

特种设备

守护神

——走近前进中的达州特检

达州市特种设备监督检验所(以下简称“达州特检”)隶属于达州市质量技术监督局,是国家质检总局核准的甲类特种设备综合检验机构。负责全市锅炉、压力容器、压力管道、电梯、起重机械、厂(场)内专用机动车辆等特种设备的安装、改造、重大维修的监督检验,以及全市各类在用特种设备的定期检验工作,并承担全市机关事业单位和企业的各类特种设备作业人员的培训、考核工作。检验能力覆盖31个检验项目,完全能满足全市特种设备安全监管的需要。市民们亲切地称之为特种设备“守护神”。



检验人员在普光101站。



市特检所所长张柏雄在普光天然气净化厂。



民用电梯检验。



检修超市扶梯。



达州特检所检验人员“全副武装”准备进场检验。

□文/图 本报记者 叶向东

近年来,西部大开发加速推进了中石油、中石化对达州天然气资源的大规模开发,多个天然气能源化工项目相继上马,达州特检由此迎来了难得的发展机遇,同时也面临着前所未有的挑战。通过不断的探索与拼搏,加强能力建设,坚持“科技兴检”,达州特检事业实现了量的突破和质的飞跃,为达州经济社会发展做出了积极贡献。

“三项建设”练内功

达州特检悄然改变

达州的特种设备检验有着近30年的历史。在特种设备实行强制检验的时代,特检人一度是时代的“宠儿”,他们生活在轻松自在的工作环境中,很多人固步自封、不思进取,设备更新、人才培养等停滞不前。

一切从2007年开始发生改变——2007年5月26日,达州市人民政府在成都举行的第八届中国西部国际博览会上宣布消息:四川盆地天然气富集区达州市发现特大天然气田,天然气资源量达3.8万亿立方米,探明可采储量达6000亿立方米以上,其中宣汉普光气田已探明可采储量达3560亿立方米,是迄今为止中国规模最大、丰产最高的特大型海相整装气田……

达州迎来了大化工时代。自此,达州特检人清醒地意识到,不发展、不进步终将会被时代和业内所淘汰。

但是,达州市特检所当时仅有各类工程技术人员16人,持证检验人员30多人,检验检测仪器设备仅71台(套)。严峻的现实,让达州特检人再也坐不住了。

怎么办?这是摆在达州特检人面前一道必须正视又不得不逾越的门槛。

达州特检开展了一系列的改革和探索。

他们先后开展了多次形势大讨论,并经过不懈的学习和借鉴,逐步形成了积极应对大化工、大市场的全新思维,营造了拼搏进取、勇于创新的崭新氛围,干部职工对特检事业的归属感明显增强,干事创业的积极性显著提高,这些措施为达州特检事业的发展奠定了良好的基础。

随之而来的是,达州特检迎来转型升级期。通过全面实施“人才兴检、管理强所”战略,全力推进人才、设备、管理“三项建设”,逐步打造了专业优

势明显、装备省内领先、管理高效运行的检验检测机构。

人才培养和储备方面。通过鼓励资质晋级、职称评审等办法,目前全所拥有职工48名,其中化工机械、锅炉、材料、焊接、机电、质量管理体系等各类专业技术人员共31名,含高级职称4名,中级职称9名。持特种设备各类检验检测证件数达176项,其中锅炉、压力管道、电梯、起重机械等类检验师共23人项,RT、UT、MT、PT无损检测Ⅲ级4人项,RT、UT、MT、PT、TOFD、涡流等无损检测Ⅱ级人员共53人项。

检测能力建设和投入方面。他们以满足达州市大化工建设的安全保障需要为出发点和落脚点,以“打造秦巴检测高地”为目标,加快检测能力建设,加大检验设备投入。目前,达州特检拥有检验检测仪器设备216台(套),在全省市州一级机构中居于一水平,是全省特检机构中可独立使用相控阵、TOFD探伤仪、现场金相等高技术检测为数不多的几个检测机构之一。

质量管理方面。到2010年,达州特检制定并完善了《质量管理体系》,随后针对存在的问题和情况变化,先后经过31次增补、修订,最终形成了如今约38万多字的第5版《质量管理体系》,包含《质量手册》、《程序文件》、《管理制度》、《作业指导书》、《记录表格》5大部分,对检验行为、检验细则、检验记录、检验报告、检验审批等各方面进行了规范,指导推进检验工作与质量管理的科学化、规范化和精细化,强化各级监管,确保了质量管理体系科学高效运行。

