

践行绿色智能节俭文明 亚运场馆建设有序推进

新华社 夏亮

杭州亚组委在2020年度亚运场馆及设施建设工作会议上提出,今年要力争完工杭州亚运会总共58个比赛场馆及设施中的42个。记者日前在杭州市主城区走访时发现,各项目建设已全面复工,正按原计划有序推进,“绿色、智能、节俭、文明”的办赛理念在建设中也得到了充分体现。

因地制宜 城中村变身杭州最大体育公园

占地701亩的亚运运河公园是杭州亚运会乒乓球和曲棍球比赛的承办地,是杭州市重点打造的一处以全民健身为主题,集亚运记忆、运河文化、体育培育为一体的综合性公园项目,建成后将成为杭州市最大的体育公园。

项目所在地由祥符桥村、花园岗村和方家埭村组成,区域内河道纵横,绿树成荫。随着杭州主城区不断扩大,这里早在十多年前,便已成为拱墅区的一处城中村改造项目。因其得天独厚的自然条件,改造之初便被定位为公园,发挥“城市绿肺”职能。2015年,随着杭州市获得第19届亚运会的承办权,项目改造融入体育元素便被提上议程。

“在设计上,我们想把项目打造成既能满足承办亚运会比赛需求,又能在比赛后满足人们对于健身需要的一处场所,同时

‘城市绿肺’的功能还不能丢。”拱墅区城中村改造指挥部苏方声说,因此公园在建设规划过程中就已经为赛后改造留有余地,从而更好地让场馆服务于全民健身。

同时,为了减少项目建设对原河道生态环境的影响,项目最大范围保留了原有的北庄河、永兴河走向。“不破坏场地与周边原有水系的关系,维持原有水文条件并加以利用,保护区域生态环境。”苏方声说。

项目自2月中旬复工以来,进展顺利,以良渚遗址玉器“琮”为造型的乒乓球馆混凝土结构浇筑已经完成,而另一侧油纸伞造型的曲棍球场主体混凝土结构也已经完工,正在进行二次结构施工,预计于2021年3月份竣工的计划不变。

绿色节俭 建筑垃圾循环利用破改造难题

西子湖畔,黄龙洞旁,作为浙江省曾经规模最大、功能最全的体育综合体,黄龙体育中心区位优势可谓得天独厚。然而,作为亚运改造项目中规模最大、面积最广的工程,这样的优势也就成了劣势,改造产生的大量建筑垃圾如何处理成为一大难题。

传统处理方式一般是先将建筑垃圾装至工程车内,再由工程车直接运至郊外堆放。黄龙体育中心处于闹市区,周围交通较为拥堵,除去早晚高峰和夜间施工,每天留给建筑垃圾外运的时间只有10小时。除此之外,根据工程进度要求,建筑垃圾处

理时间不能超过一个月,如果为了满足项目实际进度要求,大量机械工作产生的噪音也将对周围居民造成困扰。

浙江一建黄龙体育中心亚运会场馆改造工程项目经理金天红说,在考虑到传统方法的诸多弊端后,项目部在综合对比之后,决定采用移动反击式破碎站对建筑垃圾进行破碎循环利用。

“移动破碎站可以将建筑垃圾破碎至需要的粒度,移动筛分站会自动根据物料粒径大小进行分类,而且距离设备超过50米,工作时产生的噪音不超过70分贝。”金天红说,废铁等金属也会被单独分拣挑出,经过处理后的建筑垃圾,既可以作为干混砂浆、抹灰砂浆原料,也可以作为混凝土免烧砖原料,不仅环保、节能、绿色,还能实现建筑垃圾场内转运,大幅度提升工程进度。

目前,项目改造产生的9000吨建筑垃圾已经处理完成,预计于2021年3月完成改造的计划不变。

BIM+N 精准建模全方位赋能项目建设

为了体现“智能亚运”在场馆建设方面的应用,杭州亚组委场馆建设部要求所有新建场馆必须建设BIM(建筑信息模型)指导设计、建设和运行工作,做到项目建设的透明化和可追溯,同时为场馆的智能应用提供良好的硬件和软件基础。

在杭州奥体中心主体育馆、游泳馆和

综合训练馆组成的亚运三馆施工现场,BIM技术正在全方位赋能项目建设。来自中建八局的王崴是主体育馆和游泳馆的项目经理,他介绍说,BIM技术在施工方面,可以将二维图纸变成三维模型,从而更好地发现图纸设计缺陷,利用其仿真模拟功能,可以更直观准确掌握现场施工平面布置情况,同时提高施工场地的利用率,达到节约用地的目的。

此外,BIM技术在钢结构、机电工程、幕墙施工、室内装修、安全管理、进度管理过程中都能够起到至关重要的作用。通过全程分阶段平面管理,在施工的前期就可以排除安全上的部分风险;与三维激光扫描技术相结合,从源头解决施工过程中发生的质量问题;与VR技术相结合,更真实地展现现场状况,为工程技术人员检查内部结构、设备安装等提供了便利,从而提高了施工质量与效率。

“工程进入运营维护阶段,需要了解建筑某个部位的相关建造信息,甚至包括隐蔽工程,都可以在BIM模型及其所记录的信息中方便得到,大大减少了检查、维修所耗费的时间和成本。”王崴说,在场馆交付运营后,BIM技术同样会发挥作用。

