,再用经纬仪定位放线,向室外引点打在立面上。每个钢架都有独立的编号、独立的下料图,安装前每个都要经过三次以上的复核,准确无误后才进行吊装焊接。安装铝板之前,还要对钢架进行三次刷漆,第一道富锌底漆,起

防锈作用;第二道环氧云铁,起防腐作用;第三道氟碳面漆,起着色作用。每道漆都刷两遍,确保质量,最后安装铝板。

安装铝板是整个工程的难点,每块铝板都是双曲面,曲率变化无规律,稍有不慎就安装不上。装饰集团秉承“出手必须出彩,完成必须完美”的理念,将每一块铝板当做一件艺术品,精心操作,完美呈现,使安装出的铝板表面偏差在2.5毫米之内,实现了质量达优,按时间节点完成了任务,受到甲方和监理的一致赞扬。

在施工最紧张的日子里,项目经理马龙飞带领员工昼夜施工。工地上30多台机械开足马力,人换机不停,作业面有序运行,保证了工程进度。工长马斌负责东立面施工,一天下午6时,发现有个标高尺寸不对,为了不耽误工期,他带领管理人员反复进行尺寸检查,直到查出原因,离开工地已是午夜时分。90后女技术员吴熙,公司安排她去广东铝板厂家督促生产,她二话没说,搭上火车就出发,在半个多月时间里,她看图纸、观模型、看样品,让每一块铝板都符合标准。回到工地后,每天坚持在现场,到晚上12点才回家。正是有了这样一批勇于吃苦、拼搏奋进的管理人员和技术人员,工程才如期完成,在浐河岸边树起了一个标杆。



近年来,宝鸡石油钢管有限责任公司围绕“双碳”目标,全面布局光伏、风电、氢能等新能源项目,绿色低碳转型迈出坚实步伐。图为7月5日公司技术人员顶着高温,在厂房楼顶检查光伏设备运行情况。□杨宏智 王成龙 摄

130家上市公司预告半年成绩单

新能源产业亮眼

□董添

Wind数据显示,截至7月6日17时,A股共有130家上市公司披露2022半年度业绩预告,106家预喜,预喜比例达到81.54%。其中,略增23家、扭亏3家、续盈9家、预增71家。已披露业绩预告的上市公司整体保持了较好盈利性。

从行业角度看,光伏、新能源汽车、半导体产业链上市公司表现较为亮眼,订单饱满,产销两旺,助力相关企业上半年业绩同比实现高速增长。

53家公司预计净利润翻倍

上述130家上市公司中,通威股份、广汇能源、兴发集团、天华超净预计2022年上半年归属于上市公司股东的净利润上限超过30亿元。

剔除扭亏影响,91家上市公司预计2022年上半年归属于上市公司股东的净利润增长上限超过10%,53家公司的净利润增长上限超过500%。

在预计业绩高速增长的公司中,不少公司上半年股价上涨,业绩预告发布后,短期内股价依然出现了明显异动。

以合金投资为例,公司7月5日晚间公告,预计2022年上半年实现归属于上市公司股东的净利润为441万元至660万元,同比增长864.36%至

1343.25%。报告期内,公司镍基金合金业务营业收入较上年同期有较大增幅增长。7月6日,合金投资股价涨停,报收8.32元/股。2022年以来,该公司股价累计涨幅达到40.54%。

受益于新能源产业发展

从行业角度看,光伏、新能源汽车、化工、半导体产业链上市公司表现突出。

新能源汽车市场发展迅速,涉及锂电池、锂离子隔膜、锂电、锂电回收等“含锂”业务上市公司业绩大幅增长。预计净利润增幅前5的上市公司中,有3家与锂业务有关。

举例来看,天华超净预计2022年上半年实现归属于上市公司股东的净利润为33.5亿元至36.5亿元,同比增长971.7%至1067.67%。报告期内,该公司电池级氢氧化锂出货量及销售金额较上年同期大幅增长,为公司带来了较大利润贡献。

光伏产业链方面,硅料龙头企业通威股份预计2022年上半年实现归属于上市公司股东的净利润为120亿元至125亿元,同比增长304.62%至321.48%。2022年上半年,高纯晶硅业务受益于下游需求的增长,叠加新产能顺利释放,实现量利大幅增长。

