

上海宝冶举办“冶金大课堂”开课仪式

近日,上海宝冶举办“冶金大课堂”开课仪式。“冶金大课堂”既是工作的场所,也是学习的平台,秉承实用性、系统性、互动性的培训理念。课堂第一批开设了五大专项培训计划,后续将根据培训效果反馈与公司发展战略,增设贴近公司战略需求及员工个人职业发展规划的培训课程,同时对课程体系建设、三级体系及职责分工、考核标准和工作要求进行宣贯,旨在搭建员工学习交流的平台,推动公司文化建设与人才培养。

上海宝冶副总工程师兼冶金工程公司党委书记、执行董事李鹏表示,当前建筑行业正面临机遇与挑战并存的时期,为适应公司未来发展需要,满足公司“立足冶金、适度多元、做强海外”的战略布局,特制定“冶金大课堂”实施方案。希望通过平台,深度挖掘基层实务需要,紧贴公司战略发展目标,有效提升员工的专业技能和综合素质,为公司的稳健前行和蓬勃发展奠定坚实的人才基石。(赵春涛)

上海宝冶中标梅钢五号高炉炉缸恢复性改造主体工程项目

近日,上海宝冶成功中标梅钢五号高炉炉缸恢复性改造主体工程项目,标志着公司在高炉建设行业内的实力和竞争力的进一步提升。

该项目位于江苏省南京市上海梅山钢铁股份有限公司厂区内,本工程施工内容主要包括高炉停炉放残铁、冷却壁及铜冷板更换、炉缸整体浇注、炉身喷涂、炉缸炉身安装部分热电偶、对高炉部分炉壳进行封堵及焊补。此次中标对提升公司在高炉中修市场的占有率和品牌影响力具有重要意义。上海宝冶将在公司的统一领导下,利用区域分公司的优势,精心策划,以确保业主的满意度,努力开拓市场,开创新局面。(汤飞)

上海宝冶中南钢铁焙烧料场封闭改造项目顺利竣工验收

近日,由上海宝冶承建的韶关中南钢铁炼钢厂焙烧料场封闭改造项目顺利竣工验收,实现了公司在中南钢铁业务领域的拓展及市场份额的增长,进一步提升上海宝冶品牌影响力。

该项目位于广东省韶关市韶钢炼钢厂厂区内,主要建设内容为对现有露天堆料场进行封闭改造,包括超低排放技术要求配置的抑尘设备设施、监控设施和粉尘检测、洗车机等内容,项目团队制定了详细的施工方案,历时7个月顺利完成了施工任务。

“大干60天、冲刺全年旺”的冲锋号角已经吹响,湛江分公司在公司的统一领导下,致力于市场的精耕细作,通过高品质的服务赢得了业主的广泛好评,进而推动公司业务快速增长。(杨勇)

上海宝冶武钢新建原料翻车机输煤料线项目开展消防演练活动

为有效增强人员的消防安全意识,提升其应对火灾突发事件的应急处理能力,近日,武钢有限炼铁厂新建原料翻车机输煤料线项目开展消防演练活动。

在一阵急促的火警警报声中,演练拉开序幕。项目部成员立即到达指定岗位,指导人群快速疏散,迅速有序撤离到安全地带。随后,项目安全生产监督管理部(应急管理)向全体成员详细讲解了消防安全知识以及火灾发生时的应对措施,并向大家演示灭火器的正确使用方法和步骤以及灭火姿势。此外,演练活动还对消防水带连接及使用、紧急逃生自救方法等方面进行讲解。

整个演练活动规范有序、安全高效,达到了预期的效果。通过开展此次消防演练活动,进一步提高了项目部消防应急的处突防变、应急救援的能力,为确保作业人员的人身安全和施工安全生产奠定了坚实基础。(邹照杰)

上海宝冶马来西亚东钢1号加热炉耐材按期完工

在“大干60天、冲刺全年旺”活动的大力号召下,近日,由上海宝冶承建的马来西亚东钢集团有限公司270万吨工程1450毫米热轧带钢加热炉项目1号加热炉耐材砌筑完工,为顺利烘炉奠定了坚实基础。

该项目位于马来西亚登嘉楼州甘马挽,是马来西亚东钢集团重点项目。1号加热炉耐材砌筑工程(包括炉底、炉墙、炉顶等部位)约为1516吨。因两座加热炉的施工间隔为一个半月,导致对劳动力的需求显著增加,上海宝冶管理团队采取了合理有效的劳动力配置策略,以提高工作效率,确保1号加热炉耐材按期完工。(张玉飞)

