二零二五年 第二十一期 总第642期

津滨简讯



以责任为炬 点亮合规新程——芳烃改造攻坚记

【中沙电气车间 刘鑫 报道】凌晨1:30的灯光下，他刚写完当天的施工日志，指尖划过“电缆定位完成、配电柜接线验收合格”的字迹，才想起还没顾上喝退烧药。在化工大芳烃合规性改造大修的战场上，刘梦作为项目负责人带领团队以“白加黑”的坚守、“零退缩”的担当，打赢了一场关乎安全与效率的硬仗。





大修启动后，“早7:00晚23:00”成了团队的日常节奏。每天清晨7:00，装置区还未褪去晨雾，他已抵达现场排查隐患。夜幕降临，当支援兄弟23:30离场后，他又带领常驻人员弯腰清理现场废料、逐一检查用电设备、为次日施工备好物料，确保现场不留一丝安全隐患。回到家后，他的工作仍未结束。根据次日到场人员名单细化任务分工、对照施工标准复盘当日不足、在施工日志上精准记录每一项工作量，常常忙至凌晨才合上电脑。

最艰难的考验出现在施工中期，感冒病毒高发，团队半数成员陆续病倒，他自己也发起高烧但仍然坚守岗位，眼睛肿得几乎睁不开，但也坚持亲力亲为，为期一个多月的工期，他日以继夜没休息过一天。同事们劝他赶紧去医院检查，他说“工期不等人，我没事，合规改造容不得半点拖延！”他咬着牙坚守岗位，既当“指挥员”又当“战斗员”。面对电缆对接混乱、遗留问题堆积的困境，他带领大伙趴在管线间逐一核对图纸，沙哑着嗓子鼓劲：“难题只要拆解开，就没有攻不破的！”最终，团队不仅理顺了所有电缆，还创新推行“配电柜个人承包制”——每个柜子标注施工人员姓名，既压实了质量责任，又实现了问题快速追溯，为后续施工扫清了障碍。





沟通是项目推进的“润滑剂”，也是质量把控的“安全阀”。施工全程，他始终保持与甲方的高效对接，从施工方案调整到现场资源调配，只要发现问题就第一时间沟通解决，确保施工零窝工、质量零偏差。当最后一次送电成功的信号传来，现场响起热烈掌声，这场历时数十天的攻坚战，终于交出了一份完美答卷。

从晨光熹微到夜色深沉，从带病坚守到创新破局，这支团队在刘梦的带领下用行动诠释了“责任”二字的重量。而这场合规性改造的圆满完成，不仅为化工装置的安全运行筑牢了防线，更成为一段“攻坚克难、不负使命”的生动注脚。

南港检修车间高效检修机组赢业主高度认可

【南港检修车间 杨卫星 报道】南港检修车间三阶段停工检修，车间以卓越的组织协调能力与严谨的文明施工标准，仅用五天时间便高质量完成LAO装置两台活塞往复式压缩机组检修任务，凭借专业表现赢得业主单位高度赞扬。





此次检修任务中，车间以极强的组织规划能力，全程以“流程化、标准化”为核心，严格遵循检修规程做样板检修工程。作业前，车间提前制定详细施工方案和作业指导书，明确各环节责任分工与时间节点，确保人员、工具、备件精准到位；作业过程中，各小组衔接高效有序：先规范拆装侧窗与活塞杆十字头液压锁紧机构，再同步开展气缸缸盖拆卸与活塞抽出作业，期间同步对气缸内部进行全面检查与清洁，不放过任何一处细节；后续精准完成十字头组件、滑道间隙及机身滑道水平度测量，将各项参数严格调整至规程标准，最后顺利完成活塞环、支撑环等部件更换与机组整体回装，全程无任何流程卡顿与工序延误。

整个检修过程，车间将文明施工贯穿全程。作业现场标定清晰的功能区域，检修工具、备件分类摆放整齐；拆卸的废旧部件与油污废料及时收纳至专用容器；作业人员劳保穿戴齐全，施工过程始终保持现场整洁有序，充分展现了车间专业、负责的检修素养。南港检修车间用出色的技术实力、组织协调能力、规范的文明施工以及负责任的工作态度获得业主单位的高度认可。

