

为城市建设打好工程勘察前站

“勘察大师”樊祐传:30余年参与众多重点项目勘察

近日,第五批山东省工程勘察设计大师名单正式公布,济南市勘察测绘研究院总地质师樊祐传获此殊荣。该奖项每两年评选一次,是省内勘察行业含金量最高的奖项之一。30余年来,樊祐传一直扑身工程勘察事业,经他勘察过的项目不计其数。他以丰富的实践经验和过硬的技术实力,服务城市的各项建设,见证了城市的成长。

文/片 本报记者 魏新丽
见习记者 赵夏晔

为超高层做勘察 天然地基法省时省力

1982年,樊祐传毕业于山东海洋学院(现中国海洋大学)地质系,毕业后就正式踏入工程勘察行业。1985年,他来到济南市勘察测绘研究院工作,在这里一呆就是三十多年。

从最初的普通技术员,到技术骨干和项目负责人,再到现在的总地质师,三十多年间,樊祐传始终潜心钻研岩土工程技术,攻克了一个又一个工程技术难题。

上世纪90年代初,济南开始建设超高层建筑,两个超过150米的超高层项目找到了济南勘测院,分别是山东省工商银行银工大厦和明珠商务港超高层建筑。

樊祐传是这两个项目的勘察技术负责人,对现场地质条件进行勘察后,他提出了一个大胆的提议,就是采用天然地

基,即不打桩。在那样的地质条件下超高层建筑采用天然地基,即使现在也不多见。考虑到两个场地的岩层都是风化岩,埋深相对较浅,而打桩的难度相对较大,质量控制相对较难。所以樊祐传推断可以挖掉土层,以承载力相对较高的风化岩做天然地基。“这样做优点突出,工期短,造价低,省时省力,质量可控。”樊祐传说。事实证明,樊祐传的勘察结果是完全可行的,这两个建筑的地下结构十分完美。其中,银工大厦岩土工程勘察项目在2000年获得了建设部部级优秀勘察设计一等奖,这是山东省第一个在建设部获得的一等奖。

支援北川新城建设 抗余震圆满完成任务

樊祐传不仅服务于本地的城市勘察建设,当祖国其他地方有需要的时候,他也会义无反顾地前去支援。当年汶川地震后,受灾最重的北川县城要重建,首要的工作就是勘察选



樊祐传在勘察工作现场指导作业。

址。作为援建省份,山东省派去了大量建设人员,樊祐传作为勘察技术人员也参与其中。

“我们主要负责北川新县城市政道路、桥梁、安置建筑等的选址和勘察工作。”樊祐传说。从2008年开始,在两年多的时间,樊祐传多次往返于济南和北川,在当地呆了大半年。

北川的地质很复杂,给勘察工作带来了很大困难,而且地震过后,北川百废待兴,条件较为艰苦。虽然如此,樊祐传并没有退缩,用扎实的专业知识和过硬的技术圆满完成了勘察任务,为北川的新生做出了贡献。

为建设方提供建议 给城市发展打好前站

作为勘察行业的老兵,樊祐传见证着城市的飞速发展。济南许多重大项目的前期勘察工作中,都有他的身影,如石坊峪和老虎洞长隧道、奥体中心主体育场等项目。

在工作中,樊祐传特别注重技术创新,善于总结工程经验,先后在核心期刊及省级刊物上发表多篇论文,他也成为行业内的技术带头人。

“城市建设,规划先行,规划的制定又在勘察测绘基础

上,城市扩大发展,我们勘察测绘是打前站的。”樊祐传说。他对济南的地下条件几乎了如指掌,谈起哪个区域的地下特质,几乎可以脱口而出。因此,他参与的多项重大基础设施建设工作中,像轨道交通建设、CBD商务区建设、新旧动能转换区建设以及济南保泉工作等,樊祐传都会利用自己的专业知识,提出有建设性的意见。

“做勘察,每个项目有每个项目的特点,只有对地层结构认识透了,对工程的建议方案才会更合理。”樊祐传说,他觉得做这一行,就要讲职业操守,要为建设方服务好。

章丘将建白泉湿地公园

老明水火车站原址建博物馆

本报9月17日讯(记者 蒋龙龙 实习生 高琳) 近日,章丘撤市设区满一周年。章丘区向社会通告多个重点工程的进展情况。记者了解到,章丘区将在经十路章莱路附近建设白泉湿地公园,目前拆迁已经完成。章丘区还将老明水站改造成为铁路博物馆,今年10月有望完工。

17日上午,记者来到位于经十东路以南、章莱路以东的白泉村。据章丘区双山街道相关负责人介绍,双山街道白泉村旧村改造项目为章丘区重点工程项目。记者看到白泉村已经拆迁完毕,但白泉村内遗留的古建筑和古树都被保护了起来。

