

西海岸新区工程质量检测信息化建设步入快车道

大力推行事中事后“互联网+监管”模式,实现监管系统的数字化管理

□半岛记者 丁霞 通讯员 邢盛

近年来,西海岸新区住建局在全区工程质量检测机构大力推行事中事后“互联网+监管”模式,推动行业转型升级,在工程质量检测行业推行远程实验委托、检测进度实时查询、无人实验室建设、全过程自动检测、现场检测视频实时回传等信息化试点建设,通过信息化建设在建设工程质量安全监督管理的支持与应用,实现了监管系统的数字化管理。

大力推行“互联网+监管”模式 提升检测标准化水平

据了解,建设工程质量检测工作是国家进行工程质量监控的重要手段,在建设工程质量检测监督管理中发挥着重要的监控威慑作用。建设工程质量检测机构的信息化管理是指在建设工程质量检测机构中,利用计算机自动化技术、网络技术以及现代通讯技术等手段对建设工程质量检测机构及其所属各部门的检测业务进行综合管理,为建设工程质量检测机构的整体运行提供全面、自动化的管理及各种服务。探索基于互联网思维的检验检测服务模式,将是加快检测现代市场体系建设,创新服务手段的有益尝试;也是加快政府职能转变的重要手段。检测服务融合“互联网+”,朝向智能化发展是工程质量检测机构确立自身市场主体意识的重要手段,提升核心综合竞争力的必由之路,同时也是检测机构实现行业品牌建设创新革命的现实需要。

坚持研究创新 牢记使命保质量

青岛诚达工程检测有限公司源于胶南市建设工程质量检测站,2008年5月完成改制。“公司自成立以来致力于提升专业能力、增强服务水平。目前公司的业务主要是房屋建筑工程和交通工程两大类。”该公司相关负责人介绍,其中房屋建筑工程的常规建筑材料、主体结构、钢结构、桩基、玻璃幕墙均取得相关行业主管部门颁发的检测资质;交通工程取得水运工程材料乙级资质与公路检测丙级资质。均走在西海岸新区行业前列,被同行们亲切地称为“领头羊、行业标杆”。

在通过上级有关部门资质认定项目的基础上,该公司加大实验室软硬件环境建设,不断拓宽检测领域,持续创新及使用高新检测装备,率先使用一拖四全自动抗渗仪等,提高了准确度和工作效率。2018年11月取得高新技术企业证书。公司依据ISO17025建立了完善的管理体系并有效运行,从而使管理体系持续改进和不断完善。公司连续多年被山东省、青岛市主管部门评为A级信用等级单位,在行业中脱颖而出赢得一致好评。

据了解,青岛峰城工程检测有限公司联合国家高新技术企业珠海新华通软件股份有限公司,推出了智慧住建网上委托云平台试点工作。该平台依据大数据、人工智能、云计算实现客户网上委托、缴费、查询、报告进度等。检测机构依据工程概况、施工进度、检测质量状况,可与客户直接对接,进行质量分析、沟通,实现检测与工程质量的有效联动。该平台后台管理便利,充分保证委托单位人员个人信息安全,实现人员信息增加,



实验员检测空气中甲醛含量。



采用一拖四全自动混凝土抗渗仪,提高了检测准确度和工作效率。



实验员测量样品导体电阻,评定样品电阻是否合格。

删除,修改安全。具有网上委托审核,回退功能,手机查询等个性化需求功能,满足不同需求。提供安全丰富的USB-key,使工程与USB-key动态绑定,安全保密,方便使用。随着该平台的进一步完善推行,可实现工程信息化网络的横向纵向互联互通,改进行业薄弱环节和弊端,提升检测信息化水平和动态管理水平,促进行业科技进步。

青岛市西海岸新区建协工程质量检测站有限公司多年来致力于建筑工程主体结构检测,不断研究创新,2018年,公司与深圳警翼数码科技有限公司合作,建立了警翼采集工作站,通过现场检测员佩戴检测记录仪,利用智能采集和上传管理软件,实时传输现场画面。该平台操作方便,能够通过电脑实时监控到现场检测情况,不断提高员工技术水平,更好地服务客户;长期大容量保存视频资料,保护员工,解决效能投诉问题,确保真实反映工程质量,及时发现工程质量问题,避免了多起重

大质量事故发生。作为省市级信用A级单位,市级优秀检测机构,高科技创新企业,该公司将以提供优质的服务为准则,坚持创新发展、不断开拓进取,更好地为新区工程质量保驾护航。

率先引进新型设备 专业技术团队过硬

青岛晟泰建设工程检测有限公司目前建立4G高清检测记录仪综合管理平台,该平台实现现场检测人员的全球定位、4G无线图传功能;并对视频和音频进行现场录制,将录制资料通过上传到系统资料库。具体实现现场检测人员无线实时定位;管理平台和检测人员进行实时视频传输及语音对讲;通过网络视频监控提高工作的时效性。青岛晟泰检测监控管理中心于2017年建成,总投资约四十万元,建设内容具体包括视频存储子系统、视频解码拼接子系统、大屏显

示子系统、平台管理软件等。青岛晟泰检测通过检测记录仪和实时监控平台,将努力打造“互联网+检测”新模式,不断满足检测行业未来发展需要,更好地为建筑行业提供优质服务。

山东华安检测技术有限公司是一家综合性第三方检测机构,公司专业技术团队能力过硬,服务网络遍布山东。涵盖建工、市政、交通、水利、消防、防雷、特种设备、公共卫生、职业卫生、食品、农产品检测等诸多领域。机械臂(全自动混凝土压力试验机),是一种新型的智能化混凝土试样抗压强度试验设备。山东华安检测技术有限公司率先将其应用于建工试验领域,实现了试验的全面自动化,填补了行业空白,极大地提升了试验数据的准确性和一致性。在模块化、智能化实验室建设方面,华安检测领先于同行业。华安检测致力于为客户“提供一站式检测服务,为质量和安全传递信任”为已任,不断发展成为第三方检测行业服务优选品牌。