

检修人物

党员冲在前

面对高温“烤”验，任务繁重的检修，科技公司三胺车间掀起一场“战高温斗酷暑，坚守岗位保进度”的工作热潮，党员干部争当先锋，头顶烈日，挥洒汗水。

“哪忙哪就有他的身影。”共产党员、车间主任李天华扎根现场，抓质量、抢进度、重安全、保大修，从检修方案敲定、人员布置、现场安全监控、质量管控都作了统筹安排。

“黑牛，过滤器顶部人孔只能拆卸一个”“彭飞，反应器顶部人孔今天必须打通……”李天华与大家一起进设备，检查处理问题，一起清理残留三聚氰胺，换阀门、拿工具，忙得不亦乐乎。

共产党员、主检张鸿斌，皮肤黝黑，始终坚守“俯首甘为孺子牛”的信念，乐于奉献，大家都亲切地称他“黑牛”，负责焊接工作。

虽说焊接项目提前制定好检修方案，但“黑牛”在作业前总会再次询问，管道如何布置，阀门留在哪个位置操作更方便。正如张鸿斌说，“这个项目，我是负责人，必须全程监督，小组成员操作，检修过程的安全、质量、防暑工作，都要万无一失。”

困难面前有党员，党员面前无困难，在最关键、最关键的检修现场，他们践行着“我是党员我先上”的誓言。
(解洪亮)

劳模在身边

“工具不要放在机组面上”“注意到脚下，不要踩空了……”还未走近四合一机组，远远就听到公司劳模、硝酸硝铵车间设备技术员黄朝勇语重心长的嘱咐声。

作为硝酸系统的核心部件——四合一机组，从开始建设组装、调试，到此次检修，每一次他都在现场指挥，大家都说四合一机组就是他的“孩子”，“身上的每一个器官”他都了如指掌。

此次检修，要将轴流压缩机和尾透转子返厂检修，拆卸工作必须在两天内完成。为节省检修时间，他从早上8点到晚上8点，除中午吃饭时间，他一直都在现场指挥。

“拆下来的零部件要摆整齐，轴瓦要放在一起，对应的垫子绑在上面，那是有方向的，不要搞反了……”检修现场，他一直“啰嗦”不停。

在合成检修现场，一行人正在拆卸重约3吨的大口径电动阀。公司劳模、电仪车间仪表班长张宗佑，正带领包装班人员，拆卸大口径电动阀门。

痛风老毛病犯了，检修现场的他，走路是一拐一拐的。“脚用不上劲，手上用劲。”张宗佑一边说一边有节奏的抡起铁锤敲着螺栓。

炎炎烈日下，温度急剧上升，张宗佑只顾着埋头苦干，或低头、或弯腰、或俯身……在他带领下，整个现场井然有序，工作服早已被汗水浸湿，紧紧贴在后背。

(文菊红)

“青”尽全力

这是一群充满活力的身影，立足于平凡岗位，坚守在检修现场，风华正茂，敢于担当，无惧苦累，用奋斗点燃青春激情，他们就是科技公司三胺车间的青年职工。检修一线，积累知识，收获成长。为保障新工在检修中更好学习，在检修任务搭配时，常选“老+青”模式，青年在工作中边干边学，老职工及时指导形成良好的学习氛围。

“想要成为好的出色的检修，需要很长一段时间，我现在也是刚刚起步，需要学习的还有很多。”岳超，2013年进厂的青年职工，在此次检修工作中，不仅要完成自己的工作任务，还要带新员工。

岳超常说，“现场是学习最佳之地，特别是检修期间，设备什么构造，有什么作用，一目了然，既能帮助新员工成长，又能让自己查漏补缺，巩固知识。”

“刚刚入职，就体验到大修了。”雷鸿，三胺车间检修工，2021年刚入职的新进大学生。

“大修确实又累又脏，但是在现场边学边干，比自己啃书生动多了，记得快、学得牢。”雷鸿说到，自己干过的工作印象会非常深刻，加上旁边班长和师傅的指导，青工成长也会比较迅速。

