

北重集团:传承红色基因 打造高技能人才培养新高地

敕勒川,阴山下,在军工之城包头,坐落着一所学校,学校与爱国主义教育基地北方兵器城仅一墙之隔,在校园内凝望着高大伟岸的吴运铎雕塑,感悟吴运铎“把一切献给党”的人生,激励一代代青年为国铸剑,不改初心本色、不畏艰难险阻,信仰的力量指引青年去学习、去奋斗、去拼搏。北重集团高级技工学校把红色教育融入日常教学,让学生们在红色教育熏陶下,锤炼技能、增长才干。

红色教育、校企一体、双元育人……一系列的特色办学理念让北重高级技工学校炼成了军工城的“金字招牌”。

锤炼本领——坚持实际情况,弄准“问题”找出“答案”

“吹响技能报国的口号”“搭建学生施展才华的平台”“探寻产教融合、企业新型学徒制的路径”……北重高级技工学校成功入选全国技工院校“工学一体化”第一阶段建设院校。2023年,北重高级技工学校获批国家级高技能人才培训基地。目前,该校正积极创建技师学院。

近年来,学校依托大师和专兼职教师团队,创新教学方法,发挥行业企业资源优势,每年为企业职工和社会化培训超8000人次。

十四届全国人大代表刘彦冰,全国劳动模范郑贵有,全国技术能手李松、赵波波、杨佳龙,全国青年岗位能手李晓杰,全国优秀共青团员冀苗……他们都是北重高级技工学校毕业生的优秀代表。

学校重点建设了“机械加工”“焊接加工”“数控加工”“焊接加工”“电气自动化设备安装与维修”专业,形成“机械和电气控制相结合”的专业特色,构筑了以机电专业为主的专

业结构体系。

学校办学的服务对象主要面向以北重集团为基础的军工企业和自治区装备制造企业,设置了以机械制造技术、数控技术应用、机电技术应用专业为龙头的装备制造类专业共15个。把机械制造技术专业细化为车工、铣工、钳工三个方向,把数控技术应用专业细化为数控车工、数控铣工、加工中心操作工三个方向,人才培养更加紧密地对接了企业岗位。

学校部分专业实现订单培养,汽车维修专业与“北京北方车辆集团有限公司”已连续进行三届订单班培养,实现了学生、企业、学校三方共赢。2019年以来,学校已累计为企业培训职工3万余人次。

学校建有特种钢冶炼、大型钢锭成型、大件热处理、表面处理、机械加工、数控加工等各类培训实习基地。拥有通用工种实习车间6个,数控实习基地1个,驾驶员训练中心一个,拥有技能大师工作室和电工电子实验室8个,还有电气智能PLC控制实验室、数控模拟机床电器、电拖等实验室各27个。

按照工学结合要求,学校专兼职教师比例达到3.95:1.37名兼职教师全部来自公司一线技术骨干。两个国家级的技能大师团队共13名技能大师,全部受聘为学校的兼职教师,承担重要人才培养任务。

“二氧化碳横焊技术不容易,要注意把每项参数记在心里。一个参数不对,就焊不好。”在技工学校,电焊专家闫炯针对学生焊接出现的问题,一针见血指出症结所在。

“手上动作要干净利索。焊接工件位置低时,你得弯腰蹲着,甚至还需趴在地上焊接。”经过老师的指导,学生很快完成焊接。

大师定期对相关专业学生进行技术指导,是北重高级技工学校的日常“规定动作”,

高水平老师的几句指导意见,就能让学生豁然开朗。

因材施教——坚持目标导向,选准“主题”备足“功课”

全面推行中国特色新型学徒制培养,是深化企业人才培养改革、促进产教融合的重要手段。

北重集团技工学校充分发挥先进技术和先进师资优势,围绕企业需求,通过校企双师带徒、工学结合模式对新招用职工、在岗职工进行学徒培训,把培训办到实训基地、把培训办到操作车间、把培训服务送到每个职工手中。

北重集团充分发挥培训中心和高级技工学校技能人才培训主阵地作用,依托国家级高技能人才培训基地,2016年成功申报成为内蒙古自治区首批新型学徒制试点单位。2019年9月22日,北重集团开办了首期10个工种377人的新型学徒制培训班,成为内蒙古自治区首家正式开展企业新型学徒制培训单位。

在地方政府的关心支持和企校双方的共同努力下,企业新型学徒制培训进展顺利,已开办4期、11个专业的34个教学班,培训1005人次。技能提升行动培训组织开展5期,截至目前,共有5600余名企业在岗职工参加。

