

转观念 强基础 提能力 重落实

中国二十二冶集团—公司全面提升质量管理为企业发展注入新动能

工程质量是建筑施工的百年大计,也是施工企业对外展示企业形象和企业实力的最有效途径。中国二十二冶集团—公司在建设过程中以建设目标为导向,紧紧围绕“强基础、效益再提升”主题主线,扎实开展各项工作,不断提升质量管理水平,为推动公司高质量发展奠定坚实基础。

建立健全优化质量管理体系。中国二十二冶集团—公司建立健全公司质量管理体系,根据年初党建工作会议、专项工作报告及集团公司质量管理体系制度文件要求,对此公司的质量管理体系文件进行补充完善,在此基础上着重推行质量管理“2461”质量管理体系,同时落实各岗位质量管理责任,提升全员质量管理意识,明确项目各岗位质量管理责任,编制完善了项目质量管理体系目标责任状及项目各岗位质量管理目标协议书。

严格重罚质量管控措施。—公司不断强化项目质量监督力度,落实质量管控措施,通过视频及现场检查方式,对项目巡检及文件制度宣贯 36 项,着重对项目质量管理行为及实体质量加强管控,下发质量整改通知单 15 份,形成质量检查总结性文件 15 份;先后对丹东市第六人民医院项目屋面浇筑层工序、邯郸城发“场项目防水工序、市委党校回迁土方工序采取“拉闸叫停”措施。在奖罚有序、赏罚分明的管理模式下,全面提升了对公司整体质量水平。

强基固本,提升人员业务能力。人作为生产的主体,对工程的质量有着决定性的作用,因而必须要全面提高技术人员的素质,技术人员素质的提升会对工程质量的提升产生直接的推动作用。—公司不断加强技术基础管理,提升技术人员能力,加强对危大方案审核,同时组织开展了常规性施工方案经济性研究,方案在保障安全质量的前提下,凸显效益性。

以质为本,行稳致远。坚持规范化管理,严格质量管理体系,不断提升人员业务能力,中国二十二冶集团—公司以推动高质量发展为主题,把握机遇,抢抓机遇,以更加坚定的决心、更加务实的举措、更加有力的行动,助力企业扬帆远航。

(付坤宁)

罗姆参加“2022 第十七届汽车灯具产业发展技术论坛暨第八届上海国际汽车灯具展”

全球知名半导体制造商罗姆于 2022 年 11 月 9 至 11 日亮相在常州市太湖国际博览中心举办的“2022 第十七届汽车灯具产业发展技术论坛暨第八届上海国际汽车灯具展”,展示了全新的汽车电子解决方案和丰富的产品阵容,现场吸引了众多业内专业人士驻足。

据了解,近年来,伴随着电动汽车和自动驾驶等技术创新的发展,汽车领域的电子化日益普及,与此同时,要想构建更安全的车载系统,就必须考虑到紧急状态下降低事故风险和规模的“功能安全”。其中,作为 ECU 系统随时流过的过电流对策,一般采用通过自身熔断来保护系统的保险丝。但各种方案存在检测后的保养和经年劣化的问题,所以采用智能高低边开关的方案日益增加。

(何冀)

“娘家人”爱心物资送一线

“感谢处工会来给咱送物资,‘娘家人’可真是贴心!”接过牛奶和苹果,淮北矿业集团铁运处临涣车务段乘务车班职工李江源激动地说。

日前,铁运处工会利用轨道车满载爱心物资,由湖集中心站出发,安全驶向萧县境内淮封闭管理的岗点,让职工“足不出户”就能享受到防疫期间的暖心服务,切实把组织的温暖和关怀送到一线职工的心坎上。

为做好封闭站点的物资保障工作,确保职工思想稳定,铁运处提前研判物资需求数量,细化工作方案,绘制物品发放线路图,由 3 处外领带队分赴 3 条线路,把爱心物资送到封闭岗点职工的手中。

