二零二五年 第十八期 总第639期

津滨简讯

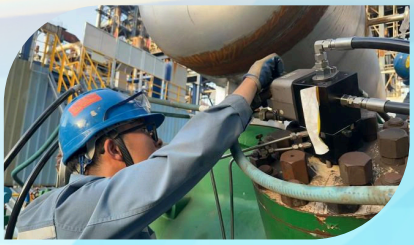


安全检修争先锋 齐心协力创佳绩——化工仪表车间化工班组

【化工仪表车间 罗聃 报道】芳烃装置检修期间，仪表车间化工班组以精益求精的工作态度，展现出卓越的专业素养。这支技术精湛的团队在装置大修的关键时刻，始终保持着昂扬的斗志和严谨的工作作风，用实际行动诠释着“安全检修争先锋，齐心协力创佳绩”的坚定信念。



检修开始第二天，化工班组迎来了本次检修的重中之重，K202—ABC压缩机仪表探头及前置放大器的拆除工作。师傅们劳保穿戴整齐，佩戴四合一检测器，在狭小的作业空间里挥洒汗水。他们手持专业铜制工具，小心翼翼地拆卸压缩机上的每一根探头的线缆，确保每一个仪表元件都得到妥善保管。



在配合电气专业拆除高压电机的过程中，化工班组展现出高度的协作精神。他们与电气人员密切沟通，精准定位每一处仪表设备，细致地拆解热电阻的接线，拆除的挠性管仔细地用塑料布包裹固定，严防雨水侵蚀。面对施工区域的安全风险辨识，他们严格执行作业票制度，落实各项安全防护措施。班组长全程监督，确保每一个操作步骤都符合规范要求。这种严谨的工作态度，赢得了兄弟单位的一致好评。

加热炉区域的仪表检修同样考验着班组的专业能力。高温环境下的调节阀和温度变送器下线工作异常艰辛，同时施工的还有拆除保温人员，作业过程中，监护人既要时刻注意施工人员有无违章作业，还要避免与拆除保温人员发生交叉作业。

夜幕低垂，机柜间灯火通明，如繁星落入人间。白天芳烃装置检修的喧嚣已然沉寂，而夜晚的电缆接线工作却悄然铺开。产品结构优化项目、芳烃装置高危泵增加紧急切断阀项目、芳烃装置配套设施完善项目等十余个项目的电缆已经敷设到机柜，接





下来由仪表班组的能工巧匠们逐一接到端子排，他们俩俩一组，剥线接线无缝配合。为保证准时打点，每天工作到晚上十二点。

无论是晨曦初露的清晨，还是华灯初上的夜晚，这支充满活力的团队，始终用他们专业的技术、严谨的态度和团结的精神，为装置检修保驾护航。

匠心筑精品　攻坚显风采

【化工检修车间 刘新 报道】二阶段停车检修中，三套机组的检修拆解复杂、装配精密、工期紧张。面对挑战，由津滨公司大师王志军带队，以“以工匠精神打造精品工程，以顽强作风展示津滨风采”为行动指南，迅速集结力量、优化检修方案，打响了一场全力以赴的检修攻坚战。



汽轮机与压缩机联动系统内部结构精密复杂，零部件精度极高，任何偏差都可能为后续检修埋下隐患。每一个待拆解部件都需要做好测量，记录数据、做好标记，为回装提供依据。由于设备长期高负荷运行，部分部件间已出现粘连，大大增加了拆卸难度。团队根据现场状态，焊接专用工装，通过倒链与吊车的协同配合，最终完成六套转子的核心拆解任务。为抢工期、保质量，转子回厂后，团队迅速转入回装阶段，并严格遵循检修规程，确保流程有序、质量可控。从转子精准吊装回原位，到缸体严密合缝，每一个环节都严格按照技术规范执行。

此次检修是一次“以战代练”的技术练兵，在王志军大师的带领下，机组检修团队展现了“敢打硬仗、能打胜仗”的顽强作风，用实际行动将“匠心筑精品”的理念融入每一个检修细节，为企业高质量发展注入强劲动力。

匠心筑精品 攻坚显风采

【化工电气车间 夏江峰 报道】9月6日，在津滨公司技术团队的指导下，各分公司各车间共同努力奋战下，6KV BPX变电站高压、低压系统检修及柜子更换工作圆满完成，所有设备一次性送电成功，并顺利交付保运，为后续生产稳定运行筑牢电力保障。



