

巴潤分公司再度榮獲冶金礦山“十佳廠礦”稱號

□記者 趙偉佳 通訊員 薛文宇

本報訊 日前,第八屆冶金礦山“十佳廠礦”及“十佳廠礦長”評選結果揭曉,巴潤分公司憑借創建現代化礦山的高質量發展規劃、引領行業先進的經濟技術指標、持續增長的生產經營業績等,在此次評選中蟬聯“十佳廠礦”稱號,巴潤分公司經理徐曉東當選“十佳廠礦長”。

冶金礦山“十佳廠礦”每三年評選一次,由中國冶金礦山企業協會發起設立,旨在交流經驗,相互借鑒,發揮先進企業在行業發展中的示範引領作用,共同促進冶金礦山企業的可持續發展。近三年,巴潤分公司採礦爆破效率位居行業第1名,牙輪鉗機效率位居行業第2名,選礦從業人員勞動生產率、衬板消耗均位居行業前4名,礦漿管道輸送量639.53萬噸、輸送效率

保持行業領先,柴油單耗位居行業第3名,超大规模爆破不斷刷新由巴潤分公司創造的全國冶金礦山爆破記錄,尾礦高濃度排放技術實現了最高73%以上的排放濃度,保持行業領先水平。

一直以來,巴潤分公司堅持以“創建現代化礦山,引領行業發展”為理念,着力加強平安礦山建設,通過科技創新、管理創新、優化資源配置等實施途徑,激發企業發展活力和動力。扎實推進綠色礦山建設,持續完善礦山地質環境治理,促進礦產資源開發與生態環境保護協調發展,以及企業與地方和諧發展。在生產經營、項目建設中採用新技術、新工藝、新設備,解決了一大批工藝瓶頸和技術難題,取得了明顯的技術效果和經濟效益,為白雲鄂博鐵礦西礦打造現代化礦山提供堅實有力保障。

丁綉峰在包鋼集團和北方稀土(集團)高科技股份有限公司調研

□記者 尹鈺

本報訊 2月26日,市書記丁綉峰在包鋼集團和北方稀土調研。調研中,丁綉峰深入包鋼集團電氣有限公司永磁電機生產車間、北方稀土磁性材料有限責任公司,詳細了解企業的主營業務、產業規劃、市場經營等情況。他說,我們在稀土永磁材料、永磁電機方面基礎很好、潛力巨大,要牢牢把握市場機遇,制定更清晰更具進取心的奮鬥目標,立足資源優勢,全力鍛造長板,不斷拓展市場範圍,擴大產品產量,提升運維服務水平,全力打造新的增長點。

隨後在北方稀土,丁綉峰主持召開座談會,聽取了包鋼集團黨委書記、董事長孟繁英,包鋼集團黨委常委、副總經理,北方稀土黨委書記、董事長王臣有關工作情況匯報。他說,過去一年,包鋼集團積極應對市場考驗,保持了生產經營穩定,各項經營指標持續向好,交出了一份“困境”突围的高分答卷,成

績來之不易,希望包鋼集團再接再厲,乘勢而上,全力鞏固“突围”成果,把一個擁有更好發展前景、受人尊敬的包鋼集團呈現在全社會面前。

丁綉峰強調,建設全國最大的稀土新材料基地和全球領先的稀土應用基地,包頭是主陣地,包鋼集團和北方稀土是主力軍。包鋼集團和北方稀土要牢記習近平總書記的殷殷囑托,切實增強當好建設“兩個稀土基地”主力軍的責任感、使命感和緊迫感,堅持更高標準、聚焦鍛長板、补短板,解放思想,對標先進,強化主動意識、帶動意識、聯動意識,抓緊行動起來,加快產業升級步伐,不斷壯大產業規模,着力延伸產業鏈條,提升科技研發對產業發展的支撐能力,提高現代企業管理水平,努力在發展方向、工作重心、工作狀態等方面都有明顯提升,更好發揮建設“兩個稀土基地”主力軍作用,做當之無愧的行業龍頭和產業鏈鏈主。