南顺所至,皆是关怀。在前邵家、肖王、祁南、南顺动至等岗点,每到一处,该处领导都详细询问职工生活、防控物资、消杀记录、生活物资保障等情况,并叮嘱他们在疫情防控的关键时刻不要松懈,多注意休息,以健康的身体、坚定的意志打好防疫攻坚战。

“工会作为职工的‘娘家’一直在关注着大家,只要职工有需求,我们就想方设法安排,而且会安排进职工心里。”该处工会主席热情地说。淮北工区职工王晋强紧握着处领导的手连声道谢:感谢组织的关爱,关键时刻为我们着想。特难时期,职工们都能够理解,我们会继续坚守岗位做好疫情防控和安全运输工作,为打赢疫情防控攻坚战贡献力量。

在此之前,该处工会就协调安排物业业务中心集中组织采购肉、蛋、蔬菜、米、面、油等生活物资,分别发放给相关生产单位。此次行动,共覆盖 43 个站点,为驻矿职工送去 960 箱牛奶、100 箱苹果等爱心物资,有力保障了职工生产生活平稳有序。

(张艳)

做好客户能效服务 助力迎峰度冬

为助力国家以及山东省碳达峰目标实现,服务消费侧电气化、高效化、互动化,近日国网济南供电公司联合国网山东综合能源服务有限公司、国网电力科学研究院武汉能效公司以用户提

综合能源服务,推动企业积极参与需求响应为出发点,充分发挥品牌、技术、用户资源等优势,在用户侧广泛开展需求响应、能效诊断、碳资产盘查等能效公共服务,推动全社会节能与需求响应意识,助力企业降本增效与绿色低碳转型发展。

2022 年 9 月初,国网济南供电公司联合国网山东综合能源服务有限公司、国网电力科学研究院武汉能效公司共同成立了山东星级客户服务济南工作组(以下简称“工作组”)。截至 11 月中旬,工作组先后为济南地区的 68 余家星级企业开展了“能效体检”服务,包含水电、铸造、化工、玻璃、纺织、食品、医药等多个行业。

通过近两月的现场调研走访,对企业主要设备及生产线用能情况进行仔细勘查分析,深度挖掘企业需求响应潜力,形成目前削峰 7.63 万千瓦、日前填谷 0.45 万千瓦、小时级削峰 0.2 万千瓦、分钟级削峰 0.3 万千瓦的需求响应资源池,主要以水泥、化工、钢铁、金属加工业为主,为迎峰度冬做好准备。对于条件成熟且有意愿建设屋顶光伏、余热回收以及电能替代等综合能源项目的企业,工作组人员在充分了解企业需求和现场条件

后,提出高效节能降碳解决方案,挖掘企业节能减排潜力 50 余项,重点意向项目 10 余项,包括用电工程服务、配电运维服务、能效服务、碳资产盘查以及需求响应服务等。

案例一:聚焦企业用能痛点,灵活高效地解决企业用能难题

9 月 8 日上午,工作组来到重汽(济南)桥桥有限公司开展能效诊断工作。

通过现场调研,厂区内所需蒸汽由济南能源所建锅炉房提供,但济南能源锅炉房距企业车间用汽点距离较远,并

且用汽负荷也不稳定,存在瞬时用汽负荷较大、管线蒸汽输送损失严重等情况。

为提高燃气利用效率,降低管线损失,针对目前工厂的用汽负荷特点,工作组通过总结以往经验和现场情况,提出了采用分布式布置模块化蒸汽发生器的方式代替原集中锅炉炉房的节能改造意见,该模块化蒸汽发生器具有安装灵活、汽压速度快的特点,可显著降低目前的用汽成本。

“采用你们的意见,就近布置蒸汽发生

器后,提高了用能效率,每吨蒸汽预计

可节约 117.3 元,预计年可节约蒸汽费用

达 330 万元。”厂区负责人在回访时对工作组提供的建议表示由衷的感谢!