几年“修炼”,达州特检悄然在变。

强化检验保安全

用汗水坚守职责防线

特种设备检验是质量管理的基础,是特种设备性能保障、使用过程质量控制的重要手段,对确保特种设备安全运行有着重要的作用。

做好特种设备的日常检验工作是达州特检的重中之重。

近年来,达州特检主要完成的重点检验项目包括:每年4000余台电梯的检验;中石化中原油田普光净化厂6个联合装置共741台压力容器、锅炉的检验;普光采气厂主体16个井站所有压力容器的检验;达钢10万吨二甲醚102台压力容器和20万吨二甲醚49台压力容器的检验;汇鑫能源80台压力

容器的检验等。

为确保安全优质检验,在开展每次检验工作之前,特检所均要组织检验人员开展业务知识培训考核及技能演练,同时认真熟悉检验方案,做好检验检测仪器设备、检验资料、防护用品等准备工作,以增强检验人员对检验工作的责任感和安全感。

达州是我国能源大动脉——川气东送工程的主要气源地,普光天然气净化厂以普光气田富含硫天然气为原料,生产商品气、硫磺,共有6套联合装置投产。2011年至2013年间,达州特检完成了该厂741台压力容器、锅炉的安装监督检验和日常定期检验工作,确保了总值12亿元设备的持续安全稳定运行。普光采气厂103集气站的分馏分离器是该厂压力最高、介质危险性最大、设备高度最高的设备,且检验

时井站的气源不能关闭,金属壁温高达60多℃。检验期间正值三伏天,检验人员凌晨六点就得出发,佩戴10公斤重的空气呼吸器,“全副武装”攀爬于9米高的空中。尽管汗湿衣襟、口干舌燥、胸闷气短,检验人员仍然严格按照检验要求,一丝不苟地完成每一道检验程序。

达州现有电梯4000余台,主要涉及居民住宅区,与市民的人身安全紧密相关。检验人员充分认识到电梯安全形势的严峻性,始终把确保群众生命财产安全放在首位,把解决服务群众“最后一公里”问题作为己任,守好职责防线,抵御安全风险。

达州恒源水花园B、C栋于2006年安装了4台电梯,由于种种原因,该小区保管的电梯资料全部遗失,导致该小区住户不能办理房产证等有关手

续。2014年4月,达州特检了解到有关情况后,成立了专项调查小组,历时一周查阅了近10年的资料档案4000余份,最终完成了恒源水花园B、C栋电梯相关资料的收集和整理工作,并积极主动指导、协调该小区业主到相关部门办理、完善了有关手续。小区业主被特检人的辛勤劳动深深感动,专程送来了一面写有“为民服务、惠及万家”的锦旗。

今年以来,达州特检已完成特种设备法定检验7000多套(套),出具报告7000多份,新装、改造设备监督检验率100%,重大危险源设备检验率100%。在达州特检与达州质监局特监科共同努力下,今年以来未发生一起特种设备安全事故。

规范服务抓培训

首个特检培训考试中心

根据国家《特种设备安全监察条例》的规定,特种设备作业人员及其相关管理人员,应当经特种设备安全监督管理部门考核合格,取得国家统一格式的特种作业人员证书后,方可从事相应的作业或管理工作。特种设备作业人员培训考核即是达州特检的一项核心工作。

达州特种设备作业人员考试中心投用于2013年8月,是全省首个质监系统直属特种设备作业人员考试机构。围绕目前各项新考规的实施,考试中心以科学发展、加快发展为出发点,以体制机制创新为动力,以信息资

源开发利用为核心,以电子事务建设和电子技术应用为重点,不断探索推进理论考试机考化和实际操作技能考试仿真模拟化的运营模式。

考试中心设有多媒体教室、机考室、实操室、资料室和办公室,配置了24台机考电脑,8台模拟考试机,师资、监考人员全部由达州特检技术人员承担,具体承担9大类32项考核工作,年培训考核能力可达2000人左右。培训考核流程严格按照程序、遵守考核大纲要求,100%杜绝考试作弊、代考等违规行为。收费标准严格执行四川省发改委、四川省财政厅《关于核定特种设备检验检测收费标准的通知》文件精神,确保了特种设备作业人员考核质量。

特种设备检验任务繁重、危险性高,常常面临高温高压、有毒介质等复杂多变的检验环境,经历许多无法预知的综合能力考验。“提高特种设备产品质量,关系重大!确保特种设备安全运行,责任重大!唯有以人为本,特检人的职责才能落到实处、见到实效,才能最大限度地彰显价值”。达州特检所所长张柏雄在职工会上多次强调。

面对检验任务越来越重、技术要求越来越高、安全责任越来越大的新形势,达州特检着眼安全、放眼未来、创造一流,正在全力打造一支素质更高、视野更广、技能更强的专业人才队伍,以朴实敬业的工作态度,为全市特种设备的安全运行保驾护航。



普光202站,身背空气呼吸器的检验人员。

达州市特检所检验人员在普光天然气净化厂。



普光304站检验现场。