检修过程中，团队面临高压线路调试精度要求高、低压回路排查复杂等挑战。为确保万无一失，技术人员全程坚守现场，运用专业仪器反复检测绝缘性能、核对接线参数，对发现的问题即时整改，最终实现高压、低压系统零故障送电。

此次变电所检修送电成功，提升了供电系统的稳定性与安全性。下一步，电气团队将持续跟踪设备运行情况，配合车间做好日常运维，以可靠的电力服务，为化工装置高效运行保驾护航。

抓好芳烃检修安全“最后一公里”

【化工检修安全督查组 报道】“通报一下昨天装置检修现场安全存在的问题和应对安全措施……。”早上7点公司安环部副主任杨津江对芳烃装置区域安全督查人员进行常规安全喊话。





化工部芳烃装置检修进入收尾阶段，由于长时间装置检修，施工人员处于身体劳累、身心疲惫状态，同时，收尾期各专业交叉、密集作业多，高处、动火等高危作业风险加大，对现场安全督查提出更高要求。一是强化现场履职，紧盯作业票证、受限/盲板拆除、高处、动火等直接作业环节管控；二是积极帮扶指导施工队伍，从设备、施工、违章根源等方面提醒整改，对于违反天津公司硬措施行为，从重处罚，确保安全提速；三做好迎检工作。要经得起各级部门、各方领导的检查和督查，保障负责区域安全横到边、纵到底，助力检修作业无违章。

公司副总经理曹为民对当前芳烃检修安全督查组整体表现予以肯定。面对芳烃检修进入收官阶段，要求安全督查组人员进一步强化责任心意识，使命担当，履职尽责，做到“眼观六路耳听八方”，“眼观”高处作业、盲板抽堵、仪表铺设线缆，“耳听”动火焊接、管道打磨，电机试运等过程施工，用火眼金睛洞察装置检修安全管控，确保装置检修收尾阶段最后一公里安全受控，助力装置检修安全达点完成。

检修冲刺守护装置平安

【热电锅炉车间 杨晓慧 报道】在芳烃装置大修冲刺阶段，锅炉车间以高度的责任感与精湛技术，圆满完成大口径阀门安装和定力矩作业，为装置安全开车筑牢最后一道防线。面对管道内氢气等有毒有害介质的严峻考验，车间以“零误差、零隐患”为目标，用严谨态度和科学方法诠释责任担当。



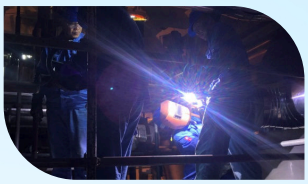


作为芳烃装置核心设备的K202压缩机，其阀门密封性直接关乎运行安全。锅炉车间针对管道特性，采用“对称紧固+力矩校准”双保障法，每个人都严格按照技术规范来，就像给精密仪器上螺丝一样，把每颗螺栓的紧固力矩都控制得刚刚好，有效消除传统作业中应力集中导致的泄漏风险。

在这场和时间抢跑、争分夺秒的大修攻坚战斗中，锅炉车间全体人员齐心协力，操作精度控制在毫米级别，每一个动作都精准无误，实现了零失误的操作。靠着这样的努力，他们交出了一份让大家都满意的答卷，给芳烃装置顺利开车提供了可靠的保障。

攻坚不畏难 连续奋战显担当

【热电汽机车间 史展伊 报道】在安全达点完成芳烃装置检修任务的同时，检修二班全体成员片刻未休，高昂斗志投入新的战场——#7机疏水阀门抢修任务中。





此次检修任务作业点不仅涉及高处、动火、临时用电等高风险作业，安全管控要求极高，更面临着阀门内部可能带水、带气的复杂工况等不利因素，也为阀门拆卸过程埋下了不可预知的风险；加之阀门安装位置极为逼仄，作业空间十分受限，给拆卸和更换直接作业环节带来了诸多挑战。

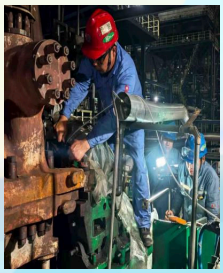
面对重重困难，检修二班没有退缩。他们在班长关宏达的带领下迅速应对现场风险评估，严格落实各项安全隔离与防护措施，认真执行天津公司硬措施，确保检修过程安全受控。经验丰富的老师傅们率先垂范，仔细研判阀门缺陷；青年员工们紧密配合，操作精准到位。他们灵活运用专用工具，克服位置不便、螺栓锈蚀、可能喷溅的物料介质等所带来的的困难，每一步操作都谨慎而果断。