从纯碱化纤到“芯片血液”的进阶之路

三友集团开辟电子化学品新赛道

刘冰洋 汤润清

12月17日,位于唐山市曹妃甸区的唐山三友电子化学品有限责任公司电子特气车间内,电子级氨气正在试生产,现场一派繁忙景象。

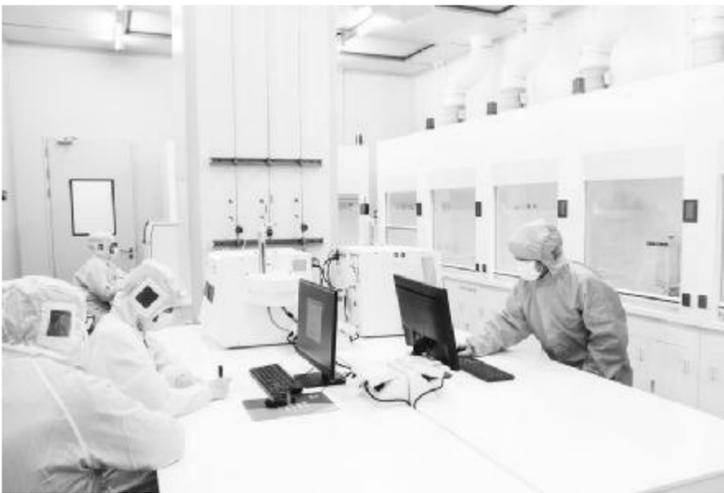
什么是电子级氨气?它与普通氨气有啥区别?

面对记者的疑问,唐山三友电子化学品有限公司副总经理倪志远介绍:“电子级氨气是电子化学品的一种,指经过特殊处理后的高纯度氨气,广泛应用于半导体、集成电路、光伏面板生产等高科技领域。目前,我们生产的电子级氨气等级可达7N。”

见记者仍皱着眉头,倪志远进一步解释,N是数字9的英文首字母,7N即电子级氨气的纯度可达99.99999%,是目前国内外最先进的水平。

这样高纯度的特种气体有什么作用呢?“电子特气是芯片、显示面板等行业的关键材料,被称为‘芯片血液’,可起到刻蚀、掺杂、钝化、清洗电路板等作用。小到手机电脑生产,大到高铁火箭制造,都离不开它。”倪志远说。

“相较普通化学品,电子化学品的科技含量和附加值更高,被誉为‘精细化工皇冠上



公司洁净分析室内,工作人员在进行实验数据登记。

的明珠”。倪志远说,除了生产电子级氨气,公司年产2500吨电子级氯化氢、6000吨电子级氨水、15000吨电子级硫酸、10000吨电子级异丙醇等项目也将陆续进入试车阶段。“拿电子级氯化氢来说,其价格是普通工业级氯化氢的十倍甚至几十倍。公司电子

化学品预计年销售收入可达10亿元。”倪志远告诉记者。

作为国内纯碱、化纤行业领军企业,三友集团缘何要开辟电子化学品这条新赛道?

倪志远说,随着电子信息产业的飞速发展,上游产业对电子化学品的需求量越来越

北重集团:探索人才培养“新模式”跑出成长“加速度”

边叶平 曹鹏

2024年全国“职业技能大赛年”,北重集团特钢事业部高度重视各领域人才队伍建设,积极动员各工种员工积极参与公司承办的各级竞赛项目。通过对标搭建职业技能竞赛平台,选聘具有资深竞赛经验和高水平专业技术能手为指导教师,从技术指导、技能训练、心理辅导和竞赛技巧方面,制定了学习方案,以赛促培,以赛促训,全流程实时掌握每个工种参赛选手训练情况,打造职工技能提升“加油站”,跑出人才成长“加速度”。

针对对手的特点和日常成绩变化,及时调整训练细节和节奏,开展阶段性考核,确保选手能够循序渐进掌握个人薄弱环节补齐短板。经过特钢事业部预选赛选拔,共派出70余名选手参加公司及以上级别电工、安全员、木工等工种竞赛,参赛选手和比赛成绩均创历年以来参赛项目之最。

在首届全国“红旗杯”班组长大赛国防科技工艺赛道,特钢事业部安全生产部李瑞获得三等奖。在集团公司第十一届职业技能竞赛中,109车间张小红获得电工组第二名佳绩;108车间石峰获得安全员竞赛第三名的好成绩。在内蒙古自治区第二届职业技能大



109车间电工班职工张小红。

赛中,205车间曹利峰获得木工组第二名。在2024年全国行业职业技能竞赛——第二届“匠心杯”装备维修职业技能大赛预选赛中,质量部无损检验工刘国平以第二名优异成绩顺利进入决赛,在决赛中在全国顶尖无损检测员同台竞技,斩获全国第二十名的好成绩。李瑞是特钢事业部一名班组长。他代表公司首次参加全国“红旗杯”班组长大赛决赛,与全国优秀班组长同台比拼,既有压力,又充满了动力。在一路闯关完成理论考试、数字孪生和选手对战三轮决赛任务后,充分展示了新