第三阶段大修攻坚正酣　渣油装置检修现场热潮涌动

【化工仪表车间 吴冰 报道】第三阶段大修启动一周以来，渣油装置检修现场已进入多个项目并行开工的关键阶段。各项目施工负责人精准调配时间、高效协同，带领团队加班加点推进施工，奏响攻坚“集结号”。现场处处是忙碌的身影：有的专注开展仪表阀门下线检查，不放过任何潜在隐患；有的细致排查接线箱，对箱内端子逐一紧固；有的严谨进行各类仪表打压校验，确保设备性能达标。更令人欣慰的是，刚入职的年轻员工主动跟班学习，跟着经验丰富的老师傅跑现场、学知识，从熟悉仪表特性到掌握大修拆装检查流程，再到在指导下亲自上手操作，在实战中快速成长。

检修人员虽未身着白大褂，却像专业“医生”般，为装置设备进行全面“身体大检查”，以高度的积极性和严谨态度守护设备安全。

历经第一阶段、第二阶段检修的磨合与沉淀，所有人员都目标一致、劲往一处使，全力为第三阶段检修顺利完成注入力量，共同为2025年大检修圆满收官、保障装置后续顺利开车拼搏奋斗。





严阵以待筑防线　全力护航冬季生产

【中沙仪表车间 计智慧 报道】随着气温持续走低，冬季生产安全风险逐步攀升，中沙仪表车间南港中控在线分析班组迅速切换至“战斗模式”，以严抓纪律为工作起点，聚焦冬季生产安全关键环节，打响设备保运与隐患排查“双线战役”。



装置生产设备及仪表稳定运行迎来严峻考验。为筑牢冬季安全防线，班组第一时间启动防冻防凝专项检查，针对在线分析仪表特性精准施策：依据实时气温动态调整仪表参数，重点保障凝液分离、过滤及排放流程畅通，确保仪表测量精准、运行稳定。

考虑到冬夏仪表保温需求差异显著，班组对所有仪表保温棉、铝皮完整性及疏水阀工况进行全面排查维护，杜绝因保温失效引发的设备故障。同时，班组持续深化隐患自查行动，通过强化员工安全隐患识别意识，将责任落实到每一个岗位、每一道工序，形成“人人讲安全、事事查隐患”的全员防控格局。

当前，中沙仪表南港班组以紧绷纪律之弦、严守安全底线的务实举措，全力确保在线仪表平稳度过冬季节点，为装置冬季安全生产筑牢坚实屏障。

攻坚克难 精益求精 成功完成34线停机维护工作

【中沙检修车间 赵立昊 报道】中沙聚碳酸酯装置按计划顺利完成L34线停机维护工作，本次维护为装置下一周期长满优运行奠定了坚实的基础。

检修期间，团队面临着时间紧、任务重等多重挑战。主要检修内容包括：切粒机更换整机及检查与电机皮带、振动筛加脂及皮带检查、角阀检查及更换、混炼机离合器加脂、熔融泵万向节加脂、模头更换刮刀及调试。检修现场，工作人员严格按照操作规程及安全措施，配合默契，克服了空间狭小、环境湿热等困难，以精湛的技艺和负责的态度，对设备检修做到了精益求精。



随着试车成功，切粒机迅速产出合格的颗粒，所有运行参数均在最佳范围内。此次检修的顺利完成，不仅消除了设备的潜在隐患，更有效提升了产品的质量，为装置稳定运行提供了有力的保障。

更新新设备 挑战新难度

【热电燃料车间 报道】近期，在三期脱硫皮带间活跃着一支由车间管理、技术骨干、青年职工组成的团队，忙碌而有序地进行着#1皮带机更新项目的组织施工。





三期#1皮带机由于运行多年，机架、皮带以及滚筒都存在严重损坏情况，热电部相关部门经过调研，决定拆除#1皮带脱水机，更新为圆盘脱水机，机务部分的施工任务由燃料车间承担。拆旧装新，设备的型式不同，安装的难度也不同，车间技术负责人张文强，施工负责人李文琛都是车间的青年骨干，在这次设备更新项目中无论是从方案的准备还是现场的实施都起到了关键的作用，马洪昌、张小琳、孙洪坤老中青形成默契的团队搭子，焊工也打破了班组界限，冷松、长亮根据工作需要随时到现场进行支援……

截至目前，机务部分的圆盘脱水机、真空泵、储气罐、汽水分离器、管线已安装完毕，劳动保护等主要工作均已完成，电气、仪表的施工作业已陆续开始。

这次皮带机更新，在保运工作繁忙的情况下挑战新难度，燃料车间巧妙地利用了新老职工的搭配，一个月以来，加班加点，圆满地完成了施工任务，为2025年效益增长添加了一笔可观的收入。