目前，抢修工作仍在紧张有序地进行中，力争以最快速度、最高质量完成此次检修任务。

检修现场淬锋芒　以干代培锻造机组“检修尖兵”

【化工仪表车间 王晨 报道】在芳烃装置检修的现场有这么一群默默无闻的仪表工们，他们身着炼化蓝的工作服，头戴安全帽，在烈日下暴晒着依然专注地作业，汗水早已湿透了衣背，但他们的眼神透着一丝不苟，手中不停地忙碌着。他们是仪表机组检修小组，也是现场唯一有着固定“阵地”的检修小组。









本次机组检修由王秉劼带队，同时通过“传帮带”的培训方式，完成以下关键工作：1.负责三台机组的轴系仪表拆装；2.对机组轴系仪表进行校准检查；3.更换了存在老化隐患的密封件，确保仪表设备精度与运行的稳定性。“以干代培”贯穿检修全程，成为团队成长的核心密码。王秉劼化身“移动课堂”，毫无保留地分享故障排查技巧与操作要点，小组成员秉持“不懂就问”的态度，在实操中积累经验、锤炼技能。针对关键设备，团队实施“一对一”质量跟踪机制，确保每一个检修环节可控、可查。

为保证检修进度，机组检修成员更是争分夺秒，经常挑灯夜战，甚至忘记吃饭的时间，即便如此，小组成员依然保持高昂斗志。王秉劼师傅始终坚守在现场，一边协调进度，一边指导新人掌握关键技能。

经过多日攻坚，机组检修小组不仅高质量完成了既定任务，更通过“实战练兵”实现了团队能力的跃升。“纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行”，每一次操作、每一次调试，都是对技艺的锤炼与认知的升华，王秉劼更是以身作则，诠释了“其身正，不令而行”的党员先锋模范作用。

攻坚正酣 进度过半

【南港仪表车间 戴玮 报道】为帮助新入职人员快速褪去“校园青涩”、适应车间工作节奏、掌握岗位必备技能，近日，仪表车间精心策划的新员工培训活动正式拉开帷幕。来自不同院校、不同专业的新员工们，以饱满的热情全程参与，为车间注入了鲜活的新生力量。







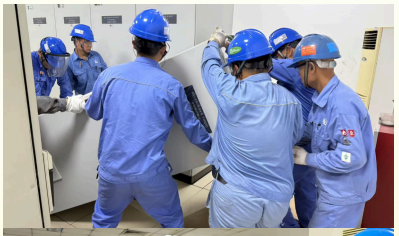
走进车间培训课堂，最先被打动的是新员工们那股藏不住的认真劲儿——每个人的神情里，都写满了对新知识的期待与投入。这些鲜活的神情，不仅是新员工认真学习的证明，更藏着大家主动成长的热情，让整个培训课堂充满了向上的力量。

培训中，讲师全程答疑，还设置互动模拟环节，让新员工现场演练工作沟通、任务交接等场景，提前熟悉职场节奏。不少新员工表示，培训精准解决了“刚入职不知从何下手”的困惑，为后续工作打下扎实基础。

后续，分公司将结合新员工岗位需求，搭配一对一带教指导，助力新员工高效成长，同时，车间还会定期组织新员工技能小测试与经验分享会，及时了解大家的成长情况，帮助新员工快速补齐能力短板，早日从“职场新人”成长为能独立承担工作的“仪表岗位能手”，为车间的生产安全与高效运转贡献力量。

攻坚正酣 进度过半

【热电热工车间 高盈盈 报道】近日，热电部二电站#8炉控制系统整合进入关键阶段，热工车间积极奋战，在保证安全和质量的前提下同时提升施工进度。





此次项目施工涉及二电站#8炉控制系统和除尘/输灰、脱硫系统，核心设备数量多、技术要求高，其中#8炉系统包含11面机柜、1345个I/O点及2个操作员站，除尘/输灰、脱硫系统涵盖5面机柜与806个I/O点，总接线量超两千点，是保障设备自动化运行的“神经脉络”工程。