案例二:聚焦需求响应,保障电网安全有效运行

10 月 24 日上午,工作组来到商河山水水泥有限公司开展能效诊断工作。

通过走访矿石粉磨、回转窑窑筒体、熟料研磨等生产现场调研,企业在水泥生产环节的能源利用效率较高,充分回收利用新建设施的余热,进热服务资源,而优化能源结构,降低能源消耗。企业主要在平段及低谷电价时段进行生产,峰谷倒置明显,设备运转周期较长,用电负荷大。虽然生产过程连续,但生产流程具有周期性的峰谷时段,并非 24 小时连续不可调节,可通过调整水泥磨设备及其附属设备负荷来参与需求响应,可进行中断,可参与需求响应约 4000 千瓦,可获得经济补偿约 3.1 万元。

调研结束后,双方针对本次工作进行了末次总结会议,并就后续服务支撑达成合作协议,企业对工作组此次能效诊断服务表示感谢,并表示今后将继续加强对企业的能效服务工作能力。

下一步,星级客户服务工作组也将加快推动客户能效服务,拓展能效服务内容,通过挖掘工业生产、商业楼宇等领域的柔性可调节资源参与需求响应,助力企业节能降碳,服务企业高质量发展。

(刘政 孙均)

高压电气绞线领域卓著专家全伟 追求技术研发无极限,为电力工程贡献“中国智慧”

我国 80% 以上的能源资源分布在西部、北部,但 70% 以上的电力消费却集中在东部、中部,负荷中心距离能源基地 800—3000 千米,面临大容量输电需求和远距离等难题。中国已实现电力毫秒级“乾坤大挪移”的神奇技术——特高压。