前海开源基金首席经济学家杨德龙表示,在新能源产业链中,新能源汽车、光伏和风电是上半年景气度最高的三个行业。预计三季度经济面将持续回暖,上述行业有望延续优异表现。

多家公司二季度业绩好转

笔者梳理发现,巨星科技、雅克科技、艾比森、盛通股份在半年度业绩预告中表示,二季度业绩环比好转。雅克科技的半年度业绩预告显示,2022年上半年,公司预计实现归属于上市公司股东的净利润为27850万元至29850万元,同比增长15.04%至23.3%。预计公司电子材料业务2022年二季度业绩稳中向好,营业收入和净利润环比将有所提升。

有的公司虽然国内业务出现下滑,但国际业务明显增长,二季度单季业绩好转。

艾比森2022年半年度业绩预告显示,公司预计2022年上半年共实现营业收入11亿元,同比增长30.3%。其中,一季度实现营业收入4.93亿元,二季度实现营业收入6.07亿元。报告期内,国内市场营业收入同比增速有所下滑,但随着海外市场全面恢复,报告期内国际市场营业收入同比增长超过100%。

部分公司二季度虽然亏损,但相比一季度减亏。盛通股份2022年半年度业绩预告显示,二季度盛通股份经营状况比一季度有所好转。随着疫情防控形势向好,公司经营恢复正常,将展示出更好的经营结果。



张宏的高度

□梅方义

很早就认识张宏,那还是在16年前,他在蒲白矿业工作的时候,当时他随团到黄陵矿业交流工作,那时候他才37岁,个子高,长得帅,非常精干。初次见面,觉得很投缘,相谈甚欢,我送他一本我写的散文集《梅苑寄情》。后来他又送我一幅他写的书法作品,刚劲有力,浑然天成。16年间,张宏先后在集团所属的3个煤矿任主要领导,在孙家岔龙华矿业公司任总经理时,

成功入选“2022年特色工业互联网50佳”,这在全国煤炭行业尚属首次。他们还将与王国法等院士开展深度合作,聚力七个课题攻坚,先行建设智能绿色矿业与社会协调发展国家级综合试验区,建设智能绿色矿业示范基地,构建国家级智能绿色矿业样板工程,形成全面智能运行、科学绿色开发新型矿业产业生态,加快建成全要素高级智能绿色矿井示范标杆。矿工们下井,无需多走路,坐车可直达工作现场,采煤工作面自动化作业,有人巡

论及关键技术装备研究与示范”项目,打造“井下空气质量革命”示范矿井。从采煤区域粉尘分源高效防控技术及装备、燃油车辆排放物净化关键技术及装备、井下空气质量在线监测与智能预警平台等六个方面开展技术攻关,努力让井下员工呼吸到和地面一样的新鲜空气,让职业病在红柳林矿业公司彻底消失。目前,6个课题研究进度有效推进,整体进度达75%。井下空气质量的技术突破,将把关注员工生命安全提升到关爱员工身体健康层面。我们到红柳林矿业公司井下观摩了半天时间,去了采煤面和掘进面,升井之后,脖子上的白毛巾却一尘不染。

红柳是生长在毛乌素沙漠的特有植物,扎根荒漠,生生不息,红柳林矿业公司也因此得名,他们提炼形成了具有时代特征和鲜明特色的“红柳文化”,取坚定红色信仰,秉承绿色希望之意。常态化开展志愿活动、核心价值观和企业使命的诵读培育活动,在主要办公场所、会议室及生产区显著位置,悬挂红柳文化核心理念标语,使红柳文化进车间、到班组、入人心。举办了“我眼中的红柳林”主题艺术展、“因爱相聚·红柳花开”青年交友联谊活动、“喜迎二十大,永远跟党走,奋进新征程”等系列文化活动,制作了“煤雕”等特色文化产品,发挥了文化管理效能。编印了《红心向党》《礼赞红柳》《奋进红柳》等企业文化系列丛书,使红柳文化得到全方位解读、传播,形成了具有强大感召力的企业软实力。

