

河南油田采油一厂 严把大修并治理质量关

河南油田采油一厂严把大修并治理质量关。今年以来共完成大修治理47口井,达到了油井增产、水并增注及恢复可采储量“一石三鸟”的目的。

今年年初以来,该厂为确保大修并治理工作质量,本着“拒绝‘彩’井,并见实效”的原则,专门从工艺研究所抽调精兵强将,优化大修工艺,优选施工队伍,实行全过程跟踪作业,确保大修并治理的质量效果。同时,还督促外部队伍配备套贴钻、套铣筒等,提升大修技术力量和效率。

截至目前,该厂共计大修完井47口井,其中油井25口,恢复日产能16.2t/d,累计增产1895.2t,恢复可采储量16.63x104t;注水井22口,恢复日注水1155m3/d,累计增产134562m3,恢复控制储量175.89x104吨。(吕德群)

重庆气矿“四抓”设备管理确保冬季安全生产

12月7日,西南油气田公司重庆气矿运维管理的距202中心站5名员工,在站长邹勇的带领下,对场站设备进行维护保养,确保供气150万方设备装置安全运行,为冬季平稳供气再添“屏障”。

今年以来,重庆地区气温偏低,用气量高,已越过60余年开凿开发历程的西南油气田公司重庆气矿,在面对结构突变、天然气开采难度加大的前提下,坚持冬季天然气生产和销售的特点,因地制宜开“处方”,采取“四抓”设备管理确保冬季安全生产受控,保障设备生产平稳。截至目前,气矿累计生产天然气22.55亿立方米。

抓方案制定与落实放首位。气矿精心编制了《重庆气矿2022年冬季安全生产方案》,7个作业区结合气矿下发的方案,编制完成了冬季安全生产方案并下发至班组执行,为冬季生产设备的安全运行提供了理论支撑。

抓安全隐患大排查是关键。7个作业区以现场生产岗位为核心,严格执行安全操作规程和设备设施规范化,及时发现和消除设备事故隐患,降低设备事故发生率,对排查出的问题落实整改责任人、整改措施,限期整改,不能及时整改的安全隐患,制定可行的控制措施,确保安全生产。

抓设备检查和维护是基础。各井站重点对阀组、弹簧、密封垫片进行检查,查看各关键控制阀是否开关灵活且能开闭到位。根据机泵、设备装置运行情况及时进行的更换等维护保养工作,保证冬季生产时机泵、设备装置能正常运行。

抓管线冻堵的现象是保障。适时调整管线运行制度,编制冬季集气管线防冻剂加注方案,根据温度、压力和输气量等实际运行情况进行选择性加注。根据管线运行压力、天气温度变化趋势及时对清管周期进行适时调整,做好进站输气管线和设备防冻保温工作,定期对清管系统等进行检查、维护和保养,确保生产系统的安全运行,避免设备、管线出现冰冻堵塞现象从而影响安全生产,从而筑牢冬季设备安全运行根基。(李传富)

创新“远期期货”新模式 助推企业高质量发展

在中国五矿集团有限公司“打造千亿内部市场”战略举措指引下,中国二十二冶集团有限公司招采中心与五矿钢铁天津有限公司共同探索、合理布局,结合目前期货市场行情,预判钢材价格近期趋势,成功实现集团公司内部“遇涨不涨,遇跌跌升”远期期货模式。

一直以来,二十二冶从战略规划层面高度重视合同,通过践行风险管理、预判钢材价格近期趋势,与五矿钢铁天津有限公司共同探索创新运用“远期期货”模式,在市场价格看涨情况下,锁定采购成本,带来额外收益。在市场价格下跌的情况下,可通过保价政策获得期货下跌部分的补贴,并能享受到市场反弹带来的收益。“降价获理赔,涨价可保价”这一双赢策略,成功实现集团公司内部“遇涨不涨,遇跌跌升”远期期货模式,同时为集采工作提供采购管理新思路。

该模式为5矿协同履约业务的又一次创新,二十二冶作为中冶集团首家应用单位,该模式的成功运用经验获得五矿集团高层认可,该模式已被作为创新案例进行应用推广,显著降低了采购成本,实现采购提质增效。

(耿书君)

对标交流合作 共促业务提升

为持续提升物资系统管理品质,根据集团公司工作三会议要求,围绕“强基提质,效益再提升”主题主线,集团公司物资集团招标采购中心组织开展对标交流,分享优秀的管理经验并加以推广,为下一步工作安排奠定了基础,对提升物资系统管理水平起到了推动作用。

下好管理“巧功夫” 提供质量“硬支撑”——中国二十二冶集团华北公司质量管理工作侧记

■ 王炜

质量是企业高质量发展的重要基石。中国二十二冶集团华北公司坚决落实“标准化助推质量品牌建设,全面提升公司质量管理体系水平,助力公司精品工程战略落地”的要求,强化质量管理,细化质量措施,畅通质量管理“毛细血管”,为企业高质量发展筑牢根基。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

强化质量体系建设,压实质量责任

“本周将进入冬季寒冷阶段,夜间气温将低于零下13摄氏度,属地化化工生产装置将经受寒冬考验,所有单位要抓细抓实防冻保供措施。”12月20日,兰州石化公司机电仪运维中心机修三部负责人刘海强在每周调度会上对冬季保供工作进行再强调、再部署。