北重高级技工学校聚焦北重集团生产一线需求,为各单位量身定制培训方案,做到“一班一方案”,明确了构建“10%通用能力+30%职业能力+60%岗位能力”的课程体系。按照项目团队组建——项目工作方案制定——管理制度制订——人才培养方案制订——师资、设备及场地配备——教学组织实施——

项目考核评价“七部法”工作流程,形成具有鲜明北重特色的定制化新型学徒制培训体系。采用“讲授、观摩、示范、实操、岗位指导、在线学习、在线辅导、自学”等教学组织形式,实现从“教师”到“师傅”;“教室”到“车间”;“工位”到“岗位”的转换。

学以致用——坚持成果转化,找准“难点”找到“出路”

学校坚持企业办学,工学结合,产教融合,理实一体,职教办学经验丰富,在技能人才培养方面也拥有丰富的校企合作培养的实践经验。特别是国家级技能大师工作室——“李文玉电工技术工作室”在校内设立,成为校企合作培养技能人才的示范,发挥着技能大师在科研、生产、培训等众多领域的、辐射和带动作用。

在产教融合的实施过程中,经过校企共同努力,形成“产教结合、产教并举、以教促产、以产养教”的良性循环,实现了“办一个专业,育一批人才,兴一个产业”,真正实现了“离校即上岗、上岗即就业”的良性局面。

党的十八大以来,学校坚持“以企业需求促改革、以社会需求谋发展”,以机械加工类专业为基础,充分发挥“厂中校”“校中厂”的办学优势,与所属行业企业建立了良好合作关系。

北重高级技工学校经过38年的发展,已成为国家级重点技工学校、国家首批中等职业教育改革发展示范学校、国家高技能人才培训基地,毕业生就业率始终保持98.5%以上,为北重集团和社会培养输送了大批合格的中、高级技术工人2万余人。

(郭新燕)

中国一冶城建公司格力项目 全面冲刺正负零重要节点

冲刺正负零,奋斗正当时。中国一冶城建公司承建的格力智能制造武汉产业园生活区项目(二标段)建设内容主要包括3#、4#、5#、6#倒班楼、地下室、地下人防工程、地下室出入口上方钢结构玻璃雨棚等。

目前项目正处于施工大干阶段,150余名作业人员及4台塔吊、5台挖掘机、10量运输车同步施工作业中,奋力冲刺7月中旬正负零重要节点目标。(丰文浩 刘聪)

上海二十冶西南公司党委

组织参观成都“荷风廉韵”廉洁教育基地

为进一步抓好廉洁文化建设,树立良好家风,促进党风廉政,筑牢拒腐防变的思想道德防线,6月1日,上海二十冶西南公司党委组织党员干部前往成都市“荷风廉韵”廉洁教育基地开展“绷紧‘自律弦’,守牢‘廉洁关’”警示教育活动。

党员干部在基地参观了廉洁文化教育展馆、余氏家训墙蜀州先贤铭志坊等,深入学习党的反腐败斗争史,吟诵古代颂廉诗词,细读先贤守廉故事,通过“眼观、耳听、口诵、心悟”潜移默化接受廉洁文化的熏陶。在“党性与公仆意识教育”主题教室,大家齐唱国歌,进行廉洁宣誓,并以《党的好儿女·张露萍》为题,上了一堂微党课。

通过此次参观学习,全体党员干部接受了一次触动心灵的思想政治洗礼,进一步提升了纪律意识和规矩意识。(王思思)

上海二十冶西南公司 开展防洪防汛应急演练

为积极响应公司“安全生产月”活动要求,进一步提升项目全员防洪防汛抢险实战水平和应急处置能力,确保项目安全度过汛期,6月4日上午,上海二十冶西南公司攀枝花保税物流中心项目开展汛期施工防洪防汛应急救援演练。

此次演练模拟两大应急救援场景:一是因突降特大暴雨导致项目区域山洪爆发,作业人员、设备需紧急撤离,并对受伤人员进行救援;二是因洪水冲刷形成泥水,导致深基坑、仓库挡墙上方边坡泥水漫流,需紧急开挖一条导流明渠进行排洪。

演练过程中,各救援小组围绕现场指挥、组织疏散、应急救护等内容迅速展开工作,圆满完成各项演练科目,有效检验了防汛应急预案的可行性和应急措施的有效性。后续,项目部将进一步优化防汛工作方案,加强演练与实战结合,确保项目安全平稳推进。(皮金)