红柳林矿业公司积极践行新发展理念,推动民生实事落地,不断满足职工对美好生活的期盼,矢志让矿工过上美满幸福的生活。6栋公寓楼、文体中心、培训中心相继投入使用,打造了全新的医疗服务室。定期开展职业健康体检、夏送清凉、慰问困难党员、劳模等活动,将组织的关爱送到职工的心坎上。按季节发放正装、休闲装、运动装、保暖服及劳保用品。餐饮、物业、供水供暖等服务质量稳步提高。不断塑造矿区新颜值,建成了红柳大道、乌金大道及南大门转盘,翻新了室外篮球场,实施了主要楼宇亮化工程,打造了干净整洁、绿色人文的美丽矿山,提高了全员的归属感和自豪感,成了周边矿区“打卡”新地标。红柳林矿业公司去年的人均收入高达22万元,矿工住宿实现了单人单间,屋内生活设施齐全,可以拎包入住。在生活区,矿工们的私家车分类整齐停放,非常壮观,有的矿工还买了奔驰、宝马等高档轿车。在综采一队学习室,我们见到了该队的党支部书记钟凯,他毕业于西安科技大学,今年只有25岁,已开上了凯迪拉克小轿车,年薪40万元。

红柳林矿业公司是新时代现代化煤矿的代表,完全打破了我们传统对煤矿的认知。张宏表示,红柳林矿业公司与专家合作的创新成果,将无偿提供给集团所有矿山企业,造福集团乃至煤炭行业全体矿工。这就是张宏的高度。



张宏(左一)与班子成员讨论智慧矿山建设。

两年时间将该矿的产量由400万吨提升到1000万吨,被业界称为“龙华速度”。两年前,他调到红柳林矿业公司任董事长兼党委书记,在红柳林矿业公司干得也是风生水起。

红柳林矿业公司在榆林神木市西北25公里处,是毛乌素沙漠一颗璀璨的明珠。今年6月,我和集团作协22名职工作家采风来到了红柳林矿业公司。走进公司大门,一座巨大的太阳雕塑映入眼帘,在太阳底下熠熠生辉。再次见到张宏,他还是那么帅气,只是多了几分成熟。他告诉我们,红柳林矿业公司今年上半年出煤1200多万吨,实现利润56亿元,创历史同期最好水平。他还说现在外界许多人对煤矿的认识还停留在路遥笔下的《平凡的世界》里,他表示要带领红柳林矿业公司干部职工继续努力,好好干上几件事,让人们从《平凡的世界》中走出来,看到一个“不平凡的世界”,让“劳动光荣、矿工伟大”成为新时代煤矿工人的荣光。

煤矿要发展智能化,这是新时代煤矿发展的标志。红柳林矿业公司与华为煤矿军团和王国法院士团队联手,围绕云计算、大数据、人工智能等新一代ICT技术与煤矿深度融合展开合作,打造“智能协同”示范矿井。制定了智能矿山总体规划,实施工业环网升级改造、F5G视频环网、云计算平台、智慧园区、智能灾害防治等24个智能化矿山项目建设,2021年公司智能化矿井建设通过陕西省验收,达到了国家一类一级。

今年5月17日,红柳林矿业公司携手华为打造的矿山工业互联网平台

视,无人操作。工作间隙还可以享受热饮、热茶、咖啡和各色水果等。这在过去的煤矿是无法想象的。

张宏表示,煤矿沉陷区治理一直是煤矿发展的难题,红柳林矿业公司与陕西生态产业公司、蒙草集团合作,联合武强、彭苏萍院士团队,利用“山地地质环境治理恢复与土地复垦基金”,对采空区进行立体式生态恢复治理,打造“绿色立体生态”示范矿井。红柳林矿业公司先行在矿区皮带走廊南侧选取300亩沉陷区,建设立体生态恢复示范园,打造集煤炭科普、生态大棚、疏林草地、雨水花园等为一体的多重生态区,目前已初见成效。下一步,红柳林矿业公司将按照规划开展万亩草原自修复,推进安全宣传教育文化园、绿色生态文化园建设,丰富企业文化内涵,提升矿区颜值。全力构建“生态+科普+休闲+旅游多元化”的生态优先绿色发展示范区,创建“高山草原+林果经济”绿色发展品牌,构筑绿色旅游产业链,实现井上下绿色生态协调发展,开创可持续发展生态新格局,在资源开采的同时,还自然以美丽和价值。

