

1号线最长盾构区间双线贯通

汽车北站-流亭机场站区间右线贯通时间比计划提前23天

□半岛记者 姜花 报道

本报11月28日讯 继11月15日汽流区间(汽车北站-流亭机场)盾构左线安全精准贯通后,11月27日又传来好消息,伴随着“轰隆隆”的响动,“铁龙四号”盾构机从流亭机场站破土而出,由中铁二十局集团承建的青岛地铁1号线最长盾构区间—汽流区间(汽车北站-流亭机场站区间)右线顺利贯通,比计划时间提前23天。至此,青岛地铁1号线最长机械法掘进区间实现双线贯通。

青岛地铁1号线坚持以“工艺+创新”的管理理念,牢固树立安全至上、质量第一的责任意识,高起点、高标准、高效率稳步推进各项工作,通过研究土体改良技术、渣土固化技术及机器关键部件创新改进等一系列手段,将设备适应性发挥到最佳,解决了穿越上软下硬、全断面砂层等复杂条件地质以及渣土固化、运输等难题,确保顺利下穿白沙河、变电所等重大风险地段。

汽流区间的精准贯通预示着青岛地铁1号线高风险长距离隧道掘进施工成功受控,为实现全线顺利运营打下了坚实基础。

地铁1号线整体工程建设推进顺利,目前车站封顶10个,区间贯通13个。地铁1号线TBM/盾构区间设计总长31570米,计划投入TBM/盾构21台,目前已始发13台盾构和6台TBM,有11个机械掘进区间已贯通,开累完成



地铁1号线最长盾构区间双线贯通现场。(青岛地铁集团供图)

15594米,占总量的49%。矿山法区间(非过海段)设计总长12100米,目前已开挖完成10233米,占总量的85%;二衬设计总长12100米,开累完成3507米,占总量的28%。

地铁1号线整体线路为南北走向,

线路全长约60km,形成了贯通青岛市南北的快速轨道交通走廊。全线共设地下车站40座,车辆段2座、停车场1座,控制中心1座,主变电所1座。线路南起黄岛区峨眉山路站,北至城阳区东郭庄站,串联黄岛、团岛、中山路、台东等众多

核心区,途经黄岛汽车站、青岛火车站、火车北站、流亭国际机场、汽车北站等重要交通枢纽,是连接西海岸城区、东岸城区和北岸城区的南北向快速轨道交通走廊。青岛地铁1号线预计全线通车时间为2020年。

李沧特教学校年底交付

新校园规划9班制可容纳54名学生,配套设施一流还建有水疗室

□文/半岛记者 徐杰 图/半岛记者 张伟

重新选址建设的李沧区特教学校传来好消息,28日记者获悉,该项目室内外装饰装修已完成,室外配套正在收尾施工,预计2018年底竣工交付。据了解,该项目总建筑面积约6000平方米,规划9班制,可容纳54名学生,建设内容包括教学楼、塔楼等,室外操场底部还设置了餐厅、厨房和风雨操场。

总建筑面积约6000平方米

28日,记者来到李沧区特教学校新址,李沧区永安路25号看到,德式风格的教学楼看起来磅礴大气,地上操场小巧而又规整,软软的塑胶跑道踩在上面不用担心跌倒磕伤。记者环顾校园四周围发现,为保障特教学生在园区内的活动安全,校内交通规划以步行为主,景观大道两侧设置人行道并保留现有古树,车行至校区入口处直接进入架空层停车场,不进入校区的学生主要活动区域,人车分流的道路系统简明通畅。

在特教学校里,无障碍通道自然是重要的一部分。记者了解到,新校园在无障碍通道、建筑入口、电梯、残疾人厕所等无障碍设施,均设置了无障碍标志牌,无障碍卫生间内还设置紧急呼救装置。工作人员介绍,李沧区特教学校新址总建筑面积约6000平方米,规划9班制,可容纳54名学



李沧区特教学校项目外景。

生。除了设置9间常规教室外,还配置了约30间辅助康复教室。

学校配套设施齐全

比如,配备了卫生保健室、心理疏导个训室、体育康复训练室,保证每个孩子身心健康得到发展。配置了感觉统合训练室、家政训练教室、认知康复训练室、劳技教室,让孩子们在关爱下慢慢学会独立成长。而像

阅览室、律动教室、计算机教室、美工教室、唱游教室、语训教室、电木工修理间、德育活动室等功能教室,也能给孩子们的生活增添更多的色彩。此外,为了孩子们的健康理疗,学校还专门设置了单独的水疗室。

目前,李沧区特教学校新址项目已完成室内外装饰装修,室外配套正在收尾施工,各项验收工作有序推进,预计2018年底竣工交付。项目建成后,可以进一步推进教育公平,提升李沧区特殊教育学校办学水平。

大枣园48班小学 塑胶操场完工

□半岛记者 郭振亮 报道

本报11月28日讯 28日,记者从市城乡建设委了解到,日前,大枣园48班小学塑胶操场完工。该项目室外操场面积约11000平方米,涵盖篮球场、足球场、环形跑道等。项目采用改良复合型塑胶,利用环保的EPDM颗粒取代传统的黑颗粒,胶水采用MDI型聚氨酯胶水。目前,塑胶操场已完工,检测机构对有害气体释放量进行了检测。

大枣园48班小学项目,建设内容包括综合楼、教学楼、风雨操场、地下车库等,设有合班教室、报告厅、美术教室、书法教室、图书室、音乐教室、科学教室等多功能教室。学校可容纳两千名儿童入学,投入使用后将极大缓解李沧西部适龄儿童就学压力。

两所幼儿园建设 有了新进展

□半岛记者 郭振亮 报道

本报11月28日讯 28日,记者从市城乡建设委了解到,金地悦峰配套幼儿园位于青岛市崂山区劲松七路以西、同兴路以南、同安路以北,金地悦峰地块西北侧,总建筑面积约5303平方米。日前,经过公开招标,确定山东卓远建筑设计有限公司为该项目的代建单位。

另外,28日记者从市城乡建设委了解到,重庆南路99号配套幼儿园位于青岛市北区重庆南路99号地块内,淮安路以北,规划一号线以西,占地面积约4008平方米。项目规划新建一座6班幼儿园,入园幼儿数量约180人,总建筑面积约2810平方米。目前,该项目已完成规划设计方案公示。