为抢抓工期，热工车间职工主动放弃周末休息，每日延长作业时间，在严守施工规范与安全标准的前提下高效推进。截至目前，16面机柜已完成新旧更换、新机柜全部就位，电缆线号已准备齐全，机柜接线任务已完成50%，各系统接线准确率经现场核查均符合技术要求。同时，车间始终将安全置于首位，每天施工前，热工车间都会针对当天的作业内容，对施工人员进行安全交底，通过每日交底、每日提醒，将要求贯彻施工全程，有效降低作业风险，为现场作业筑牢“防护网”。

当前，热工车间以一周内完成全部机柜更新、接线为目标，全力冲刺攻坚，为后续系统调试、设备投运预留出充足的时间，以高质量施工保障热电部二电站#8炉的稳定运行。

攻坚四小时　风机安全落地

【热电锅炉车间 杨晓慧 报道】近日，随着8号炉风机挂牌停电，热电部#8炉检修工作正式拉开帷幕。首日检修，锅炉车间将重点放在了罗茨风机的拆除更换上。这台服役多年的设备，因长期运转，出现震动超标、风量与压力不足等问题，严重影响脱硫脱硝效率，成为环保指标达标的“拦路虎”。







罗茨风机处于8号炉14.5米平台，无电梯、缺吊装设备，且自身重达数百公斤，运输难题摆在眼前。但锅炉车间领导和技术人员迅速响应，制定出用绳索固定、搭建临时滑道、分阶段用液压手动叉车人工转运的方案。

面对“无电梯助力、纯人力运输”的挑战，队员们毫不退缩，自制简易吊装工具。在狭窄楼梯间，他们或俯身托举，或侧身护送，将风机分段移至地面。汗水浸湿了衣衫，却无人停下脚步。经过4小时连续奋战，3000公斤的风机组件安全“着陆”。

目前，#8炉检修正按计划稳步推进。锅炉车间全体员工将以更加饱满的热情和严谨的态度，确保#8炉检修任务圆满完成。

装置停车作业忙　励磁检测显担当

【南港电气车间 朱琳 报道】在厂区装置按计划停车检修期间，电气保运人员利用宝贵的停车窗口期，于9月8日上午高效开展了高密装置中同步电机励磁装置专项检测工作。





他们严格按照励磁装置检测作业指导书的要求，开展了连续数小时的精准操作与严密测试，对同步机励磁装置进行停电、验电后进行了开盖操作，作业人员首先检查了主回路及控制回路的有无老化、有无打火痕迹，各接线的压接鼻子、罗斯螺栓有无松动等，在开盖后的基础检查项完成后，开始了进一步的检测作业对主控模块的阻值、可控硅的阻值、二极管的参数进行测量，所有关键性能参数均一次性通过考核，检测结果全面合格，为装置的顺利重启与后续稳定运行筑牢了坚实根基。

此次检测的圆满成功，充分验证了励磁系统在关键时期的可靠保障能力。它为装置下一阶段的安全、高效运行提供了强劲的“心脏”动力，为全厂生产系统的平稳与效益提升再添有力砝码。电气试验组以实际行动，在停车检修的战场上交出了一份优异答卷，持续筑牢电力安全防线。

“细”字当头 筑牢仪表安全防线
——联二班组开展仪表隐患排查行动

【南港仪表车间 李明轩 报道】“小仪表关系大安全，每一个数据都不能马虎。”近日，联二班组以“全员参与、逐项过筛”的方式，对所辖区域内的仪表设备开展拉网式排查，用班组的“微行动”守护生产的“大稳定”。全员上阵，把好“每一道关”。





此次排查打破“专人负责”模式，班组全员分工协作：现场人员手持工具检查仪表接线、密封、指示状态。排查中，大家紧盯“细节盲区”——从压力表指针的微小偏移、到变送器接线盒的防潮密封，甚至仪表标识的清晰度都纳入检查范围。新员工小高说：“跟着师傅们排查才发现，原来一个松动的接线端子，都可能导致数据失真影响生产。”

排查结束后，班组还召开“隐患分析会”，将典型问题整理成“案例库”：从“如何通过数据趋势判断仪表漂移”到“日常维护中哪些细节能延长仪表寿命”，老师傅们结合实例讲解，让排查过程成为技能提升的“实践课”。班长高志远说：“班组是生产的‘前沿岗’，只有每个人都练就‘火眼金睛’，才能让仪表‘听话’，让安全‘托底’。”