清理内部残留三聚氰胺，更换过滤袋……检修作业项目多，人手不足，为拿下这块“硬骨头”，化工一、三班的青工组成突击队，斗志满满地加入“战斗”中。

张涛、李伟、文征、张春林、吴超，是此次突击队中的中坚力量。有了他们，粉尘的清理，滤袋的更换工作青春洋溢，你干累了，我接着上，现场工作有条不紊开展着。

(解洪亮)

何主任“暴走”

“何主任，你昨天微信步数25000多步，有没有拿第一啊！”8月10日，一早来到办证现场，就听到安全科申廷勇向合成车间安全副主任何胜打趣道。

何胜笑着说，“昨天一天就办了80多个证。”

“何主任，合成废锅要办受限空间证。”“何主任，蒸发冷楼上需要接线，办临时用电证。”“何主任，转化现场签字……”每天早上，何胜都会提前到达现场，打开安全日志本，确认当天“班前5分钟”安全项目，规划好当天办证重点，开始一天工作。

“监护工作一定要做好，一条一条的看清楚后在确认后边是该打勾还是画斜杠，千万不能弄错，时间先后顺序也要注意。”在蒸发冷现场，他向监护人员提醒道。

“每天都是20000步也不要紧，只要保证大家能高高兴兴地上班，平平安安回家，那就值得。”对于接下来的检修，何胜没有想太多，他每天还是照样用脚步丈量着脚下的土地，“暴走”在每个检修点之间，守护着装置检修安全。

(李丽)

检修鏖战急 奋进正当时

——记科技公司2021年度生产装置检修

安全环保放首位

装置检修时值高温酷暑，雷雨多发，加上项目多、时间紧、任务重，交叉作业，点多面广，监管难等特性，科技公司制定措施，为安全环保检修做足准备。

“严格现场安全监管，确保检修安全、质量、进度，并一次开车成功。”8月17日，股份公司副总裁、科技公司执行董事童刚带领安全环保部、生产运行部到科技公司检查年度装置检修工作时，对安全工作再叮嘱、再强调、再要求。

为抓好安全环保检修工作，在装置检修前，科技公司就印发《特殊安全、环保管理规定》，明确装置检修安全、环保工作要求，检修作业实施前，必须明确项目负责人和安全负责人，对检修各项目进行工作危害分析，风险评估和环境因素识别，制定和落实好切实可行的安全控制措施和应急预案，组织对参加检修人员进行检修安全管理规定、检维修规程的安全教育培训，培训时间不少于2小时……

8月8日，检修工作会上，科技公司与各车间签订年度装置检修目标责任书，明确目标责任，将检修的安全环保、项目质量、进度、费用纳入考核，将奖惩兑现。

“这里将进行的是动火作业，我们车间将指派涂翰元作为作业监护人，你们外协作业单位也要指定一名监护人，监护人不能参与作业活动，要一起分析存在的风险，落实措施，确保作业安全。”8月14日，硝酸车间即开始更换仪表空气缓冲罐作业，安全员黄华波办理作业票证前，向外协作作业单位山东军辉的作业负责人鲜中建安全告知、提出要求。

人人都是安全员，处处都是安全岗，不仅是一句口号，更是所有参与检修人员的实际

行动，现场随处可见身着红衣、头戴红帽的安全管理人员。有了他们，增加现场安全管控砝码，所有人员以强烈的意识、严格的要求，确保各项作业安全环保地进行。

质量进度扛在肩

“要对所有设备、管线、零部件进行排查，将各类问题和缺陷整改到位，确保检修后各装置安全稳定长周期运行。”科技公司检修工作会议上，总经理胥宏对检修质量作出明确要求，并指定各车间设备副主任为检修项目质量第一责任人，要求各检修班班长严守检修质量的第一道关口。

为确保检修质量，各车间坚持“检修前、过程中、作业后”全过程的质量把控，严把“人、机、料、法、环”各影响质量的因素，各专业、各工种配合协调，落实检修方案和检修规程。

规范验收体系，所有检修项目从拆检开始到检修完毕的关键环节，需经相关车间和设备技术人员把关确认，重要检修项目需经分管领导把关确认，并认真记录各项检修数据，让项目验收严细有序运行，做到每一个检修项目步步有确认、件件可追溯。