丁綉峰強調,要立足人無我有的獨特資源稟賦,加快推進工藝改進、產

線改造,全力推動綠色冶煉升級改造工程建設,不斷鞏固世界最大稀土原料供應基地地位。要突出稀土磁性材料,積極與磁材頭部企業開展合作,提升磁材產業競爭力和市場佔有率,做強稀土新材料產業。要以稀土永磁電機為重點,積極參與融入包頭稀土永磁電機產業園建設,加強與稀土永磁電機龍頭企業的對接合作,加快推進項目布局建設,以永磁電機產業帶動稀土應用產業發展壯大。要堅持科技創新引領,把國家稀土功能材料創新中心、稀土新材料技術創新中心等平台打造成緊密貼合市場、能夠形成產品的“實踐派”“實戰派”,以更多可轉化的科技創新成果帶動產業發展。要增強主動合作意識,積極尋求互利共贏的結合點,推動招商引資盡快取得更多實效。要對標國內外先進企業,把提高效率作為管理制度改革的著力點,堅決精簡不必要的管理程序,切實提升企業決策效率和管理水平。要提振干事创业精神,全力破

解制約企業發展的堵點難題,以“干就干最好、爭就爭第一”的決心和干劲,打造世界一流稀土領軍企業。

丁綉峰表示,包頭與包鋼集團榮辱與共,互相成就。市委、市政府將一如既往支持包鋼集團和北方稀土的發展,齊心協力推動包鋼集團及北方稀土實現高質量發展。對於企業匯報的問題,丁綉峰現場分配了任務,明確了責任領導和責任部門。他要求,要完善企地溝通協調機制,市稀土辦要充分發揮統籌協調作用,市直有關部門要加強主動服務,區、稀土高新區要在支持企業發展上做得更多更好更細致,企地齊心協力在建設“兩個稀土基地”上取得更多標誌性成果,以實際行動回報習近平總書記的期望和重託。

市領導劉海泉、廉冬、金永麗、王秀蓮,包鋼集團黨委常委、總工程師邢立廣,黨委常委、副總經理張偉,總經理助理鄒彥春、丁保生、孫哲,區、稀土高新區和市直有關部門、包鋼有關單位和部門負責同志參加座談會。

公司專題研究推進 建廠70周年文化工作

□鐵花宣

本報訊 2月26日上午,包鋼(集團)公司黨委副書記、董事、工會主席徐英在信息大樓808會議室主持召開會議,專題研究推進公司建廠70周年文化工作。

今年是包鋼建廠70周年和周恩來總理為包鋼1號高爐出鐵剪彩65周年,按照公司黨委部署,鐵花文化產業公司成立專項工作推進小組,以策劃游歷包鋼等相關活動和設計建廠70周年特色文創產品為契機,淬煉發展新動能,鍛造核心競爭力,開辟外部市場新路徑,快速打開包鋼文化產業發展新局面。

徐英指出,公司文化產業企業要充分發揮自身優勢和作用,積極與公司相關部門溝通,細化各項方案,本著務實務本的原則,高質量保障公司建廠70周年系列活動順利開展。要以包鋼建廠70周年為契機,從“齊心協力建包鋼”歷史佳話中深入挖掘紅色資源,通過開展豐富多彩的文化活動,進一步打響包鋼文化品牌,擴大包鋼在國家、自治區及行業的文化影響力,為公司高質量發展貢獻文化力量。要積極融入國家、自治區、包頭市大力發展文化產業大局,不斷豐富包鋼文化展示載體,加大商業模式運作的探索,借助市場化渠道,拓寬文創產品銷售、會展經濟等業務領域,利用好各項政策促進公司文化產業做大做強。

公司專題研究對標一流工作

□記者 高愛雲 通訊員 武斌

本報訊 2月23日,包鋼(集團)公司黨委常委、副總經理劉振剛主持召開會議,專題研究公司對標一流工作。

2024年是公司實現“十四五”規劃目標的關鍵之年,建設世界一流企業、進入世界500強的關鍵之年。公司聚焦“質量提升年”任務目標,建立台帳,加強組織領導,建立定期調度和調研機制,強化考核評估,多措並舉推進對標一流企業價值創造行動和管理提升行動,鞏固“突围”成果。

