

泗黎路下建箱涵 排涝能力大提升

改造工程1578米雨水箱涵顺利完工,将缓解困扰库坑社区多年内涝问题

本报讯(龙华新闻记者 金璐 通讯员 娄亮亮 张佳如文/图)历经数月攻坚,近日,泗黎路(观光路-黎泰路)改造工程库坑段1578米雨水箱涵顺利完工。该工程将缓解困扰库坑社区多年的内涝问题,提升区域排水能力。记者从龙华区建筑工务署获悉,新建箱涵设计排水标准为暴雨重现期5年,4.0米乘以2.5米箱涵较原明渠可提升排涝能力4至5倍。

泗黎路(观光路-黎泰路)改造工程位于观澜街道,线路全长约4.1千米,规划红线宽60米,设计速度为主线50千米/时,辅道30千米/时,采用城市主干道标准。其中龙华大道库坑段(水围小区-白花河)道路东侧规划有2.2米乘以2.0米及4.0米乘以2.5米雨水箱涵1578米,目前已完成全部设计雨水箱涵结构施工。

“箱涵作为城市地下基础设施的重要组成部分,其建成将大幅提升片区排水能力,有效应对极端降雨,减少内涝发生频率和影响范围,通过消除道路积水问



泗黎路库坑段雨水箱涵工程施工现场。

题,实现汛期交通畅通。”据区建筑工务署相关项目工程师介绍,今年春节过后,项目团队需要在短短两个月时间完成近1000米雨水箱涵施工,面临工程体量大、

工期紧张、节后劳动力组织困难等多重挑战。为此,团队积极使用先进技术,在施工前期利用BIM技术建立地下管网的三维模型,通过碰撞检测功能,系统自动

扫描箱涵结构与周边管线的多处潜在冲突点,提前进行设计优化,避免影响后续施工工期。针对地下错综复杂的供水、排水、燃气管线网络,项目团队创新应用BIM

技术进行三维模拟预演,精准定位管线冲突节点,并制定科学迁改方案,提前完成关键管线改造工作,为后续箱涵结构施工创造了有利条件。

此外,龙华大道为城市主干道,车流量大、交通繁忙。施工前,项目团队通过多部门协同,提前制定交通疏解方案,科学规划施工场地布置,优化施工组织流程,最大限度压缩占道时间,减小对周边居民群众的影响。在与地铁22号线库坑站交叉段施工中,进行实时智能监测、严格控制开挖与支护,以确保基坑结构安全。

“为治理内涝解民忧,团队科学统筹、周密部署,通过优化施工组织、加大资源投入、强化过程管控等举措,全力保障工程按期高质量完成。”该项目工程师说:“我们抢抓2月、3月黄金施工期,采用流水作业和平行作业相结合的方式,高峰期8个工作面同时施工。同时,合理安排白夜班连续作业,全天候施工不停歇,有序高效推进箱涵施工。项目顺利完工,将大大改善周边居民出行环境。”

城市配电设备穿上“防水铠甲”

南方电网首套防水浸中低压配电设备在龙华并网运行

本报讯(龙华新闻记者 宋彪 通讯员 伍炜卫 吴艺 黄旭/文 记者 陈建华/图)5月7日,南方电网首个10千伏水下运行电力设备展厅在南方电网深圳龙华供电局落成。展厅内,一个长8米、深3米的透明水池中,一组银灰色设备上亮起的指示灯在水中格外醒目,10千伏电力正源源不断稳定输送至该局办公楼。

据悉,放置于水池中的是南方电网首套防水浸中低压配电设备,已取得中国计量认证(CMA)与中国合格评定国家认可委员会(CNAS)的双重权威认证,并完成南方电网内首次水深3米环境下带电运行48小时试验,标志着南方电网在提升电网抗灾能力、保障电力供应稳定性方面取得新突破。

以往每年汛期及台风天气时,运维人员主要依靠给位于建筑地下室的配电房增设防水挡板、放置防水沙袋等措施开展防涝工作。而该套防水浸中低压配电设备将有效解决挡板、沙袋等防汛物资不易搬运存储、使用寿命短、搭建耗时长等问题,降低防汛防涝成本。同时,在现有配电房使用该套设备还可节约近45%的配电房改造成本。