针对检修的关键节点项目，重点安排、重点工作推进、保障进度。

“这里面装的新触媒，按照进度计划今天必须把炉顶会装到位。”8月15日19时20分，已是下班时间，在合成装置检修现场，车间检修班副班长姚小东带领罗晗、张波等人仍在现场忙碌作业，直到将铁锰脱硫A槽炉顶回装到位，他们才放心下班。在检修过程中，像姚小东一样，确保当天事当天毕的人员还有很多，大家加班加点，确保检修进度。

对于检修中发现的新的设备问题，各车间、部门负责人和检修对口蹲点的班子成员，

第一时间到现场确定处理方案并实施，做到“现场看、说了算、定了办、立即干”，杜绝因任何新问题影响检修进度。

党员模范作表率

“一个支部就是一座堡垒，一名党员一面旗帜，一名模范就是一个引领。”科技公司党委要求各党支部、党员干部、劳模骨干在本次检修中发挥先锋模范作用。

一次大检修，就是一场战役。检修工作拉开帷幕后，各党支部将主题党日活动、为员工办实事等融入检修实际工作中，助力检修工作高效、高质量开展。

“高变废锅升温必须持续平稳，确保焊接效果。”这一次熔盐管道外观检查无异常……”不论是高温酷暑，还是大雨倾盆，共产党员、劳动模范、副总经理廖定友都驻扎在现场，进入设备做检查，关键设备检修亲自把关，大家既看到了主力军，又看到了党员、劳模的先进性。

哪里有最难啃的“骨头”，哪里就有党员、模范的身影。在合成废锅检修处，党员谢双组织大家加班加点赶进度，汗水浸湿透衣服也无暇顾及；在四合一机组现场，劳模黄朝勇，一边严格把关检修质量，一边向青工讲授检修要领；在水汽更换循环水填料处，退伍军人、老党员齐长辉带领大家在狭窄空间紧张作业，为保证填料粘接质量，错过饭点；在三胺反应器内，环境闷热、灰尘弥漫，团支部书记彭飞衣服沾满汗水和灰尘，毫无怨言……

“一二起，注意地面湿滑……”8月15日，复合肥党支部将更换3#成品提机钢丝胶带作为主题党日活动，党支部书记张永斌带领车间所有党员干部，在潮湿的环境中连续作业三个多小时，保质保量完成作业。

党员就要冲在前，模范就要做奉献，各党

员干部、青年团员用言行感染着身边的每一个人，他们让人赏心悦目、催人奋进。

文明规范展风采

在检修现场，工具、材料、废旧物资分门别类，摆放整齐，不同的摆放区域，有着不同的标识牌，检修现场干净整洁。从检修一开始，科技公司就要求各检修作业点做到“工料净场地清”。

两硝车间检修人员按照计划，将检修期间的备品备件运送到装置现场并统一管理，将螺栓、螺母、垫片等小件用木箱、盒子分类集中堆放，涂抹高温防腐漆的螺栓等定制货架摆放，方便取用。

“将螺栓拆卸后要整齐堆放，既确保现场整洁，又方便回装。”在三胺载气压缩机维修点，检修班长张泽凤一边给新工雷鸿讲授专业技术，一边对规范检修提出要求。

各车间均成立现场清洁小组，及时打扫现场卫生，外协承包商在清洁小组的协助下，将拆除的保温棉、保温铝皮等及时清理、整理到位。同时，各车间、部门认真做好文明绿色规范停车、检修，切实做到“气不上天、油不落地、渣不乱丢、水不乱排”。

“各检修服务点饮用水充足、藿香正气液已补充。”办公室副主任邓京南每天带领后勤保障组深入现场，做到服务热情、周到服务，特别是组织送工作餐到各岗位，得到干部职工一致好评。

此次检修的难度、检修强度为历年之最，各单位全力配合，后勤、宣传、保卫热心周到服务，现场设立检修服务点，宣传报道人员现场捕捉闪光点，全体干部职工心往一处想，劲往一处使，确保各项检修作业顺利推进。

(唐有)