为进一步抓实冬季安全生产管理,靠实防冻防凝责任,兰州石化公司聚焦防冻防凝重点,并围绕“三抓三促”升级冬防管理,筑牢冬季安全生产防线。

抓部署,以检查促管理落细。11月初,在化工生产装置进入冬季、防冻保供工作即将经受低温严寒考验之际,兰州

分层次交叉式宣贯体系,组织召开质量管理委员会进行质量职责宣贯,明确各级各类人员的质量职责,分解细化各层次的质量目标,层层落实责任,压实责任链,逐级将质量责任落实到每一个人。结合公司质量管理体系文件,编制《质量职责分工》,依据标准规范,按照“质量标准样板化、操作过程精细化”的要求,编制《质量标准化图册》,让质量管理工作有据可依。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

严格把控质量检查,厉行质量考核

“本周将进入冬季寒冷阶段,夜间气温将低于零下13摄氏度,属地化化工生产装置将经受寒冬考验,所有单位要抓细抓实防冻保供措施。”12月20日,兰州石化公司机电仪运维中心机修三部负责人刘海强在每周调度会上对冬季保供工作进行再强调、再部署。

为进一步抓实冬季安全生产管理,靠实防冻防凝责任,兰州石化公司聚焦防冻防凝重点,并围绕“三抓三促”升级冬防管理,筑牢冬季安全生产防线。

抓部署,以检查促管理落细。11月初,在化工生产装置进入冬季、防冻保供工作即将经受低温严寒考验之际,兰州



井筒破冰保平安 党员冒寒身先行

12月23日,最低气温只有零下3℃,安徽新桥矿业公司东、西翼副井因供风、井筒内温度更低,两井筒壁和井壁架处都结上了冰霜。不要小看这些不足40公分的冰霜子,它们如同一排排“利刃”悬在井筒上方,会时刻危及上、下罐笼员工的安全,对整个提升系统也有着重大隐患。

每年冬天,一旦发现井筒结冰,运输工区维修班必先“除之而后快”,但是今年,向来骁勇的维修班被“新怪”流“惑”了一半。东、西翼两边的维修工整合后,这几天也是哪里有关活哪里,分身乏术。运输工区是设备大户,日常巡检维护不能少,井筒除冰也刻不容缓。

运输工区第一区长兼党支部书记黄春林表态:“路,两个同时搞!”于是,黄春林和外两名“末阳”的工区领导:区长李强、副区长兼支部副书记殷知兵分工三路,黄春林负责统筹协调和向西翼井井架、东翼井架切换。李强和殷知各带领一名党员负责东、翼副井除冰。任

务一经派出,两名老党员、安全员陈昌云和东翼维修班班长袁文芳主动请缨领命。

上午8点半,4名党员两人一组,着矿服,戴口罩,脚蹬工作鞋,身系保险带,手提竹杆和井绳,几乎同时踏上东、西翼副井罐笼顶部。李强和陈昌云负责西翼副井,殷知和袁文芳负责东翼副井。在宣讲机和吊钩下,罐笼徐徐下行,两名党员背背背,借助矿灯照明,用竹杆将井筒壁和井壁架上的冰霜子一一击落,遇到较厚且相厚冰冻层,便摘下手套,用手指抠。井筒里寒风凌冽,把人的手指、脸颊和耳朵吹得通红,可每个人的额头、后背却又分明渗着细汗……

10时许,经过1个小时奋战,东、西翼井筒破冰行动全部结束,“利刃”扫除,从地表到井下近400米、上上下下的安全得到了保障——两班党员先后升井,踏出罐笼之时,和煦的微风轻柔拂面,暖暖的,明媚的阳光照到胸前的党徽,发出耀眼的光芒! (朱常影)

中国二十二冶集团一公司长春新泰伦广场项目党支部书记王悦,在施工现场巡查时,发现一名党员在井筒内作业时,因身体不适,立即组织人员进行救援,并第一时间上报了项目部。

王悦表示,作为党支部书记,他始终牢记自己的职责,始终把安全生产放在第一位,确保每一位员工的安全。

项目月度检查覆盖率达100%,其他项目季度检查覆盖率达100%。强化过程监督考核,华北公司质量监管部门制定详细的检查计划,并采取“123”管理举措,对在施工项目检查结果进行月度公示,季度排名,奖优罚劣,落实到人,确保做到“有责必究”,以此强化施工人员的责任意识,提高质量水平。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

抓实质量创优创奖,擦亮质量品牌

华北公司做细做实质量创优创奖基础工作,为提升项目质量管理水平,加强企业质量管理创造有利的条件。强化项目精细化管理,加强执行力,细化人员分工,责任落实到人。每季度组织一次创优工作汇报专题会,听取创优项目的阶段性汇报,有效督促项目各项创优工作的落实与推进,各项目积极发挥“创优工作小组”作用,与多家单位取得有效沟通,为创国家级优质工程奠定坚实基础。

“以细部做法”为抓手,以“创优策划”为指南,加强过程管控,切实做到过程创优,一次成优。同时加大对创优创奖的考核力度,年初将其列入项目目标责任书中,年底将对各级责任人进行考核。

质量是品牌,更是企业发展的核心竞争力。中国二十二冶集团华北公司多措并举半强化工质量管理,切实践行“干就干好,做就做精”的质量理念,畅通质量管理“毛细血管”,为企业实现“再跨越、再翻番”筑牢质量根基。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。

质量检查是加强质量管理的有效抓手。华北公司加强质量监督与考核力度,提升月度检查覆盖率,确保创国家级奖项。