这种颠覆性技术的背后是一个个顶尖专家对科研技术的执着追求,而高压电气绞线领域杰出专家全伟先生就是其中的佼佼者。

致天下之治者在人才,人才之佼佼者

为专家。专家是公司积累的宝贵智力财

富,也是公司发展的核心攻坚力量。全

伟自 2000 年至今始终在上海福潮水

电有限公司深耕技术开发,凭借敏锐的洞

察力、非凡的实践能力、过硬的创新本

领,独立发明 4 项专利技术,确立了公

司的核心竞争优势。面对被国际巨头热

烧,他发明了“自冷循环绞线”,设置内

外冷却管,管内通冷却剂分散热,显著降

低了经济投入,每年为公司创造 3000 万

的经济价值。另一个发明“矩形换位圆

绞线”采用绝缘薄膜,外部设有碳纤维

网格

层和材料层,显著降低了电抗器的流

损耗和游波阻抗,可应用于±800KV 直

流输电领域高压干式电抗器,填补了国

内空白,被认定为上海市高新技术研发

化项目,实现了 2500 万年的经济效益。

其他两项发明“抗拉屏蔽绞线”和“可

旋转绞线”两项发明,实现了抗拉性能

和使用便利性,创收 2000 万年。这四项发

明均源于全伟十年磨一剑的钻研精神,

甚至受到同行的竞相模仿,助推公司成

为了行业领头羊。

以技术研发为根本,不断为客户提

供高性能的产品,才能确保公司的第一

名地位屹立不倒,这是作为公司最高

负责人全伟始终秉持的信念。怀揣着这

份坚持,他主导研发了公司的核心产

品,负责套套产品设计与制造,赢得了

多家公司的信任。100KV 特高压电

缆连续上马之际,全伟瞄准高压电抗器

的市场,空心并联电抗器和空心串联电

抗器应运而生,年产量可达 5400 万

元,为公司创造了巨大的利润空间。空

心并联电抗器控制功率传输,抑制交流

电压波动,抑制桥臂间环流和短路时上

升过快的阀臂故障电流,降本增效明

显。

创新技术和高品质产品使福潮具备

开疆拓土的底气和优势,业务遍布国

内、欧洲、澳洲、北美等多个地区。在

CEO 全伟的带领下,公司 2021 年营收

近 1.3 亿元,为特变电工、电集团、保

定设备制造等数十家国内知名电力设

备支持。《变压器》是电力行业优秀期

刊,获中国电力技术类核心期刊和国际

EI 收录数据收录期刊。2014 年,他在

中文核心期刊《电机电缆》刊登了“矩

形换位铝包铝绞线结构的探讨”,为电

抗器的设计和关键部件的材料制造提

供了权威参考。

数字化时代信息指数级增长,新

技术带来更新迭代,高压电气绞线领

域正处在由信息化到数字化的加速变

期。面对新发展机遇,全伟表示,高压电

路是一个地区的电力输送大动脉,确

保“动脉”通畅,是我们坚持不懈的追

求。

(鲁敬)

鹤煤三矿搭建人才培养梯

近日,笔者在河南能源集团三矿了解到,为培养基层骨干力量,该矿党委通过搭建、搭平台、设岗位、多举措提升职工技能素质,不断推动人才储备与技术创新工作走上新台阶,为矿井高质量发展注入坚实动能。

建梯队。该矿组织多领域、多层次、多类别的岗位“大练兵”,技能“大比武”,坚持以赛促学,以赛促训,以赛促用,激励职工练就过硬本领,掌握一手好技术,利用“微课程”学习平台,职工自主选择和参与本职工作紧密关联的安全生课程,达到了“灵活+高效”的自主学习效果,灵活运用交流发言、知识问答、现场