检修现场

一片也不放过

“这里有一块坏了，填料都已被水冲出了一个大洞。”8月11日，科技公司水汽车间检修工何耀在循环水凉水塔内大声喊到。

此时，同样在检查凉水塔填料层和喷头的杨军、叶诗光听见后，便拖着木板拖鞋从不同的位置向何耀所在的角落移动。因为，这是他们发现的第一块损坏填料，大家都赶来一探究竟。

“这里的喷头坏了一个，下面的填料块已经被冲穿了，这个喷头必须换掉，不然换上新填料也容易被冲坏。”组长杨军查看后说到。

三人合力将损坏的填料块取了出来，把坏掉的喷头换掉后，杨军、叶诗光两人便慢慢移动到入口处，转运完好的填料块进行填补。

留在原地的何耀也没闲着，取下安全帽上的头灯，照向下一层填料，躬着身子，一只手扶着上部填料块，另一只手将损坏填料块的小残渣一片片捡出来。

另外两人带着填料回来时，何耀依然保持着姿势，一点点的进行清理，直到全部清理干净，一片也不放过。

等何耀全部清理干净后，他才长长的舒了一口气。此时，他的衣服早已湿透，汗水顺着脸颊止不住的往下淌。

为何如此执着？是因为何耀清楚，“残余的碎片不清理干净，就会慢慢穿过填料层，掉入下部蓄水池，最后吸附在格栅网上，影响循环水的通过。”

一片也不放过，这就是检修人员对检修质量的最好承诺。

(张云翔)

疫情防控严把关

“请排队出示健康码，依次测量体温正常后进厂。”科技公司保卫人员严格把关，确保每一名进厂人员是健康绿码、体温正常。

8月7日，绵阳市中高风险地区清零，8月9日，科技公司开始装置检修，检修工作处于疫情防控敏感期。为全面做好疫情防控工作，科技公司印发《关于做好疫情外方输入的通知》文件，要求32家外协单位签订《外来业务单位疫情防控责任书》，200余名外协人员签订《外来业务人员疫情防控承诺书》，并提供48小时内核酸阴性检测报告。

从准备到作业起，单位、外协对接人、公司门卫、车间安全员都会一一审核外协人员的健康码、行程码、核酸检测报告等信息，确保万无一失。

“你们管理真规范，在你们这里干活，我也放心。”8月11日，龙圣环境公司外协人员陈世英等人对水汽车间安全员谭旭勇说到，来公司作业前，听说公司外协单位多、外协人员来源广泛，有些担心，但看到公司疫情防控措施，打消了疑虑，为美丰点赞。

“你们管理真规范，在你们这里干活，我也放心。”8月11日，龙圣环境公司外协人员陈世英等人对水汽车间安全员谭旭勇说到，来公司作业前，听说公司外协单位多、外协人员来源广泛，有些担心，但看到公司疫情防控措施，打消了疑虑，为美丰点赞。

爱心午餐暖心窝

“明天中午，需要到食堂就餐的人员，请自报名单”“冉姐，我要报名”“小冉，明天的免费午餐，算上我一份。”8月17日，科技公司电仪车间工作群里，一条条消息接连而来。

科技公司年度检修已开展一周多了，在检修现场，检修人员挥汗如雨，坚守岗位。8月16日，科技公司为检修人员分批次，轮流供上爱心午餐，犒劳奋战在检修一线的检修人员。

“电仪车间检修人员，大家统一到食堂就

餐，一人一票，凭票领餐。”8月17日，临近中午，车间工作群里温馨提示着。

一走进食堂，荤菜素菜已装盘放好，大家排好队伍，根据自己的喜好挑选菜品。“菜吃完了，还可以添呢？”“可以，可以，吃饱了继续添就是……”人群里，大家议论着。

检修再忙，关爱不打折，这是科技公司给奋战在一线的检修人员一份特殊的爱与关怀。一份份可口的爱心午餐，温暖着检修人员的心窝。

(冉鸥)



▲检修人员更换中压吸收冷却器进口管连接垫。



▲检修人员装卸铁锰脱硫触媒。



▲职工现场领取检修慰问工作餐。