细查仪表隐患 筑牢安全防线

【中沙仪表车间 陈政 报道】近日，中沙仪表车间BPA装置班组聚焦仪表安全运行关键环节，组织全员开展专项安全隐患排查行动，以“零容忍”态度消除潜在风险。



此次排查紧扣仪表安全核心，将接地情况、格兰头完好性、仪表保温状态列为三大重点检查项。排查过程中，班组成员分工明确，逐一核对仪表接地线连接是否牢固，排查格兰头是否存在开裂、松动等密封失效问题，细致检查仪表保温箱及保温棉的完好度。大家摒弃了“小毛病无关紧要”的思想，坚持“查隐患、溯根源、快整改”原则。经全面排查与即时整改，班组累计修复地线脱落、破损、缺失等问题10余处，更换损坏的保温箱门

接地是否可靠、保温是否完好，这些看似“不起眼”的细节，恰恰是仪表精准运行、装置安全稳定的关键。后续车间将持续强化“细节决定安全”的责任意识，常态化的开展隐患排查，以“绣花功夫”保障仪表设备平稳运行。

燃料车间打响#8炉停炉检修“大会战”

【热电燃料车间 张文强 报道】此时，热电部#8炉检修工作已全面展开，燃料车间本次检修共涉及41个项目，工期仅为20天。时间紧、任务重、标准高，面对挑战，车间迅速响应，统筹安排，确立了“安全为先、质量为本、进度为要”的检修原则，打响了一场与时间赛跑的检修“大会战”。





统筹部署，绘制检修“作战图”。检修在即，燃料车间提前成立检修专项工作组，召开动员协调会，明确职责分工，将检修项目逐一分解落实到班组和个人。采用倒排工期法，以最终验收时间为节点，合理规划每个项目的起止时间，精确计算每日工作量，确保检修计划严密可行。

严守红线，筑牢安全“防护墙”。安全是检修工作的重中之重，车间加强安全交底和教育培训，提高作业人员的安全意识和防护能力，确保检修工作“零事故”。随着雷霆行动排查的开展及双节的临近，车间坚持所有管理人员全天候深入现场，重点检查受限空间作业、动火作业、高处作业等高危作业的安全规范执行情况，硬措施的落实情况，对于违章行为从严考核绝不姑息，使职工从思想上紧绷安全这根弦，绝不放松。

精益求精，严把检修质量关、严控施工进度。质量是检修工作的生命线。车间建立三级质量验收制度，对每个项目、每道工序都进行严格把关。特别是对除尘器极振打系统的检修、脱硫喷嘴检查更换等关键项目，车间技术员全程跟踪指导，确保检修工艺符合标准，设备性能达到预期。为加快检修进度，车间合理调配人力物力，特别是塔内防腐作业，车间实行“白+黑”两班倒工作模式，最大限度提高工作效率。日夜轮转，检修现场依旧灯火通明。扳手敲击的叮当声，电焊机、手砂轮的轰鸣声与工作人员交流的喊话声交织在一起，奏响了一曲劳动赞歌。

科二党支部检试验中心开展月度安全培训
筑牢安全生产防线

【科二党支部 聂晶 报道】近日，科二党支部检试验中心组织开展了月度安全学习培训会，进一步强化员工安全意识，夯实安全生产基础。





培训期间，全体员工共同学习了天津石化发布的《学习执行“安全生产禁令”“保命条款”坚决守牢安全生产底线》漫画图文，以生动形式加深对安全规程的理解。同时，会议严格落实中国石化集团HSE委员会办公室关于开展反“三违”专项整治工作的通知要求，明确将加强现场监督检查频次与考核力度，对违章作业、指挥及违反劳动纪律等行为“零容忍”。