据了解,目前亚运三馆项目施工现场有工人2900多人,较复工前增加了接近1000人。亚运三馆目前已完成主体结构封顶工作,正在大面积进行钢结构屋面的施工,计划年底将完成项目整体竣工交付。



春逢谷雨 鸟翩跹

4月19日,在福州西湖公园,一只翠鸟捕到一条小鱼。

当日是春季的最后一个节气“谷雨”。此时节,春天即将走到尾声,万物将展现出蓬勃生长的姿态。 新华社记者 魏培全 摄

世卫组织: 新冠确诊病例男女各半 年龄中位数51岁

新华社 沈忠浩

世界卫生组织在18日发布的新冠疫情每日形势报告中说,对全球各地通过标准化表格报告的70多万个确诊病例进行的统计分析显示,男女患者几乎各占一半,年龄中位数为51岁。

世卫组织介绍,截至4月13日,收到了来自113个国家和地区以及3个国际交通工具通过标准化表格报告的确诊病例747546例,约占当时全球确诊病例总数的44%。

对这些病例数据的分析显示,男女比例为1.03比1,几乎各占一半;患者总体年龄中位数为51岁,其中男性患者年龄中位数为52岁,女性患者年龄中位数为50岁。

但是男女比例在不同年龄段有区别。在60至79岁年龄段中男性明显多于女性,其中60岁至69岁年龄段男女比例为1.27比1,70至79岁年龄段男女比例为1.34比1。女性较多的两个年龄段是20岁至29岁、80岁以上,男女比例分别为0.85比1和0.78比1。

统计还显示,2月24日以来,确诊病例中20岁至39岁患者占比扩大,60岁以上患者比例缩小。

世卫组织同时提醒,上述病例数据主要来自欧美,目前通过标准化表格报告的病例数据中来自美国、意大利和德国的病例占了74%,因此相关分析结果不一定能代表全球整体情况。

红色预警! 秸秆焚烧致东北多地空气严重污染

新华社 高敬

4月12日以来,受秸秆集中露天焚烧影响,东北地区持续发生大气重污染,且近几日有加重趋势,18日个别城市PM2.5小时浓度甚至达到上千微克/立方米。

国家大气污染防治攻关联合中心的数据显示,近一周内,全国空气质量总体优良,但东北地区持续出现PM2.5重污染。其中,又以黑龙江南部污染程度最重。

截至4月18日晚,东北地区10个城市出现重污染天气,齐齐哈尔、鸡西和绥化3个城市日均空气质量指数(AQI)“爆表”,齐齐哈尔4月13日PM2.5日均浓度峰值为807微克/立方米,达严重污染;哈尔滨等11个城市AQI“爆表”时长累计137小时,哈尔滨在4月18日9时至10时PM2.5小时浓度超过2000微克/立方米。

国家大气污染防治攻关联合中心的专家分析指出,秸秆集中露天焚烧是导致PM2.5重污染的主要原因。卫星遥感与环境监测数据显示,与3月30日至4月1日(空气质量总体为优-良)相比,齐齐哈尔及周边4月12日至14日火点数量增加了27倍,PM2.5浓度上升16倍;哈尔滨及周边4月16日至18日火点数量和PM2.5浓度均增加了7倍,达到重污染水平。

从气象条件看,静稳、高湿的气象条件是重污染过程出现的重要诱因。东北地区大部4月17日夜至18日凌晨近地面风速小于2米/秒,不利于污染物扩散。同时,4月18日起,哈尔滨等地出现大雾天气,高湿条件会显著促进PM2.5二次组分的生成和吸湿增长。

哈尔滨市、鸡西市、绥化市、齐齐哈尔市已启动重污染天气红色预警。专家建议各地在落实应急减排

措施基础上,严格管控秸秆露天焚烧,公众需要做好健康防护。

从预报情况看,20日午后,受西北冷空气及可能的降水过程影响,扩散条件转好,区域以良-轻度污染为主。21日至23日,扩散条件有利,区域以优-良为主。

寻亲公告



某男孩,2017年4月3日晚上21点左右,在义乌市赤岸镇环院村金子友家门口发现一纸箱,内有男婴一名。身着花色毛衫,脚上有袜子,裹一床红色被子,纸箱内有一只奶瓶,一罐羊奶粉,纸条一张:农历2017年2月29日晚上19:50分生,六斤重。



某男孩,2017年2月25日凌晨,在义乌市城西街道五星村14幢3号门口发现男性弃婴一名。身体健康,无明显特征,大红色小被子包裹,内有一张红色纸条:2017年2月4日出生。



某女孩,2015年11月4日凌晨4时左右,在义乌市城西街道五星村14幢2单元门口发现女性弃婴一名。身体健康,无其他明显特征,大红色毛毯包裹,内有一张红色纸条:2015年11月3日夜12点08分出生。

请孩子的亲生父母或者其他监护人,持有效证件与义乌市民政局联系,联系电话:0579-85271575,联系地址:义乌市江东中路2号501室。即日起60日内无人认领,孩子将依法安置。

义乌市民政局 2020年4月20日