精准施策 #6炉检修启动

【热电热工车间 高盈盈 报道】10月底，#6炉检修工作正式开始。热电热工车间本次检修围绕23项设备缺陷清单，以“靶向治疗”的思路，打响设备健康保卫战。







面对甲侧疏松机小油泵出口电磁阀打不开“卡脖子”问题，检修人员第一时间开展部件拆解与功能测试，同步排查油路堵塞风险；针对乙侧粉仓顶部远传粉位计泄漏隐患，检修人员已实施精准密封作业。另外，给水、炉水等在线表过滤器清洁工作正有序推进，SCR烟气NH3逃逸、脱硝后氨气浓度表等十余项仪表故障的排查与修复也已提上日程。

此外，对于炉顶压力开关联箱滴漏等隐蔽性缺陷，检修小组采用“一患一方案”模式，逐项制定拆解、密封、加固计划。目前各作业环节衔接紧密，安全监护与质量监督全程在线，确保检修“起步即冲刺”。

此次检修是对#6炉设备的一次全面“健康筛查”，不仅要消除现有故障，更将为后续设备长周期稳定运行奠定基础，为机组高效发电筑牢设备根基。

长龙入地展筋骨 铁军攻坚显担当

【工程分公司 党娟 报道】为确保天津商储库返输污水改造项目罐区10月底前启用，工程分公司组织管理人员与技术员共20余人组成电缆敷设突击队。在分公司经理、书记的带领下，队伍经2天奋战，顺利完成740余米电力电缆的地下敷设工作，用汗水书写了工程人的攻坚精神。











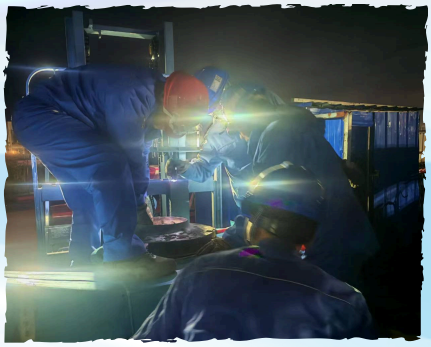
此次敷设的电力电缆堪称“钢铁巨蟒”，直径达到小孩小手臂粗细。当看到电缆盘从运输车上缓缓落地，商储部安全负责人都不禁感叹：“这活可不轻松！你们大部分都是女同志，干完了还不得累趴下了！”突击队员们坚定地依次进入电缆敷设工位。“一、二、拉！”随着经理王文军的口号，男职工们弓步沉腰，肌肉在工装下绷出坚实的线条。而女职工们也没有丝毫退缩，安全帽下的发丝被汗水黏在脸颊。

在等待吊车装卸电缆作业的工作间隙，90后资料员李赛雅谈及她刚参加工作时，是见到大吊车都吓得胆战心惊，躲到很远的小姑娘。现在她站在基坑边，为我们侃侃而谈什么是隐蔽工程，施工的每一个环节步骤如何生成永久留存的施工资料，诠释着工作中的理论与实践相结合。

经过近2天的连续奋战，当最后一米电缆投入控制室终端，大家爆发出热烈的欢呼。夕阳将罐区的钢架染成金色，新敷设的乌漆色的电缆如同血脉，为这片工业热土注入新的能量。工程分公司的建设者用智慧化解险情，用汗水浇筑品质，以实际行动诠释着新时代工程人的责任与担当。

匠心筑牢安全防线 专业护航生产征程

【泰港环保检修车间 安丽颖 报道】近日，泰港环保检修车间姚淑伟主任带领班组，历时3天完成固废装置区K-302风机检修，他们以专业与专注为设备“问诊把脉”，靠着过硬的技术，保证设备能正常平稳投入生产。



作业前，主任组织安全技术交底会明确风险与防控，全员规范佩戴防护装备；核心检修阶段，团队按规程拆解组件、更换老化机封等关键部件，确保质量可控。本次检修面临特殊技术难点：风机叶轮与轴刚性连接且均置于蜗壳内部，设备整体下线后需同步吊运轴、叶轮及蜗壳，装配难度极大。团队历经5次反复回装调试，最终采用叶轮加工修整工艺，通过人力协同精准对位，成功攻克装配难题。