时代数智化生产作业模式情形下班组长的实战应变能力。通过比赛,他更加深刻认识到“多边形”班组长各项能力对于开展好班组一线工作的重要性,并将比赛期间学习掌握的TRIZ操作法在日常工作中创新应用。

张小红是特钢事业部109车间电工班职工。在参加集团公司第十一届职业技能竞赛前,张小红利用工作空隙认真练习,遇到问题及时和同事交流请教,查漏补缺。在比赛过程中,面对与自己日常工作与练习的设备有所不同的挑战,他凭借扎实的基本功和沉稳的心态,成功克服这一难关,并荣获电工组第二名的好成绩。

代表北重集团参加安全员竞赛的石峰是特钢事业部108车间安全管理员。在刚结束的集团公司第十一届机械光电行业安全员竞赛中,特钢事业部108车间的石峰获得第三名的好成绩。他曾代表北重参加2023年自治区“振兴杯”安全员竞赛,获得了第十一名,本次也是以特钢事业部安全员竞赛第一名、公司安全员竞赛第一名的成绩出战集团公司技能竞赛,最终在各自集团公司125名选手中脱颖而出,为公司争得荣誉。

曹利峰来自特钢事业部205车间,自从事木工工作以来,他认真钻研技术,勤学苦练

基本功,努力学习专业领域知识。在提高木工技能水平的同时,也积累了丰富的工作经验,能够独立完成技术要求高、工艺复杂的产品,逐步成长为车间的技术骨干。在内蒙古自治区第二届职业技能大赛木工组比赛中,面对实力不凡的选手,曹利峰展现出了沉着冷静的定力和快速的适应能力,按部就班、严谨细致地进行放样、画线、开榫、破料、拼料、打磨等繁杂的流程,动作娴熟流畅。最终曹利峰获得木工组第二名的好成绩。

代表北重集团参加2024年全国行业职业技能竞赛——第二届“匠心杯”装备维修职业技能大赛的刘国平,是特钢事业部质量部的无损检验员工。作为一名“90后”班组长,他利用一切时间啃专业理论,练实操技能,虚心向公司内部经验丰富的专家学习。在预选赛选拔阶段,他凭借扎实的理论和实操水平,在兵器行业内众多优秀参赛选手中突围,以第二名的好成绩顺利进入决赛,并在决赛中在全国顶尖无损检测员同台竞技,斩获全国第二十名的好成绩。

近年来,特钢事业部一批批优秀的员工通过参加各级竞赛脱颖而出,先后选拔培养了“全国技术能手”2名、“全区技术能手”5名、“事业部技术能手”42名。

七五煤业:“揭榜挂帅”激活企业发展“一池春水”

今年以来,山东能源莱矿集团七五煤业拉满“六比六争”思想弦,高扬“事争一流、唯旗是夺”策马鞭,掀起“揭榜挂帅”比学赶超热潮,激发全员创新创造活力,集中攻克制约生产发展的各类“卡脖子”难题,激活企业高质量发展“一池春水”。

此次攻关的技术难题有哪些,“揭榜挂帅”采取怎样的流程,哪些人可以“揭榜”……他们建立了“揭榜挂帅”活动长效机制。

采煤、掘进、机电、运输等专业长期坚持征集难题,每月张榜公示,“揭榜挂帅”活动领导小组及时跟进实施并定期通报,有力推动了科技成果转化。

该公司常态化梳理生产经营中遇到的技术和管理难题,设立技术攻关项目认领库,本着“谁有本事谁揭榜”的原则,破除论资排辈“老框框”,所有干部职工位于同一起跑线,均有机会“揭榜”,均有舞台“挂帅”。在物质奖励

与精神鼓励的双倍激励下,很多爱钻研、善动手的职工逐渐崭露头角,掀起了一波“鲶鱼效应”。

目前,七五煤业正处于向数字化智能化转型、向绿色低碳发展转型的关键时期,科研创新人才最为珍贵。实行科技攻关“揭榜挂帅”,也是该公司创新管理和人才培养上的一项全新尝试,目的是汇集各方智力资源,促进人才共享共用,增强企业创新驱动发展的内

生动力和可持续发展能力。据统计,80%的员工参与“揭榜挂帅”活动,创效185万元。

下一步,七五煤业将继续坚持以需求和问题为导向,积极配置资源,加大资金投入,创新绩效考核,聚焦公司安全生产、经营管理等方面的短板和瓶颈问题持续发力,按照“成熟一批、发布一批、转化一批”的原则,全力推进科技攻关“揭榜挂帅”,为企业实现高质量可持续发展提供强有力的智力支撑。(卜凡芹)

