

# 茂名石化: 数字赋能工程建设跑出智能建造加速度

茂名晚报讯 在茂名石化升级改造项目的建设现场,一场“数字革命”正悄然改变着工程建设的传统模式。近日,该项目数字化交付迎来重要里程碑——主装置60%设计模型顺利交付,涵盖13套生产装置及2套工艺热力管网系统。这不仅意味着实体工程与数字工厂同步建设迈出坚实一步,更标志着茂名石化在工程建设领域的数字化转型进入新阶段。

走进项目管理部调度中心,一块实时刷新的工程数字化看板格外醒目:总体进度、施工进展、工程质量、采装动态、工地视频、安全监测等数据在此“一

屏汇聚”,6大系统数据接口无缝打通,项目管理人员轻点屏幕就能掌握现场全貌。“以前跑断腿才能摸清的情况,现在坐在办公室就能一目了然。”工作人员感慨道出了数字化带来的便捷。

这场变革始于2024年。茂名石化响应集团公司数字工厂建设战略,锚定“打造中国石化数字化交付新标杆”目标,以“六化建设”理念为指引,拉起了数字化交付的攻坚大旗。8场专班研讨凝聚共识,80项标准要求明确路径,从交付流程到模型深度,一套量身定制的数字化交付体系逐渐成型。

数字化如何为工程建设“提速增

效”?自主研发的模型在线审查功能给出答案——全流程在线协同预审让效率比传统线下模式提升50%;设计文档管理应用上线后,196份技术协议在线会签,审核速度较纸质版提升90%;智能物资管理系统自动生成200条设备返资记录,超时提醒功能让返资周期大幅缩短。这些数字背后,是流程的优化,更是管理的升级。

在化工厂区第一循环水场、第一消防水泵站等工程,52公里地管建模率先完成,施工单位利用三维模型开展管道预制设计,数字孪生技术像“导航系统”般为施工精准指路;施工数据每日

在线更新,3918条管道焊接记录、1371条质量监督问题实时上传,彻底告别了事后补录的“回忆录”时代。实体工程与数字工厂如同并驾齐驱的双轮,推动项目建设一路向前。

如今,茂名石化正全力推进90%设计模型在线审核交付,持续拓展施工数据采集的广度与深度。更令人期待的是,“AI+数字化交付”的新场景探索已提上日程。在智能建造的赛道上,茂名石化正以数字为翼,加速打造工程建设同步交付的新范式,让每一个数据都成为推动项目高质量建设的动力源泉。

(张亚培 张博 任建威)

## 市军休所开展“八一”走访慰问军休干部活动

茂名晚报讯 记者刘浩 通讯员邱永全 为弘扬拥军优属的优良传统,连日来,茂名市军休所精心组织并开展了“八一”建军节走访慰问活动,送上慰问金、慰问品,向军休干部致以节日的祝福和崇高的敬意,传递党和政府的关怀厚爱。

慰问组一行上门入户,与军休干部们拉家常、话家事,详细了解他们的身体情况和生活状况,聆听他们讲述当年的战斗经历和峥嵘岁月,倾听他们的心声和建议,同时感谢老同志们一直以来对茂名军休工作的支持,希望他们在保重身体的同时,一如既往地发挥好红色优势,讲好党的故事、革命的故事、英雄的故事,传承红色基因,继续为党和人民奉献余热。

针对近期基孔肯雅热、登革热等蚊媒传染病进入高发期,慰问组成员带头讲科普、作引导,为军休干部开展健康科普宣教,宣传疫情防治知识和防控措施,叮嘱大家自觉加强疫情防控知识储备,做到不信谣、不传谣、不造谣。鼓励年轻身体好的军休干部发扬战斗精神,带头亮身份、做表率,下沉一线,与基层干部群众并肩作战、共同进退,共同营造干净整洁、健康舒适的生活工作环境,筑牢安全防线,当好疫情防控第一责任人。

下一步,市军休所将继续为广大军休人员提供更加精细化、亲情化服务,不断提高服务保障水平,让服务更“走心”、军休干部更“暖心”,切实提升广大军休服务对象的尊崇感、荣誉感和获得感。



市军休所开展“八一”走访慰问军休干部活动。

### 学校、幼儿园、托幼机构 基孔肯雅热防控指南

#### 1.什么是基孔肯雅热?

由基孔肯雅病毒引起的急性传染病,通过伊蚊叮咬传播,症状以发热、关节剧痛和皮疹为特征。名称源自非洲土语,意为“弯曲之痛”,形容患者因关节剧痛弯腰蜷缩的姿态。

2.如何传播:主要通过媒介伊蚊叮咬传播。

3.流行地区:在全球热带和亚热带地区广泛流行。

4.流行季节:主要流行于夏季和秋季。

5.易感人群:各年龄人群普遍易感。

6.潜伏期、传染期:潜伏期一般为1-12天,多为3-7天。传染期大多数患者在发病当天至发病后7天内具有传染性。

#### 7.典型症状:

主要表现为发热、关节剧痛和皮疹。

(1)发热:通常以发热最先出现,持续1-7天;