劉振剛指出,各重點子企業、各單位要進一步完善對標指標體系,明確對標提升目標。鋼鐵產業要圍繞傳統產業“三化”轉型要求,重點關注品種結構調整、減耗降廢、降本增效等工作,以鐵水成本、噸鋼綜合能耗、品種結構進步等指標提升為主線,制定對標指標及提升目標。稀土產業要圍繞“兩個稀土基地”建設,在產業鏈延伸、應用端突破等方面展開對標。各重點子企業要立足本行業,從國內國際視角分析優劣勢,深入開展對標工作,补短板、鍛長板。要做好對標一流價值創造行動與管理提升行動、“十四五”規劃落實等工作的協調調度,做到指標體系一致、目標一致。要總結優秀價值創造典型案例,發揮示範作用,營造全員參與對標一流的濃厚氛圍,帶動公司運營管理水平提高。

包鋼有了自己的機器人實驗室

新聯公司推動“機器人+”加速前進

□記者 陳曦 通訊員 張浩

本報訊 前不久,包鋼(集團)公司黨委公布了2024年“為群眾辦實事”十大項目,“加快推進‘苦脏累險’崗位數智化建設,降低一線職工勞動強度,改善工作環境,提升本質安全水平”列入其中。如何以國家政策為指引,為完成這項實事提供技術支撐,作為集團公司重點打造的數智化產業板塊,新聯公司已經做好了準備。

“十四五”期間,包鋼加快推動3D崗位項目建設,全面提升本質安全水平和勞動生活率。所謂3D崗位並不是“三維立體”崗位,而是Dangerous(風險大)、Dusty(環境差)、Difficult(困難)三類崗位的總稱,是工業機器人應用於鋼鐵企業最具性價比和潛力的應用場景,但苛刻的工作環境對“機器人工人”及其設計者來說是項巨大考驗。新聯中心創科中心(聯合實驗室)主任趙非說:“工業機器人應用研發對於新聯公司是一個全新的領域,特別是機器人投入生產強度高、工藝複雜的生產現場需要經過反復的實驗,對數據系統收集與算法設計等工作的要求都非常高。”

2023年,新聯公司不斷加大投入,聚焦智能機器人在包鋼場景下的定制化應用、運維和技術服務,對集團公司234個3D崗位“機器人”需求逐個研判,通過總結承接自治區重點研發科研項目的成功經驗,組建了一支面向機器人工業與機器視覺工業應用的研發團隊,並以人工智能AI在鋼鐵行業的應用為主要研究方向,深入研究視頻圖像智能識別分析、機器人控制等人工智能領域技術與算法,創建新聯公司“機器視覺與機器人工業應用實驗室”,着力推進關鍵核心技術攻關,加快突破技術難點,努力打造包鋼自己的“智慧大腦”,也為集團公司加快推動機器人替代現場3D崗位打牢專業技術基石。

今年,由新聯公司機器視覺與機器人工業應用實驗室研發的“高爐自動炮泥機器人”即將“畢業”,目前正在4號高爐進行安裝調試。而新聯公司勇於迎接新挑戰、牢牢抓住新機遇,不僅在提升研發能力和技術創新水平方面碩果累累,在機器人工業研發領域也取得了不俗業績。2023年,新聯公司共申請軟件著作權11項,其中8項獲得證書,3項被國家版權局受理;申請專利7項(含發明專利2項),2項獲實用新型專利,5項受理中。

新聯公司技術專家蔣建文說:“未來,新聯公司將在鋼鐵、稀土、新能源等領域形成多款智能化產品,加快實施輸送帶智能巡檢機器人安防、稀土智能生產線建設以及自動取樣機器人等項目,推進智能復合協同機器人、智能裝備與軟件系統集成等核心關鍵技術在工業領域中應用,讓帶有‘包鋼智慧’的工業機器人早日應用於鋼鐵、稀土等產業生產現場。”

點“智”成金 助創新成果落地生花 稀土院天津分院打造概念驗證平台



□記者 王世雯 通訊員 李璘

本報訊 近日,天津市科學技術局公布

了《京津冀概念驗證平台和中試熟化基地清單(第一批)》,天津市共有18家概念平台上榜,稀土院天津分院是其中唯一一家打造專業稀土功能材料概念驗證的平台。稀土院天津分院立足稀土行業發展目標,不斷提升稀土功能材料的研發轉化能力,成功研製出稀土反射隔熱塗料、稀土斷熱材料、晶體級無水稀土鹵化物、稀土功能紡織材料等產品,

