



全封闭大棚、装配式建筑、渣土资源化利用……

# 青岛地铁把噪音统统“关进”棚里

学思想、强党性  
重实践、建新功

主题教育一线调研

车站开挖,全封闭施工大棚将粉尘、噪音全部封棚内;两台具有完全自主知识产权的兆瓦级飞轮储能装置,预计年节约50万度;12亿人次乘坐地铁出行,让“坐地铁就是做公益”成为现实……聚焦“绿色”目标,青岛地铁坚持以《绿色城轨发展实施方案》为引领,提出2025年、2028年、2050年“三步走”规划和9条行动路径、64项重点任务,全面打造“供能—配能—储能—用能—管能”五维一体能源管控新格局。深入开展主题教育,青岛地铁坚定不移地将绿色低碳作为高质量发展的“最亮底色”,一项项技术的落地、一次次创新的应用,为力争2028年实现节电30%、降碳40%的绿色目标提供前进的动力。

## 车站开挖全封闭施工大棚

在5号线麦岛站,浅灰色施工大棚非常显眼,卷帘门起落间,车辆和人员进进出出。大棚里,施工人员各司其职,大型机械发挥“神力”。机械工作时,在大棚内测得的噪音在80—90分贝,而站在大棚外,噪音值直接降到了50—55分贝。全封闭施工大棚最大程度减少噪音、扬尘对周边居民和商户的



客流低峰时段节能关停一部同一运行方向的自动扶梯。

影响,将整座车站的施工作业全部封闭在大棚内。青岛地铁在二期工程中首次使用了全封闭施工大棚,按照要求在地铁三期工程中全面落地应用。

青岛地铁6号线一期6座装配式车站主体结构共计装配12万吨构件,是目前全国最大规模应用预制装配式车站技术的地铁线路。装配式车站不再需要传统的“支模打灰、覆盖养护”,安全风险有效降低,实现了装配现场作业时间减少约70%,节省工期4—6个月。与传统现浇车站施工方法相比,一座标准装配式车站可节省钢材约800吨,节省木材800立方米,施工废弃物减少50%,碳排放量减少约4158吨,减

排约20%。

6号线在装配式车站、轨道板预制技术规模化运用的同时,大力推广装配式站台板应用,即在公共区站台板、梁、柱、墙预制装配,构件采用钢筋混凝土结构,接缝采取少量现浇。全线7座车站公共区站台板在实际运用中效果好,曾在7天完成110米站台板装配,较传统施工节省工期2个月,且实体质量好,外观效果优,各方耗能均有降低,真正做到了优质高效节能降碳。

## 渣土实现资源化利用

盾构渣土进行脱水、破碎、筛分,形成不同级别的砂石骨料,这些砂石骨料成为优质的建筑材料,可生产混凝土和豆砾石。每吨盾构渣土可以生产约200公斤砂、300公斤石子、100公斤水、400公斤泥土,可制成270块免烧泥制砖。与传统渣土处置方式相比,可减少碳排放约26%。6号线成为青岛第一条盾构渣土“吃

## 光伏发电减排节能

13号线3兆瓦光伏发电项目顺利并网,近一年累计发电370万度,减排二氧化碳约3688吨,同时已完成2条线8.86万平方米区域光伏改造项目招标,目前正加快推进项目实施。三期线路将按照“能布尽布”的原则安装应用光伏,预计线网年总发电量达3780万度,降碳达3.8万吨左右。

目前,青岛地铁已累计运送乘客超过12亿人次,让绿色出行“主力军”的担当更加凸显。2022年,青岛地铁全年累计节电超3000万度,减排二氧化碳近3万吨,荣获“中国节能协会节能减排企业贡献奖一等奖”。青岛地铁深刻把握和践行“以人民为中心”的发展思想,努力降低地铁施工对周边环境的影响,提升绿色环保标准,将节能减排系统融入施工和运营的标准化建设,切实解决好群众关切的实际问题,努力在推动绿色低碳发展上实现更大进步。

观海新闻/青岛晚报 记者 徐美中

# 邀高新区80家药企代表 营造“政企面对面”的良好氛围



本报6月5日讯 5日,市生态环境局、青岛铁路运输法院、市生态环境局高新区分局等单位,邀请高新区生物医药医疗行业约80家企业代表,共同开展六五环境日“助企纾困解难题绿色普法促发展”惠企政策宣讲专场活动。

在“企业环保法律服务日”宣讲专场中,由青岛铁路运输法院法官王慧丰、分局法律顾问王靓和青岛理工大学教授张延青三位专家,分别以《民法典》绿色条款解读、《浅析企业环保合规之影响》、《高新区清洁生产审核创新试点政策宣讲》共三个专题向到场企业进行授课,用“专业视角解读+典型案例剖析”为企业零距离答疑解惑,得到了一致好评。通过“组团式”法律服务和集中式学习培训的形式,旨在不断优化营商环境、畅通法律服务企业通道,推动解决企业实际经营中遇到的法律难题,为企业绿色发展提供

法律合规性指导。活动现场还向到场企业代表发放了法律服务调查问卷,针对服务途径、形式、需求等方面开展调查。

随后,与会人员还现场参观了新命名的斯坦德衡立环境教育基地,通过讲解全面感受了高新区生态环境的不断向好、宜居宜业。近年来,高新区依托辖区各环境教育基地的开放不断提高全民生态环境意识,有效地推动公众参与生态环境保护,保障了公众的环境知情权、参与权和监督权。

本次六五环境日活动的开展,通过“法律服务+政策讲解+环境宣教”的形式,为分局今后开展优化营商环境、加强环保宣传等工作提供了新思路、新方向。下一步,分局将继续联合各级单位不断创新法律服务及宣传活动的形式,强化政企互动及时回应企业关切,继续营造“政企面对面、法律服务零距离”的良好氛围,并持续探索和完善“企业法治联系人”制度、执法检查和法律团队同步入企帮扶等工作模式开展精准服务,对企业环保管理中的法律风险、应对措施等提供伴随式、精准式指导。

(观海新闻/青岛晚报 记者 高静文)

“讲文明 树新风”公益广告

厚道齐鲁地  
美德山东人