建造方面,该设备首创双



放置于水池中的是南方电网首套防水浸中低压配电设备。

隔舱、双面板密封微正压结构,通过采用增加半导体材料散热片、使用一体式焊接密封结构及预埋式一体浇筑等建造工艺,结合先进的密封技术和军工级航插连接,将设备防水等级由IPX4(防溅水)提升至IP68(防水浸),有效防止流水进入设备内部,使其在完全浸入水中可持续带电运行至少48小时,有效应对沿海地区及低洼地带配电房易受潮、浸水等问题。同时通过集成在线监测功能,该套设备可实现供电线路开关远程操作,运维人员在调度室

即可通过远程控制系统,操作浸于水中的设备实现供电线路开关分合闸,规避传统设备在浸水情况下人为操作设备导致的触电风险。

“该系列设备成功投运是电网建设领域的一次重要创新,为城市内涝灾害时电网安全运行探索出了一条新路径。”南方电网深圳龙华供电局相关负责人表示。下一步,南方电网深圳龙华供电局将继续优化设备性能,推广其应用范围,进一步提升电网的智能化抗灾水平。

“五一”假期大浪街道文旅市场热潮涌动 游客纷至沓来 消费活力十足

本报讯(龙华新闻记者 周德萌 通讯员 郑翠丹)美食文化节、传统英歌舞表演、纳凉晚会、街舞比赛……在刚刚过去的“五一”假期,大浪街道文旅市场迎来一轮游玩和消费热潮。大浪街道抢抓文旅市场旺季,加强宣传引流,提升服务品质,打造精品线路、文旅活动精彩纷呈,吸引众多游客纷至沓来,文旅消费活力十足。

漫步商圈街巷、追寻“舌尖美味”和国潮非遗成为假日旅游的热门选择。后浪新天地精心策划推出“赛事计划、美食计划、快乐计划”三大板块系列活动,为游客和市民献上一场传统与潮流相融的假日盛宴。“五一”期间,以“潮起后浪,厝边潮味”为主题的潮汕美食文化节汇聚了超40家潮汕特色摊位,吸引了众多游客排队品尝,活动将持续至6月初。据统计,“五一”期间后浪新天地客流量达35万人次,实现营业收入约2500万元。

为促进消费,大浪时尚小镇在“五一”期间开展了一系列促销活动。卡尔丹顿、影儿、梵思诺、歌力思、百丽、爱特爱等各大时尚品牌在线下门店推出服装特惠促销购活动,吸引了众多游客前来游玩购物。此外,位于时尚小镇的美憬阁酒店在“五一”假期迎来

了入住高峰。

与此同时,阳台山森林公园凭借其生态资源与红色文化底蕴,成为市民亲近自然的首选地。据悉,“五一”期间,阳台山森林公园入园共46100人次,大浪绿道迎客9950人次。

“五一”期间,大浪不仅文旅热潮迭起,更实现了本土文化的“破圈”传播,国家级非遗文化大船坑舞麒麟精彩亮相2025“深圳四海一家大巡游”,以独特魅力向更广阔的舞台展现大浪风采。

为迎接“五一”假期,大浪街道联动主流媒体加强文旅传播推广,推出“浪潮·青年说”文旅打卡宣传视频,由大浪青年宣讲员化身“导游”带领解锁阳台山森林公园、时尚小镇、酒店住宿等大浪文旅景点和旅游资源。同时推出大浪文旅攻略,以推文形式推出了“自然生态线”“时尚活力线”“潮玩美食线”三条各具风格的文旅路线,进一步扩大文旅市场宣传效应。

“五一”假期,大浪街道文旅消费市场的火爆,印证了大浪“文商旅体”多元融合发展的成效。大浪街道未来将依托夜间经济、山水禀赋、文脉底蕴等资源,持续打造文旅特色IP,积极增加优质产品供给,全面提升大浪文旅吸引力与影响力。