廣泛應用於生產生活各領域。天津分院依托現有場地及配套設施,基於自身成熟的技术轉移能力,建立了概念驗證服務顧問專家團隊,為京津冀及周邊地區提供稀土新材料方向的早期技術開發及中試熟化驗證服務和技術支持,幫助創新主體解決科研成果市場化的難題。“最初一公里”的精准驗證,换来的

是“最後一公里”的平穩落地。稀土院天津分院概念驗證平台以市場需求為導向,以稀土新材料產業化、商品化為目標,以“产学研用”合作為途徑,立足天津、輻射京冀、服務全國、面向世界。預計在2025年,建成管理結構合理、運行機制高效、服務體系完善、服務團隊過硬的概念驗證+科技成果轉化全鏈條服務平台。



自治區首個鐵渣山分布式光伏項目——包鋼集團冶金渣綜合利用開發有限公司分布式光伏項目,自去年成功并网以來,充分利用渣山充足的太陽能資源,發電初見成效。截至目前,該項目已累計并网發電26萬千瓦時。據了解,這個項目裝機規模5兆瓦,佔地8萬平方米,年均發電量約可達800萬千瓦時。

□圖/文 記者 白立新 通訊員 李海君

劉奇:軋鋼一線淬煉匠心



□記者 王世雯 通訊員 赫益斌

“執着毫厘,追求卓越。”這是長材廠線材作業部軋鋼首席技能大師劉奇一直以來對自己工作的要求和信念。參加工作15年來,他將夢想融入軋鋼一線,將鋼坯淬煉成優質產品,在平凡的崗位上綻放光彩,書寫着自己的“火紅”人生。

2009年,劉奇大學畢業後來到長材廠,如願成為一名鋼鐵工人,面對車間

轰鸣的軋機和生產線上火紅的鋼坯,他內心無比激動和自豪。為了盡快適應崗位需求,劉奇經常向經驗豐富的師傅虛心請教,憑着對軋鋼的熱愛和一股勁頭,他快速掌握了軋鋼工藝流程、機械設備和電氣相關知識,多次在公司“軋鋼工職業技能競賽”中取得第一名的好成績,榮獲公司勞動模範、杰出崗位能手等榮譽稱號。

為了實現產品新突破,劉奇開展“C級品率的提升”重點攻關項目,針對長材廠1號線重點產品規格成品精度波動現象,對軋制張力控制參數進行重新校訂,優化套量的設定,減少張力控制,同時優化了磨根精軋孔型系統,使產品通條尺寸均勻性得到了大幅改善。不僅軋制車間潛心鑽研,劉奇還經常走訪調研、學習對標,他總是揣着“問題”出

帶着收獲歸來。由於長材廠1號線小規格軋制的比重較大,對吐絲管的使用要求極高,為提高產品卷型質量,延長吐絲管使用壽命,他帶領團隊成員進行攻關,學習借鑒行業先進的經驗和做法,調節吐絲狀態,採用內徑28毫米的吐絲管,並與設備廠家共同研究吐絲管的裝配標準,增加吐絲機入口防水裝置,減少吐絲管高溫下極冷造成的脆裂和內結垢,過錫量提升了3倍以上,激發了降本增效“新動能”。

業貴於專而強於精。下班後劉奇也不停歇,利用空餘時間看書學理論,書桌上的《材料科學基礎》《高速軋鋼線材生產》《金屬熱處理工藝方法》等專業書被他勾畫着各種筆記,那些磨的有些發黃的頁腳是他辛勤付出的證明。在劉奇的不懈努力下,他多次參與長材廠專

課題研究項目,完成員工自主改善13項,獲得實用新型專利授權3項,開展修旧利廢活動,建立管理台帳,為公司打好備件降本攻堅戰貢獻自己的一份力量。

未來,劉奇將繼續拓寬創新工作思路,開展技術攻關和軋鋼工藝技攻項目,在提升軋鋼產量質量,實現智能化生產等方面不斷深耕。同時,依托技能大師工作室平台,建立人才創新傳承機制,精心培育人才,匠人傳承技術,努力打造示範型技術攻關團隊,創造不凡業績,讓爭創一流、愛崗敬業、甘於奉獻的勞模精神熠熠生輝。