后续，团队以“零隐患”标准核查设备密封性、牢固度，实时监测转速、温度等核心指标，确认全部达标后，K-302风机顺利恢复运转。此次检修既彰显主任担当，也体现团队“安全为先、专业为本”理念，为装置稳定高效运转赋能。

抓技能　敲警钟 ——中沙电气车间电机维护与安全培训

【中沙电气车间 刘鑫 报道】为全面提升一线职工专业技能与安全意识，10月26日，中沙分公司电气车间组织全体一线职工，开展了三相异步电动机标准维护程序专项培训及安全培训等。



本次培训内容系统全面。首先，由电机班班长陈超紧扣实际工作需求，开始讲解电机从日常维护到检修试运的全过程。具体包括：电机日常巡检、测振测温及注油规范；电机离线检修的详细步骤、质量要求与安全注意事项；检修后的空载试运流程及测试项目标准；带载试运的关键测试项目与评判标准；以及初始启动检查表和电机检修报告的规范填写。通过理论讲解与实操要点相结合的方式，旨在使职工熟练掌握标准作业流程，提升维护检修质量。

其次，由车间技术主管倪小伶针对青工在近期星级考试中暴露出的薄弱环节，进行了专项总结。最后，车间主任结合近十年内发生的真实安全事故案例，进行了深入剖析和讲解。通过回顾过往教训，警示职工深刻认识到遵守规程、规范操作的重要性，引导大家主动辨识作业风险，学会举一反三，有效规避类似安全问题的发生。

此次培训不仅强化了职工的专业技能，更敲响了安全生产的警钟。职工们纷纷表示，将把所学知识运用到日常工作中，严格执行标准，防微杜渐，共同为车间的安全、稳定、高效运行贡献力量。

以担当扛住艰苦检修

【化工检修车间 刘新 报道】化工检修四班刚圆满完成芳烃装置二阶段改造及机组检修任务，来不及充分休整，便马不停蹄投入到环氧丙烷装置压力容器检验辅助的检修工作中。这是继6月环氧丙烷装置停车检修后，班组承接的又一次大型检修任务，涉及检修项目多达70项，任务密度与强度再创新高。

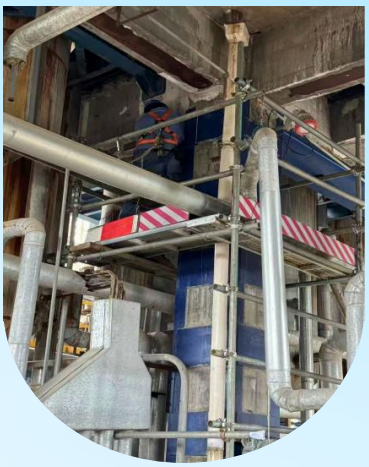


此时的班组面临着严峻考验：既要要保障聚醚装置的稳定运行和日常检修任务；又要合理调配人力，全力推进环氧丙烷装置检修。此刻，二阶段检修留下的身体疲惫与高强度工作带来的压力，正时刻考验着班组每个人；面对检修，全班上下毫无怨言，迅速进入检修状态。

检修现场安全形势日益严格，安全规范、检修标准不断提高，一定程度上减缓了检修进度。其中，300余块隔离盲板更是整个检修流程的关键，若无法按时完成，便会导致所有检修停滞。检修四班主动与甲方多次对接沟通，用盲板台账按装置区100单元至900单元进行划分，组建多个加盲板小组，有效提升了盲板施工效率，保障了检修进度。

点亮“安全之灯” 守护生产“睛”彩

【化工电气车间 李秋实 报道】在聚醚装置现场，纵横交错的管线间，一抹蓝色工装的身影格外醒目。他系着安全绳，在金属平台上小心翼翼地作业，手中的工具精准地拆卸、安装着灯具——这是装置维保人员李秋实正在进行的灯具检修工作，为装置点亮“安全之灯”，更守护着生产的“睛”彩。



装置现场的照明系统是安全生产的“眼睛”，尤其是在管线密布、设备林立的区域，充足且稳定的照明是员工巡检、操作、应急处置的基本保障。此次检修的灯具位于装置核心区域，因长期受设备运行环境影响，出现了亮度不足、故障频发的情况。班组进行工作前的准备工作，从安全防护、工具准备到作业流程逐一细化，确保检修工作“安全、高效、精准”。