培训结束后，检试验中心还组织安全知识问卷答题，切实检验培训成效，确保安全理念入脑入心。

夜幕下的坚守者——在星光里点亮责任

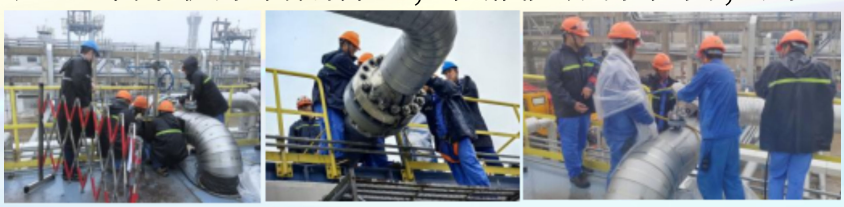
【炼油分公司 朱少康 报道】当城市沉入梦乡，炼油检修分公司员工刘振宇，他的工作才刚刚开始。天津商储库储罐清洗，连续数周的夜班，让星月与灯光成了他最熟悉的“同事”。寂静的库区中，他紧盯现场清洗设备不敢有半分松懈。长时间的夜间作业，加上白天补觉时偶尔漏挡的窗帘，让他的皮肤悄悄镀上了一层健康的黝黑，同事总打趣说“这是夜班人专属的勋章”，他只是笑着擦了擦额角的汗，转身又投入到忙碌中。哪怕眼皮在深夜里忍不住打架，哪怕连续熬夜让身体偶尔发出疲惫的信号，他手里的活儿却从不含糊：压力表上的数字要反复核对三遍，设备检查要绕着管线多走两圈，每一个细节都抠得严丝合缝。那些在黑夜里熬出的倦意，最终都化作了岗位上的“零差错”。他总说“夜里的活儿更得细心，不能因为天黑就马虎”，于是在无数个别人酣睡的夜晚，他用认真与负责，在夜幕中筑起了一道坚实的责任防线。



他是岗位上的“螺丝钉”，面对妻子脚部受伤，始终未提及半分，默默扛起工作与生活的双重责任；女儿踏入大学校园，他未能请假陪同见证成长，母亲住院治疗，他强忍牵挂；自身身体抱恙，他亦默默克服，始终坚守岗位，从未停歇，以坚韧和奉献，诠释着普通劳动者的责任与担当，用无言的行动彰显着敬业精神，以实干担当书写平凡岗位上的不凡坚守。他就是刘振宇。

大雨中的责任担当
——南港北燃运维车间冒雨加装能量隔离盲板纪实

【南港北燃运维车间 刘生兵 报道】2025年9月5日下午，在北京燃气集团（天津）液化天然气有限公司（以下简称北燃）SCV-A燃烧器改造现场，加装能量隔离盲板时，天空突降大雨。为了确保SCV-A燃烧器改造工期节点，南港北燃运维车间机械班组7名小伙子冒雨作业，圆满完成了任务，为整体工作的推进奠定了基础！



SCV燃烧器改造是北燃今年十大重点工作之一。该类设备共7台（A台—G台），自投产以来VOC排放受地方环保局监控，排放一直不达标。要在今年10月底之前，通过改造使得7台SCV设备排放全部达标，否则该设备停运。这次正在进行的SCV-A燃烧器改造是第一台，具有里程碑意义，工期仅有15天。要确保每一个节点按期完成，可谓时间紧、任务重。

在进行盲板加装作业时，突遇大雨。如果停止作业务必将该节点推迟一天，打破了该项工作的整体统筹安排。机械班组7名小伙子深知该项工作的重要性，继续冒雨作业。13:20开始冒雨作业，17:10雨才停止，18:20，该项工作圆满完成。

为机械班组7名小伙子冒雨工作点赞的同时，7名小伙子困难时刻的责任担当行为也展示了津滨公司职工良好的精神面貌，在北燃树立了良好的形象，受到了北燃高层领导的赞许。

全力以赴投入#7机中调门检修

【热电汽机车间 房彭龙 报道】9月2日#7机中调门因卡涩问题，急需检修。面对芳烃装置阀门检修和#7机检修双线作战，热电汽机车间副主任魏明欣在动员会上着重强调，在保证现场人机安全的情况下，全力以赴投入#7机中调门检修，确保8小时内完成检修任务。



为了加快检修进度，检修一班承担此项任务，明确任务分工—房彭龙担任7机检修工作的负责人，高级技师王海志带领实习生王阔和李宝泰拆解中调门油管。由于前期拆除保温层及仪表探头，造成中调门拆除滞后，为此，检修人员加班加点抢时间。中调门拆除并落地后，迅速解体检查，青工李玉祥利用专用工具将定位销子顶出，旋出阀芯，发现问题的症结—门杆与门杆套存在氧化皮。检修人员对阀杆进行打磨，测量阀杆螺纹，M33螺纹/2.0的螺距。在回装过程中，测量并调整门杆与门杆套的间隙至标准数据....，大家争分夺秒，回装和焊接油管齐头并进，终在晚上20:10回装完成，为#7机安全稳定消除了障碍，助力长周期运行。

奋战在检修一线的“钉子”