问答等方式,创新“技术共享”小课堂,组

织职工展示绝技、分享经验、交流技能,

针对以往“老师讲什么,职工学什么”的

培训模式,学习内容针对性差,培训效果

不理想的实际情况,创新培训方式方法,

变“指哪打哪”培训为“订单式”培训,由

矿上而下广泛征集各基层职工最紧迫的

培训需求,找到大家参训学习的兴趣点,

最大限度规避了以往掌握的知识重复

学、不会的知识没学透的问题,让更多

员工人才“脱颖而出”,不断提升人才

“脱颖而出”。

搭平台。该矿组织实施各级各类素

质、技能提升培训,常态化开展主要负责

人、安全生产管理人员、特种作业人员及

其他从业人员的安全培训、考核、取证工

作,并要求基层区队、车间每一个技术项

目选出 1—2 名业务素质过硬的师傅,流

为队里的青工授课,青工们也根据授

课内容与实际工作结合的效果,给师傅

打分,并评选出优秀师傅、培训标兵,青

工们参加理论和实践操作两项考试后,

师傅们根据考核标准,也要评选出优秀

徒弟,最终项目目标考核评价结果,同

时,开辟技术学习专栏,不定期在优秀

师傅中评选一人作为标杆技术工匠,并

将标杆工匠的事迹张贴在专栏中供职工

学习。矿工会也采取日常考核与年度考核

相结合的方式,年度考核优秀

者分别给予师徒物质奖励,并且利用餐

厅、师傅微信群等大力宣传,真正让优

秀师傅们既有面子又得票子。

设岗位。该矿每季度组织一次安全技

术课和“三进”人员通过“三关”质量检

查考核,由中央印发了《法治中国建设

规划(2020—2025 年)》,这是新中国成

立以来第一个“以法治中国建设”为主

题的专门规划,是新时代推进全面依法治

国的纲领性文件;即发了《法治政府建设

实施纲要(2021—2025)》,这是全面依

法治国重点任务和主体工程;即发了《法

治中国建设规划(2020—2025 年)》,这是全面依

法治国重点任务和主体工程;即发了《法

治中国建设规划(2020—2025 年)》,这是全面依

法治国重点任务和主体工程;即发了《法

治中国建设规划(2020—2025 年)》,这是全面依

法治国重点任务和主体工程;即发了《法

治中国建设规划(2020—2025 年)》,这是全面依

法治国重点任务和主体工程;即发了《法

治中国建设规划(2020—2025 年)》,这是全面依

法治国重点任务和主体工程;即发了《法

治中国建设规划(2020—2025 年)》,这是全面依

法治国重点任务和主体工程;即发了《法

治中国建设规划(2020—2025 年)》,这是全面依

法治国重点任务和主体工程;即发了《法

治中国建设规划(2020—2025 年)》,这是全面依

法治国重点任务和主体工程;即发了《法

治中国建设规划(2020—2025 年)》,这是全面依

法治国重点任务和主体工程;即发了《法

治中国建设规划(2020—2025 年)》,这是全面依

法治国重点任务和主体工程;即发了《法

治中国建设规划(2020—2025 年)》,这是全面依

法治国重点任务和主体工程;即发了《法

治中国建设规划(2020—2025 年)》,这是全面依

法治国重点任务和主体工程;即发了《法

治中国建设规划(2020—2025 年)》,这是全面依

法治国重点任务和主体工程;即发了《法

治中国建设规划(2020—2025 年)》,这是全面依

法治国重点任务和主体工程;即发了《法

治中国建设规划(2020—2025 年)》,这是全面依

法治国重点任务和主体工程;即发了《法

治中国建设规划(2020—2025 年)》,这是全面依

法治国重点任务和主体工程;即发了《法

治中国建设规划(2020—2025 年)》,这是全面依

法治国重点任务和主体工程;即发了《法

治中国建设规划(2020—2025 年)》,这是全面依

法治国重点任务和主体工程;即发了《法

治中国建设规划(2020—2025 年)》,这是全面依

法治国重点任务和主体工程;即发了《法

治中国建设规划(2020—2025 年)》,这是全面依

法治国重点任务和主体工程;即发了《法

治中国建设规划(2020—2025 年)》,这是全面依

法治国重点任务和主体工程;即发了《法

治中国建设规划(2020—2025 年)》,这是全面依

法治国重点任务和主体工程;即发了《法

治中国建设规划(2020—2025 年)》,这是全面依

法治国重点任务和主体工程;即发了《法

治中国建设规划(2020—2025 年)》,这是全面依

法治国重点任务和主体工程;即发了《法

治中国建设规划(2020—2025 年)》,这是全面依

法治国重点任务和主体工程;即发了《法

治中国建设规划(2020—2025 年)》,这是全面依

法治国重点任务和主体工程;即发了《法

治中国建设规划(2020—2025 年)》,这是全面依

法治国重点任务和主体工程;即发了《法

治中国建设规划(2020—2025 年)》,这是全面依

法治国重点任务和主体工程;即发了《法

治中国建设规划(2020—2025 年)》,这是全面依

法治国重点任务和主体工程;即发了《法

治中国建设规划(2020—2025 年)》,这是全面依

法治国重点任务和主体工程;即发了《法

治中国建设规划(2020—2025 年)》,这是全面依

法治国重点任务和主体工程;即发了《法

治中国建设规划(2020—2025 年)》,这是全面依

法治国重点任务和主体工程;即发了《法

治中国建设规划(2020—2025 年)》,这是全面依

法治国重点任务和主体工程;即发了《法

治中国建设规划(2020—2025 年)》,这是全面依

法治国重点任务和主体工程;即发了《法

治中国建设规划(2020—2025 年)》,这是全面依

法治国重点任务和主体工程;即发了《法

治中国建设规划(2020—2025 年)》,这是全面依

法治国重点任务和主体工程;即发了《法

治中国建设规划(2020—2025 年)》,这是全面依

法治国重点任务和主体工程;即发了《法

治中国建设规划(2020—2025 年)》,这是全面依

法治国重点任务和主体工程;即发了《法

治中国建设规划(2020—2025 年)》,这是全面依

法治国重点任务和主体工程;即发了《法

治中国建设规划(2020—2025 年)》,这是全面依