



## 履行社会责任 情系学校教育

——公司为青海师范大学附属第二实验中学捐赠一批教学设备



捐赠现场 李永发 摄

四局讯(刘轩)9月8日,在第39个教师节来临之际,公司爱心捐赠仪式在青海师范大学附属第二实验中学隆重举行。公司党委副书记、工会主席兼总法律顾问李贵兴代表公司向学校捐赠电脑设备33台。

捐赠仪式上,李贵兴表示,师大附中带着水电网坚强的品质,一如既往的培养着四局子弟,在“自强不息,追求卓越”的办学精神鼓舞下,取得了丰富的成绩荣誉和良好的社会口碑。希望师大附中能够牢记使命、立德树人,不断提升学习成绩,并祝愿学校在创建省级示范性完全中学和打造高原一流教育品牌的道路上再创佳绩、再续辉煌。最后寄语莘莘学子能够加深对生态环境和新能源建设的兴趣和了解,努力为中国式现代化建设添砖加瓦。

此次“履行社会责任 情系学校教育”电脑捐赠活动,对于推进师大附中教学现代化,持续提高教育教学质量,办好人民群众满意的学校具有重要意义。

## 明珠物业公司连续两年获评青海省4A级物业服务企业信用等级

四局讯(陆金凤)近日,青海省住房和城乡建设厅等11部门联合发布了《关于2022年度全省房地产业信用评价结果的通报》,青海明珠物业管理有限责任公司连续两年获评省级4A级物业服务企业信用等级。

明珠物业公司一贯秉承“诚信、守法、可靠、专业”的核心价值观不断提升服务质量,规范服务流程,坚持打造高品质明珠品牌,持续输出以业主为中心的服务理念,连续两年获得省级AAAA级企业信用等级,展现了明珠物业公司的专业管理水平与服务质量,也体现了全体员工的奋斗成果。

据了解,物业服务企业信用等级评定采取信用分值综合评分制,信用基准分值为100分,实行加减分制,按照年度评定信用等级,信用等级划分为五个等级,信用等级评定主要由物业服务企业的基础管理、业主满意度、诚信信息和失信信息4个方面组成。



9月11日,根据公司党委安排部署,公司重庆党建协作示范区“建功美丽山城·讲好奋进故事”主题采风实践活动暨通讯员培训启动仪式正式在重庆举行。

黄小云 摄

## 尼电光伏电站荣获“2022年度全国太阳能光伏电站生产运行统计指标对标3A级电站”称号

四局讯(祁琴年 程鸿章)近日,中国电力企业联合会发布2022年度电力行业光伏发电运行指标对标评比优胜光伏电站名单,尼电光伏电站荣获AAA级电站称号。

本次评选是中国电力企业联合会按照《太阳能光伏电站生产运行指标体系(2022版)》《全国

太阳能光伏电站生产运行指标对标评比管理办法(2022版)》的相关要求,对2022年度全国46家发电集团、新能源公司所属2131家申报数据合格的光伏电站发电生产运行指标进行综合评价后,评选出2022年度优胜光伏电站。

自尼电光伏电站建成投产

以来,电站坚持对标行业先进,加强运行指标管控,密切与电网调度沟通协调,争取最优负荷曲线,同时挖潜增效,度电必争,高效率排查设备隐患,大幅提升设备安全运营能力,确保了电站的平稳运行电量指标、能耗指标、设备可靠性均处于区域前列。

一江碧水蜿蜒不息,两岸青山连绵如画,山水人城和谐相融,一幅叫做“美丽重庆”的新画卷正在巴渝山水间缓缓展开。美丽重庆,是大山火水的壮阔,是诗与远方与人间烟火,是幸福生活的密码,是人与自然的和谐共生。这里,正在建设中国式大式建构、重庆性豪劲宏伟、科学性理性简约,会堂性典雅周正,以格物山水的神韵,一划天地的笔墨,重构于“木构与石筑”交织的重庆景象——重庆科学会堂项目。

### 钢与城

重庆科学会堂项目顺应国家推动共建“一带一路”高质量发展,唱好“双城记”,画好“经济圈”,从“生态美”到“生态富”,从“绿色颜值”到“金色价值”,将成为城市创新的精神地标科技创新赋能策源地,产业凝聚交流展示地。

作为高新区1号工程,重庆科学会堂项目入选《共建成渝地区双城经济圈2023年重大项目清单》,该项目总占地面积约26.67万平方米,总建筑面积约34.6万平方米。会议会展部分包含科学会议中心、科技展览中心、科学创新中心三个部分,集科技体验、科技展筑、学术交流、创新孵化等功能于一体,兼顾文化艺术、市民活动的多功能城市综合体。