中铁上海局吉利百矿项目 举行消防事故应急演练观摩活动

6月6日,2023年广西省百色市建筑施工“安全生产月”启动仪式暨消防安全应急救援演练观摩会在中铁上海工程局吉利百矿项目施工现场举行。

演练活动通过演练+实操的模式,全程采取线上直播,全景展示了施工场针对突发事件的应急响应和处置过程,现场管理人员、施工人员共计50余人参与。本次活动针对现场施工过程中火灾多发、易发情形进行了科学预防、紧急灭火、应急疏散等专业培训,达到了以“练”促防,以“练”备战的预期效果,对增强职工消防安全意识,筑牢安全生产防线起到了积极作用。

据悉,吉利百矿国家级铝产业研究院计划建设投资10亿元,项目建成后将汇集国内外一流科研人才,致力打造成为国家级铝产品应用工程研究中心和立足百色、面向广西、辐射东盟的综合性铝产业研发平台,为铝产业高质量发展和“双碳”目标达成提供技术支持和智力引领。(余涛 陈旭)

为矿井“精准坐标”

——阴湾煤矿测量团队工作小记

“轰隆隆……”近日,随着综掘机截齿的转动,中煤三建阴湾煤矿又一个工作面顺利实现高精度准确贯通,为采面接替抢得了时间。

据了解,该风、机巷全长3000余米,自年初开始,矿地测队就超前谋划、科学组织、精心设计、精心施测,为相关施工单位提供了精准导航和技术服务。

“测量是掘进的千里眼。我们通过高精度陀螺定向和精密导线复测,用地球重力原理,给综掘机装上了一双明亮的‘眼睛’。如果有小误差,巷道就会偏离方向,将给企业带来不可估量的经济损失。”矿测量副总工程师蔡和谦说。在日常技术保障中,这个矿严把测量技

术方案设计,动态掌握采掘工程进度,全方位做好技术服务,采掘工作面对断层、开石门等关键环节,更是精益求精三年来,他们先后完成20次精准贯通,都是零误差。

煤矿测量,外行看热闹、内行看门道。每一个大型工作面的贯通前后需要进行贯通设计、误差预计、导线复测、陀螺定向、数据平差等数十道工序。井下测量环境复杂,测量放线经常处在煤尘密集、噪音轰鸣、光线黑暗的“干扰环境”下进行,为此,蔡和谦和他的团队,发明一套“灯语”交流方式,包含放线过程中的所有工序,提高放线速度和质量。

同时,这个矿提出了“一边双检、一站双测、一算一核”工作法,从测量过程中降低测量对中

误差、观测误差和计算误差。面对工作面长、距离远、温度高,测量放线经常坐不上车等难题,这个矿的测量班给出两字:“克服”。

他们扛着仪器爬山下坡、一遍又一遍地奔波于巷道里,有时每天要徒步5公里以上,累得腿都抽筋,却觉得辛苦,反而享受着在测量中挥洒汗水、精雕细琢的过程,以此不断提高自己的测量手艺。测量仪器的调试无法借助其他仪器,只能靠眼力和肌肉记忆,精度误差不能超过5微米。一般的测量人员,在井下调好一台测量设备,需要10分钟以上,而这个矿的测量人员,通过技术大练兵,人均操作都在3分钟以内。积少成多,每班有二十个测点,节约的时间,都在2小时以上。

一个点、一条线、一组数据,肩膀被磨成老茧,百米井下、毫厘之间,他们一丝不苟的工作态度,彰显这群测量人对工作的热爱。

2023年上半年,52103工作面贯通工程,属于沿老巷掘进、双向贯通,贯通难度非常大,导线全长2775米。这个矿测量精英们,根据贯通路线坡度变化大、温度与气压变化大、巷道顶板压力大、大小断面变化……面对这些难题,地测队需要随时掌握贯通剩余距离、控制坡度、断面等实际情况,并根据具体情况及时做出调整方案,采用了7级控制导线、误差与平差的计算,同时,通过反复压站三组复测互验,提高测量精度,最大限度减小误差,为巷道精准贯通的保驾护航。(李继峰)

胜利终将留给一直坚持的人 ——记上海二十冶西南公司“青年岗位能手”刘刚

有这样一群人,他们以图纸为笔,汗水为墨,封山凿路,遇水架桥,在祖国大地,在需要的地方,激扬青春梦,散发光和热,他们有个共同的名字:“二十冶青年”。

2018年,希望获得更多进步与成长的刘刚离开原来的工作单位,加入上海二十冶西南公司,成为独山哪家山项目的一名施工员。从一线施工员到部门施工管理、质量管理专员,再到川东北冷链项目施工负责人,5年的时间不仅让刘刚积累了丰富的技术本领与施工经验,更让他练就了不惧挑战、迎难而上的坚强意志。