陈列芳:电能质量末端治理的行业先锋

杨洋

陈列芳,黎德(上海)电气有限公司创始人,一位在电能质量治理领域深耕多年的行业先锋。在2024年12月5日至7日的上海国际电力展(EP Shanghai 2024)上,带领团队在上海市浦东新区龙阳路2345号N3馆3E06展位,展示了多项电能质量治理的创新方案,包括高压集中补偿方案、末端电能质量治理方案以及变频器电能质量治理方案等,展现了企业在技术研发与市场应用中的强大实力。这是陈列芳多年来在行业中的深耕细作与不断创新的结晶。

陈列芳1980年出生,生活在一个温暖而有爱的大家庭中,父母的支持和启蒙奠定了她坚实的基础。虽然在求学阶段经历了挫折,但她始终坚韧不拔,在逆境中找到机遇。2006年,陈列芳来到上海,最初感到迷茫,但凭借着扎实的知识和不断学习的精神,她迅速适应了行业需求,进入了电气领域,并一步步迈向成功。从在美国电气公司积累经验,到参与创业,再到2016年创立黎德(上海)电气有限公司,她始终秉承创新精神,为推动行业发展不懈努力。

作为行业先锋,陈列芳始终致力于解决电能质量治理的关键问题。她敏锐地察觉到市场对电能质量末端治理的需求,从2016年开始,将这一理念推向实践。在初期推广过程中,面临技术标准缺乏、市场认知度低以及行业需求模糊等挑战。但通过技术创新和市场



教育相结合,逐步打破这些壁垒。在她的带领下,团队成功研发了末端电能质量治理产品NTPS,首次将零线治理概念推向市场,有效解决因零线过流、三相不平衡等问题引发的火灾隐患。NTPS的推出不仅填补了零线治理保护的市场空白,还为整个行业建立新的技

术标杆,使得末端电能质量治理进入规范轨道。

2019年,她带领团队研发出基于碳化硅(SiC)技术的电能质量产品,提升了行业技术水平。碳化硅技术低损耗、低温升、小体积的特性使得电能质量设备在高效率运行的同时,降低运营成本和环境影响。解决了许多传统设备在高温、高负荷条件下易损坏问题,满足了用户对高效、环保设备的迫切需求。此外,她还积极推动碳化硅产品的产业化应用,通过优化生产流程和提升技术参数,降低设备成本,为市场提供更具竞争力的产品。并获得国内外用户的广泛认可,成为行业内的主流解决方案。

陈列芳深知,用户的信任需要建立在数据和事实的基础上。为验证产品的性能,她带领团队投入大量时间和资源,在多个实际项目中进行严苛的测试与验证。历经3年努力,搜集了大量的运行数据,通过详细的数据对比和技术分析,逐步证明了产品的优越性。同时,她还与全国范围内的设计院和行业专家展开了超过100场技术交流,耐心解答疑问,分享实际案例和数据,消除业界的技术顾虑。使得NTPS产品逐渐赢得市场的信赖,并在多个重点工程中获得了成功应用,巩固了黎德公司的行业地位。

在陈列芳的领导下,黎德公司在多个领域的重大项目发挥了关键作用。2018年,在上海进出口博览会项目中,她带领团队成功解决了因LED灯具大量增加而导致的零

线过流问题,这避免了电气火灾风险,并保障展会期间电网的安全稳定运行。2019年,她参与武汉军运会项目,项目现场因末端设备使用过多导致开关异响和频繁误动作,陈列芳及其团队迅速响应,通过NTPS产品的应用,实现了精确治理,保障赛事用电的稳定性和安全性。她还在上药集团实验室的零线电压治理中表现出卓越的技术能力。当时实验室因零线对地电压高达8V导致仪器数据频繁出错,陈列芳团队通过部署NTPS产品,将电压降至1V以下,确保了实验室高精度实验数据的可靠性,赢得客户高度认可。在武汉琉璃塔改造项目中,陈列芳解决了因LED射灯长期使用引发的零线过流和线路过热问题,仅用7天的时间将零线电流降低了92%,大幅提升用电系统的安全性和稳定性。

这展示黎德公司产品的技术优势,体现了陈列芳对社会责任的理解。通过技术创新解决了客户的痛点,为社会用电安全和节能环保做出了贡献,还为绿色建筑、清洁能源的推广提供了技术保障。

从行业的起步到技术的领先,陈列芳不懈的努力和开拓精神,为电能质量治理开创新局面。面向未来,陈列芳计划在电力电子领域持续深耕,将企业的发展方向与全球能源转型相结合。注重技术创新与研发,通过安全用电宣传和技术推广,增强公众的用电意识。她强调“做正确的事,遵循事物发展的规律,持续创新,追求卓越”的价值观,以实际行动践行社会责任。