【南港检修车间 李瑞 报道】面对pp装置p301B丙烯进料泵的突然泄漏，检修一班正以“钉子”精神对核心设备展开全面珍断，确保装置“把脉”精准、“治疗”到位。P301B的检修工作亦有序开展，检修人员迅速切断电源和相关阀门，形成隔离区域。现场环境逼仄狭窄，机封更换复杂困难，检一班组张俊友沉着冷静地分析现场状况，制定周密方案，指挥若定，最终决定采用人工搬运与简易工具相结合的方式进行检修。对于泵体部件的损坏，需将泵体从系统中拆卸下来，进行全面拆解检查，作业人员需在不足1平方米的空间内辗转腾挪，既要确保设备安全拆装，又要避免对周边管线造成损伤。在张俊友带领下，工段员工齐心协力，以蚂蚁搬山之志，终于安全完成拆卸、搬运和送检全过程。



这种“检修不停产、保运促检修”的协同模式，充分展现了南港检维修车间的“钉子精神”。

精检细修 以干代学

【化工仪表车间 李爱华 报道】在二阶段大芳烃装置检修改造现场，一场特殊的“教学”在班组长的带领下正伴随着检修号角同步进行。



电磁阀的开盖检查是为了发现是否有进水、端子氧化等现象造成电磁阀不能正常工作的情况发生。在一台阀门前班长正手持螺丝刀边讲解边指导年轻职工操作：“观察接线盒内是否有进水造成端子氧化、接线是否有松动并用扭矩扳手进行紧固、密封圈是否完好、进线口密封是否完好、是否有缺失紧固螺丝的现象，在逐项进行检查的同时排除缺陷，检查完毕放置干燥剂盖盖恢复，至此一台电磁阀检查完

毕。”从生涩到熟练年轻职工在“干”中学会了操作。

以检修任务为考题，以现场设备为教具。班组长倾囊相授，年轻人虚心好学。汗水湿透工服，但解决问题的成就感与技能增长的喜悦洋溢在脸上。这种“边干边学、以干代学”的模式不仅高效完成了检修任务，更快速提升了技能水平。



狭小空间里的“清凉”攻坚战





【热电汽机车间 刘浩哲 报道】近日，水处理二车间#6凉水塔完成了填料更换工作，这一任务的顺利完成是热电汽机车间检修三班全体人员克服重重困难、全力以赴努力的结果。

由于长时间受到雨水冲刷，凉水塔的内部分水器和填料出现了损坏现象，导致凉水塔的冷却效果大打折扣。为确保复凉水塔的正常运行，在获得主业确认同意后，检修三班迅速行动，对凉水塔内部进行局部更换。凉水塔内部的作业环境十分恶劣，空间狭小，空气潮湿。作业人员进入塔内后，只能匍匐前进，干活时也只能蹲着身子，身体不适和操作不便给检修过程带来诸多挑战。然而，检修三班的人员并没有被这些困难吓倒。大家分工明确，有的负责清理损坏的部件，有的负责搬运新的填料，有的则专注于过程安装，凭借着丰富的经验和顽强的毅力，稳扎稳打，步步推进。在更换过程中，每一个步骤和操作都需要小心翼翼，确保新的填料安装到位。

经过不懈努力，检修三班完成#6凉水塔填料更换任务。凉水塔的冷却效果得到了显著提升，为水处理二车间的正常供水提供了有力保障。

科学统筹项目建设 安全质量双轮驱动

【工程分公司 党娟 报道】从炎炎夏日挥汗如雨，到秋高气爽凉风习习，历经近两个月的连续奋战后，工程分公司化工项目部施工的化工部和聚醚部的二十余项工程建设改造工作也接近尾声。





化工部停车大检修中，工程分公司要完成多项天津石化重点技改技措项目的建设。面对复杂的工艺改造任务和涉及施工专业性强、施工作业点多、外委施工单位多等各种实际问题，化工项目部积极统筹施工。工程化工项目部检修初期将能够提前施工的项目提前施工，尽量缩短施工周期。项目部各专业管理人员每天晚上在项目部例会中，复盘当天施工中的安全、质量及各类技术难题，不把问题留到第二天的施工中。工程分公司管理班子发挥领导保障机制，安全管理人员蹲点监护高风险作业；材料组开通领料绿色通道，保障施工队伍及时将材料运至现场。向时间要效率，向安全要质量。

在化工部大检修这场攻坚战中，工程分公司通过多重防护、科学统筹将项目建设每一个环节紧密串联，在高质量发展的道路上奋力奔跑。