稳扎稳打 笔墨绘青春

2018年9月,刘刚在独山哪家山花园异

地搬迁扶贫项目负责现场69栋楼的室外市政工程全面协调及施工进度管理工作,彼时恰遇项目开展“冲刺100天”劳动竞赛,面对庞大的工作量和紧张的工期,刘刚没有退缩,他迅速理清思路,沉着应对,制定了完善的室外施工总进度计划,将69栋楼划分为3个区域,按照不同颜色标记每栋楼的工程进度。那段时间,他每日带着纸笔和仪器设备,穿梭在不同楼栋间查看现场施工情况,每一栋楼都记录了他奔忙的身影和辛勤的汗水。

施工管理工作复杂而细致,一方面要有全局意识,制定科学合理的施工总进度计划,合理安排工序穿插,确保各项工作按照计划有序进行;另一方面,需要十分细致耐心,不仅要认真统计各系统工程量,畅通施工材料运输路线,更要每日跟踪进度完成情况,及时

解决下一步工作中存在的问题。刘刚说:“施工员的工作让我充分锻炼了自己,增强了我解决问题的能力。所有的付出与努力都会在将来的某天得到证明,胜利终将留给一直坚持的人。”

苦干实干 工匠铸精品

2022年8月,刘刚被调往川东北冷链物流园区项目担任施工负责人,全面协调工程施工进度、质量、安全等各项任务。为达成今年6月底工程全面竣工交付的目标,刘刚结合分公司年度“党建+工期管理”主题,从桩基土方、主体施工到装饰装修施工、质保资料移交,每一项任务他都精心策划、合理安排。

由于工期紧、任务重,实施过程中常常存

在各专业间的交叉施工,其中给排水管道之间的施工和园区路面施工更是工程的两大关键线路和难点任务。为保证工程进度,刘刚打破常规,通过项目管理软件分解工序,科学组织穿插施工,并带领突击队实施一系列不同工序的交叉作业,既保证了施工质量又满足了工期要求。

目前,川东北冷链项目土建部分已经全部完成,正进入最后的冲刺阶段。为实现项目超预期履约,项目正积极开展“大干90天”劳动竞赛,全力推进工程进度。刘刚说:“工作中别小看任何的小事,只要用心,努力终会有所回报。我期待着这个项目的胜利完工能成为我施工生涯的又一个注脚,去见证不负时代的我的又一次成长。”

(陈玉飞 陈艳)

声明·公告

收费标准:55元/行/天(13字1行) 广告热线 13308082189

QQ : 769036015

微信:13308082189

律师提示:本刊仅为供供需双方提供信息平台,所有信息均为刊登者自行提供,客户交易前请查验相关手续及法律手续。

本刊不对刊登信息及结果承担法律责任。

●四川敬业消防科技有限公司遗失中国银行银行支票开户许可证,账号:440224390910052814,核准号:6510103817801,遗失原因:因作废,遗失地点:成都市高新区成南大道一段666号,遗失时间:2023年1月20日,遗失金额:100000元,遗失人:王军,身份证号码:51162119890210395X,特此声明。

●邓邵润遗失南京铁道职业技术学院学生证,遗失时间:2023年6月10日,遗失地点:江苏省南京市玄武区长江路3000号,遗失人:邓邵润,身份证号码:32010219980210395X,特此声明。

●邓立华遗失身份证件,身份证号码:51162119890210395X,特此声明。

●周超峰遗失身份证件,身份证号码:510102198703271717,特此声明。

●邓文立遗失身份证件,身份证号码:510102198703271717,特此声明。

●周超峰遗失身份证件,身份证号码:510102198703271717,特此声明。

●周超峰遗失身份证件,身份证号码:510102198703271717,特此声明。

●周超峰遗失身份证件,身份证号码:510102198703271717,特此声明。

●周超峰遗失身份证件,身份证号码:510102198703271717,特此声明。

●周超峰遗失身份证件,身份证号码:510102198703271717,特此声明。

●周超峰遗失身份证件,身份证号码:510102198703271717,特此声明。

●周超峰遗失身份证件,身份证号码:510102198703271717,特此声明。

●周超峰遗失身份证件,身份证号码:510102198703271717,特此声明。