作业中，维保人员严格遵守高处作业规范，安全绳牢牢系在可靠锚点上，红白警示栏清晰划定作业区域。他们仔细检查灯具线路，更换老旧灯具，每一个动作都透着专业与严谨。

随着灯具更换完毕，明亮的光线重新洒满装置角落，不仅照亮了设备管线，更照亮了安全生产的“每一公里”。这一次看似平常的修灯工作，是装置维保人员对“安全第一、预防为主”理念的生动践行，他们用匠心守护装置的每一处细节，为企业的安稳长满优运行筑牢根基，在平凡的岗位上书写着保障生产、守护安全的不凡篇章。

挑灯夜战除盐母管

【热电汽机车间 刘浩哲 报道】近期，由于热电厂生产的调整，热电汽机车间迎来一项重要任务——拆除并更换使用多年的除盐水母管线。这条供水管线因多年使用，管道腐蚀严重，多处防腐衬胶脱落，一旦发生泄漏将直接影响车间的日常供水，除盐水母管线更新攻坚战一触即发。





此次腐蚀性管线更新为不锈钢管线涉及高处、吊装、动火、临时用电等高风险作业，需要拆卸和焊接的部位众多，时间紧迫且任务繁重。检修三班在班长赵渤的带领下鼓足干劲，全力投入到除盐水母管的更新任务中。由于管道使用年限过长，螺栓腐蚀严重，周围还密布着许多仪表管线，这无疑给老管线的拆除工作增加极大的难度。随着夜幕降临，施工现场灯火通明。为了能按时完成任务，检修人员挑灯夜战、加班加点。在拆除时，大家使用角磨机在密布管线的狭小空间内小心翼翼地拆卸着每一个螺栓，生怕损坏周围的仪表管线；在吊装时，他们全神贯注地操作着天车和倒链，确保每一次的吊装过程都安全可靠，每个细节透露着他们的专业和专注。

在这个寂静的夜晚，施工现场机器的轰鸣声和员工们的呼喊声交织在一起，检修三班用行动奏响一曲动人的劳动赞歌，劲展劳动风采。

薪火相传练精兵 精准检修显担当

【热电汽机车间 李玉祥 报道】近日，热电汽机车间顺利完成热电部#4给水泵专项检修，不仅根除端盖多年的隐患，还开展了一次“老中青结合、薪火继相传”的现场生动的练兵实践，使青工受益匪浅。





本次检修现场，呈现出老中青携手攻坚的动人场景。老技师臧金祥、靳德彬，中年高级技师王海志将多年的检修经验倾囊相授，在关键环节精准把脉、稳控全局；而青年骨干李玉祥、新入厂青工王阔紧跟步伐，汲取经验积累，在实干中潜心学习、迅速成长。这种宝贵的传承，确保了检修工作的高效与精准。

面对设备检修过程中机械密封暂无新备件的挑战，在老师傅的指导下，检修人员沉着应对，对旧密封件进行反复、精确的测量，确保数据分毫不差，为后续修复回装一次到位奠定坚实基础，也充分展现了高超的技术素养与敬业精神。

经试运行验证，检修后的#4给水泵各项参数达到规定标准，运行平稳。此次检修，既是一次成功的设备攻坚，更是一堂理论与实践有机结合的深刻培训课，彰显出车间后备人才队伍的传承与战斗力。

凌晨抢修显担当 精益管理保畅通

【中沙仪表车间 李敏报道】2025年10月20日凌晨，PC仪表值班人员接到工艺电话：工艺反应XCV-87412-68阀门出现卡涩故障，直接影响生产流程顺畅运行，险情就是命令。值班人员第一时间抵达现场，经快速排查确认，故障原因为阀芯脱落，需立即更换阀芯方可恢复正常。值班人员迅速与工艺部门联动协调，同步推进切仓操作与抢修准备，为故障处理争取宝贵时间。







在备件领用环节，备品备件库房的精益管理成效尽显。库房内物品分类清晰、标识明确，值班人员根据需求快速定位到所需阀芯，实现"即查即取"，大幅缩短了抢修前期准备时间。随后，值班人员精准操作、高效配合，在工艺切仓完成后迅速完成阀芯更换与设备调试，确保生产快速恢复。

此次紧急抢修的高效完成，不仅彰显了PC班组仪表人员的专业素养与应急处置能力，更印证了备品备件精细化管理的重要价值。库房物品的清楚明了，为设备抢修提供了坚实保障，成为生产稳定运行的“隐形基石”。这种各司其职、协同高效的工作风貌，为企业高质量发展注入了强劲动力。