据介绍,白泉村拆迁后,将用来建设白泉湿地公园。整个湿地公园约360亩,其中水面约100亩,绿化约160亩。整个规划设计秉承修复生态环境的目标愿景,在保证泄洪和景观绿化的基础上,通过调水补泉、生态修复,打造补水型健康湿地公园。

湿地由北向南分为休闲区、漫步区和遗址区三个片区。一是北部休闲区,在保留现状较好植被、园路的基础上,结合地形规划大水面,形成亲水效果;二是中部漫步区,主要以生态浮岛景观、骑行健康步道为主,体现湿地与绿地的生态之美;三是南端遗址区,结合现状留存的“北极台”古城门,打造



章丘区白泉村将建湿地公园,古建筑也将被保护利用。

本报记者 蒋龙龙 摄

自然文化遗址公园。

在章丘城区,记者看到不少工人正在对老明水火车站进行修整,现场还停了一辆火车头。据现场负责人介绍,原先的老明水火车站为德式建筑,于改革开放之初曾进行了改建,2009年停运后租赁给部分商户,原先破烂不堪,影响了市区的整体形象。

章丘区委、区政府决定拆除老明水火车站,在附近铁路沿线修建带状公园,进行绿化提升。老明水火车站原址正在建设小站博物馆,将搜集来的旧车票、老枕木、蒸汽火车头等老物件进行展示,“工程有望10月完工。”

当天上午,记者还采访了

章丘区的山东伊莱特高合金钢及有色金属锻件项目和中小企业创新创业产业园项目。据介绍,山东伊莱特高合金钢及有色金属锻件项目投产后,可生产盘类、环类、筒体锻件,广泛用于大型压力容器、海洋工程等领域。正在建设的章丘区中小企业创新创业园占地面积500亩,将使不少有发展前景的中小企业在此安家。

记者在章丘四中新校区看到,章丘四中新校区目前已投入使用。据介绍,学校设高中部和初中部,高中部72个班的规模,初中部30个班的规模。章丘区也对交通大力提升,国道309绿化提升工程,唐王路东延工程目前进展顺利。

济南热力集团 接管章丘4家热企

章丘今冬供暖有望更环保

本报9月17日讯(记者 蒋龙龙 实习生 高琳) 9月17日,济南热力集团与章丘区正式签约,济南热力将接管章丘市热力公司、章丘市圣龙供热有限公司、章丘市圣井热源有限责任公司和章丘市城东热源厂4家供热企业。热力集团接手后,承诺章丘区的供热质量、服务水平都将有所提升。

据济南热力集团相关负责人介绍,热力集团和章丘签约是济南热力集团继6月牵手商河、济阳之后,又一次拓展供热版图。“供暖管家”的服务模式将推广到章丘区。

章丘区委书记刘天东表示,章丘区与济南热力集团达成合作,是加速区域供热向城市化转型的重要内容。这次签约后,期待济南热力集团把其一流的供热管理经验和优质的服务理念、先进的技术带到章丘,为辖区跨越式发展提供一流的供热(冷)保障能力,切实改善民生,实现与主城区民生工程的零距离对接、同频发展。

济南热力集团承诺,接管章丘供热服务后,将遵循“两个不变、四个提升”的基本原则,满足居民和商业的供热需求增长。“两个不变”,即居民、公建现行收费标准不变和供热效果不变,且投诉率较上采暖季有明显下

降;“四个提升”,即供热质量、环保标准、服务水平和企业效益提升。

目前,章丘区现有供热面积1600万平方米,热源主要来自燃煤锅炉和华电章丘电厂余热。“章丘区远期供热面积将达到3000万平方米,我们将统筹调度,科学利用电厂热源,利用清洁取暖手段满足片区采暖需求。”济南热力集团党委书记、董事长潘世英介绍,目前,济南热力集团与华电集团27.3亿元的合作项目——华电三期燃机项目已正式获得立项批复。

济南热力未来将通过新建天然气三联供、天然气分布式能源等项目,满足章丘区供汽、供冷、供电需求,从而实现片区清洁取暖100%目标。同时,在魏桥长输管网入济项目具备条件时,实现魏桥热源入章丘、章丘热源入城区的接力输送、安全经济运行,同步满足济南市东部主城区及章丘区远期供热需求。

为打造安全、稳定的供热格局,济南热力集团现已实现主城区供热管网的联网成环,多源互备,未来将继续向东部、北部新区延伸并实现联网供热,打造一张辐射济南东部主城区以及章丘区、商河县、济阳县的安全稳定大热网。