由于钢结构施工体量大,涉及连续大跨度挑高架空层,外立面幕墙造型复杂,金属屋面呈现多标高不规则异性面组合,安装难度大。项目部进一步完善工程质量管理体系,落实工程质量安全主体责任;推行“首件制”,严把工序关,做好现场安全技术交底工作;以BIM为依托,通过对

北区基础及主体工程进行建模处理,优化场地布置,优化现场工序穿插。

### 人与钢

这是一场筋骨与钢铁的较量,血性与实力的比拼,与钢为伍,与火为伴,迸裂的焊火花作

胡子筋冲突导致施工周期延长,施工质量下降,管线布置复杂。

为了提高安装速度,降低施工成本,保证工程质量,项目管理团队积极探索,持续优化施工方案,选择应用了2016年由清华大学聂鑫、杨悦和聂建国的

定性。

目前,钢结构框架区域已全部施工完成,钢梁累计完成10000根,占项目钢梁总量98.8%,预计9月30日完成主体结构施工,过程中同步穿插二次结构、机电等施工。

的支腿路基板有脱空的现象。他立即高声喊道“停吊停吊”,一定要先把地面整平,再铺上路基板来确保起吊受力均匀,施工安全无小事。”当下班回家,他摘下眼镜,眼周泛红,那是热浪像刀片般在脸上留下的痕迹,工作服被汗水浸透。

前期策划、成本管控,创效节支也是管理团队面临的难题之一,经营管理部6朵“铿锵玫瑰”绽放“钢铁丛林”,在办公室你一言我一语地交流着,她们都有一个共同的名字:最美巾帼人,奋进绽芳华。

“小邹,你的概预算编制的怎么样啦?可别缺项,漏项了呀。”

“于姐,我正在学习施工图纸,研究施工工艺流程,明天还得再去趟工地看看。”

“我正在编制分包合同,于姐你帮我看看,还有什么问题需要改正?”

“这事儿包在我身上,精打细算,斤斤计较就是我的工作风格。”

在远离喧嚣与繁华之处,有那么一群人,他们用星星点点的浪漫绘就一幅幅四局人的名片,通宵达旦地坚守,风雨兼程地奔走,他们把不屈的意志灌注在坚硬的钢管里,月下,仰望灿烂星河,风中,聆听钢铁与机器合奏的交响乐。

“江流自古书巴字,山色今朝画巨然。”在山水间的美丽重庆,一个具有中国智慧、重庆秉赋、山水特质的科学殿堂——重庆科学会堂项目正在演绎它的建构精彩。



## 东方语境下的“水墨云山”

——在山水写意中追寻与融合

侯雪雪 孟秋瑞

了满天星,照亮着前进的路,四局人带着“三真”价值追求的印记,带着“四勇一为”的担当,更带着一代代四局人心中如钢铁般璀璨的未来畅想。

由于该项目钢结构体量大,用钢量约5.8万吨,工期紧,任务重。屋面大跨度桁架共分为470个拼装单元,构件起吊、角度调整及就位松钩等工序施工要求较高,施工难度大,其吊装施工是本工程施工重点。“我们采用国内罕见、技术领先,西南首创的多层大跨钢桁架叠合技术,这是我们工程的亮点。”项目负责人介绍。

由于传统钢筋桁架楼层板存在承载力与舒适度较低、耐火与防腐性能差、底面美观性差、管线布置复杂等问题,传统带胡子筋的预制钢筋混凝土叠合板,

发明专利《一种混凝土预制板板端取消胡子筋的构造及施工方法》,采用密拼式连接,施工完成后底面美观、耐久性更好。通过在板端预留条形槽孔、放置附加钢筋后浇筑混凝土的方法,使混凝土预制板与后浇层、混凝土预制板与相邻构件之间实现了可靠连接,解决了现有装配式结构中胡子筋冲突的问题。

在吊装之前,项目管理团队联合业主、监理单位组织相关领域的专家对钢结构吊装专项方案进行反复论证,根据专家组提出的针对性意见确定施工方案,采取分区施工、从里到外的施工组织,地面拼装,大段吊装的施工方法,先后上后,先主后次的施工顺序,胎架支撑、分区卸载的施工工艺,顺利完成了所有钢结构吊装施工,保证项目安全稳

### 人与城

有这样一群人在美丽的山城重庆将个人奋斗“小目标”融入重庆发展“大蓝图”,以奋斗姿态与“山城”发展“双向奔赴”。在施工现场,生产副经理张南海,多年经验练就了他的一双“扫描雷达”眼,在施工中大到钢材,小到一块砂石,

他都严格按质量标准的要求去规范,督查各工作环节施工进度情况,检查安全隐患整改落实情况、与现场负责人沟通今日具体的人员安排……他深入一线,切实解决现场施工瓶颈问题、对相关质量安全问题进行纠偏。

工地上安全员化身“流动降火”专员,循环穿梭在每个作业面,一位吊车司机准备起吊时,谭礼培在十几米远外发现吊机