(2)关节疼痛:发热后出现关节疼痛等症,疼痛多出现在腕关节、膝关节、踝关节、指关节等小关节;

(3)皮疹:2-3天后会出现皮疹,多为斑丘疹,皮疹可出现在四肢或全身,一般3-5天就退疹。

整个病程通常持续5-7天,绝大多数患者病情较轻,少数人群可能出现并发症,如长期关节疼痛(持续数月甚至数年)、心肌炎、脑炎等,严重时可能危及生命。

### 防控措施

#### 1.常清洁

- 校园做好日常保洁,清除卫生死角、垃圾、废弃容器;
- 每3-5天清理一次室内水生植物、小型容器等积水;
- 储水容器严密加盖并定期换水;
- 定期疏通沟渠,防积水;
- 必要时可请专业人员杀灭幼虫和成蚊。

#### 2.广宣传

- 通过健康教育课程、宣传栏、班级群等,普及基孔肯雅热防控知识;
- 组织开展清除积水活动,提高防蚊意识;
- 利用家长群、致家长一封信、布置家庭作业等方式,动员家长和学生在家齐动手、清积水、防蚊灭蚊。

#### 3.早就医

- 做好晨午检,出现发热等症状的师生要及时就医;

- 如校园出现基孔肯雅热疫情,应主动配合属地街道开展调查处置与应急灭蚊。

广东省疾病预防控制中心 广东省卫生健康宣传教育中心

### 养老院 基孔肯雅热防控指南

#### 1.什么是基孔肯雅热?

由基孔肯雅病毒引起的急性传染病,通过伊蚊叮咬传播,症状以发热、关节剧痛和皮疹为特征。名称源自非洲土语,意为“弯曲之痛”,形容患者因关节剧痛弯腰蜷缩的姿态。

2.如何传播:主要通过媒介伊蚊叮咬传播。

3.流行地区:在全球热带和亚热带地区广泛流行。

4.流行季节:主要流行于夏季和秋季。

5.易感人群:各年龄人群普遍易感。

6.潜伏期、传染期:潜伏期一般为1-12天,多为3-7天。传染期大多数患者在发病当天至发病后7天内具有传染性。

#### 7.典型症状:

主要表现为发热、关节剧痛和皮疹。

(1)发热:通常以发热最先出现,持续1-7天;

(2)关节疼痛:发热后出现关节疼痛等症,疼痛多出现在腕关节、膝关节、踝关节、指关节等小关节;

(3)皮疹:2-3天后会出现皮疹,多为斑丘疹,皮疹可出现在四肢或全身,一般3-5天就退疹。

整个病程通常持续5-7天,绝大多数患者病情较轻,少数人群可能出现并发症,如长期关节疼痛(持续数月甚至数年)、心肌炎、脑炎等,严重时可能危及生命。

### 防控措施

#### 1.常清洁,去积水

- 及时清理生活垃圾,如垃圾袋、一次性饭盒、水杯等;
- 室外的各种盆、瓶、罐等容器积水需要及时倾倒,清除废弃的容器;
- 院内或室内的水桶、水缸、水槽等储水容器严密加盖并定期换水;
- 洼地、假山、树洞、运动器材内积水,可用沙土填埋;



水生植物的花瓶清水

- 景观水池饲养观赏鱼灭蚊,适用鱼种有金鱼、锦鲤、白鲮鱼、罗非鱼等;
- 清除室内积水,尤其是水生植物、花盆托盘,饮水机水槽,空调冷却水,冰箱底部的水盘等,应每隔3-5天清除或换水;
- 及时疏通沟渠,填补建筑凹陷,避免积水;
- 水池、沙井、电缆沟、排水沟、积水井等难以清除积水的水体,可投放灭蚊幼虫剂。

#### 2.灭成蚊,防叮咬

- 绿化带和楼梯走廊放置灭蚊灯进行物理灭蚊;
- 办公室与宿舍可在门窗安装防蚊纱网,配备蚊香、电蚊拍、家用卫生杀虫气雾剂等驱蚊灭蚊,宿舍床铺安装蚊帐;
- 尽量避免在蚊虫出没频繁的时段(上午7-9点、下午4-6点)在树荫、草丛等户外阴暗潮湿处长时间逗留;
- 必要时,请专业公司定期对外环境进行灭蚊,包括孳生地清理和对绿化带植被、墙角、楼梯间、杂物间、楼道等场所进行灭蚊。

#### 3.多宣传,早就医

- 做好宣传,提醒老人如出现发热等症状,应主动告知,及时就医;

- 如园区或周边发生基孔肯雅热病例,主动配合属地居委开展相关工作。

广东省疾病预防控制中心 广东省卫生健康宣传教育中心