张宏先后在3个煤矿任主要领导期间,都没有发生过死亡事故,到红柳林矿业公司任职后,他又提出了零轻伤的理念,每天有数百人在井下工作,能做到零伤害真的很难。张宏说:“安全管理没有秘诀,执行制度要严,落实工作要细,预防工作在前,还有重要的一条就是科技兴安。”煤土治理是煤矿的最大难题,很多矿工因此患上了矽肺病。红柳林矿业公司与袁亮院士团队进行技术合作,实施“陕北矿区矿井空气净化与职业健康基础理

“免申即享”改革让企业得实惠

本报讯(白坪)为扎实做好“两稳一保”工作,帮助企业纾困解难,让政策速享尽享,日前,陕西自贸试验区西安高新区功能区积极开展政策兑现“免申即享”改革,通过制定政策清单,优化审批流程,打造线上模块,有效解决政策兑现慢、落地难问题,推动政策红利精准滴灌,直达快享,让企业得实惠增信心。

按照“认定对象清晰、补贴资金明确”的原则,组织科技、工信、发改、商务、文化、财政、金融、农业等8个行业主管部门对高新区“三次

业”系列优惠政策157项政策条款进行梳理,将“新认定创新型产业创新平台、新认定省级首台(套)重大技术装备产品”等19项“认定类”政策条款纳入首批“免申即享”政策目录对外发布。清单实行动态管理,凡符合条件的政策及时纳入,分批发布,不断扩大范围。进一步优化惠企政策现行受理与兑现阶段流程;在信用金融服务平台新增政策功能模块。

截至目前,全区共有7124家企业享受“免申即享”扶持资金5913.17万元。与以往相比,政策申报阶段由30

天变为0天,兑现阶段由120个工作日压缩到60个工作日内,整体节约时间60%以上,显著提高兑现拨付效率,降低企业办事时间成本。

下一步,陕西自贸试验区西安高新区功能区将全面落实省委、省政府关于做好助企纾困解难相关工作部署,进一步扩容“免申即享”政策清单,加大政策宣传力度,在更大范围更广领域实现惠企利民政策“免申报、零跑腿、快兑现”,推动政策红利转化为发展实效,切实纾解企业之困,解就业之难,尽最大努力助力企业渡过难关、恢复发展。

助企纾困要增加“内动力”

□张梅

日前,省科技厅对陕西省2022年第二批拟入库科技型中小企业名单予以公示。与去年同期相比,今年陕西省科技型中小企业数量仍然保持了较高的增速。同时,根据目前运行情况,今年全省技术合同交易额有望大幅超过年初预定目标。

上扬的数据背后,是陕西加力推动推动秦创原创新驱动平台建设、支持科技型中小企业创新发展取得的积极成效。统计数据显示,科技型中小企业已经成为顶住经济下行压力、增强内生动力的重要支撑。面对百

年变局和世纪疫情相互叠加的复杂局面,陕西出台了一系列政策,全力支持企业纾困发展。进入新发展阶段,动力转换、方式转变、结构调整等都需要科技创新注入新动力。在助企纾困“救急”的同时,我们更要着眼长远,以科技创新提升企业发展的“内动力”。

科技型中小企业技术含量高、创新能力强,是极具活力和潜力的创新主体。我们要不断营造良好的环境,支持科技型中小企业创新发展。在发展中,科技型中小企业普遍存在吸引人才难、融资难融资贵等问题。解决制约企业创新发展的难题,就要推动

各类创新要素向企业集聚。企业离市场最近,适应需求进行创新的愿望强烈。我们要通过财政、金融、税收等多种政策措施,鼓励引导企业进一步加大对创新的投入。同时,要不断深化科技体制改革,通过科研项目“揭榜挂帅”“赛马制”、培育“科学家+工程师”队伍等措施,推动人才、资金、项目、平台等创新要素加快向企业流动,让企业真正成为技术创新决策、研发投入、科研组织、成果转化的主体。

