

# 上合昆马3月26日开跑

## 1月31日报名截止

近日,记者从2022上合昆明马拉松新闻发布会上获悉,该赛事将于3月26日在滇池之畔鸣枪开跑,日前,报名通道已开启,并将于1月31日关闭。

据介绍,本届赛事分为男女全程马拉松、男女半程马拉松和上合跑(5公里)三个组别。全程马拉松参赛规模为5000人,半程马拉松参赛规模为2000人,上合跑(5公里)参赛规模为3000人,总计参赛者达到1万人。赛事的起跑点和终点都设在昆明海埂会堂。

2022上合昆明马拉松的报名时

间为2022年12月31日10时至2023年1月31日22时,参赛选手可登录数字心动App、马拉马拉App进行报名。

目前,昆明市正按照中国田径协会路跑赛事办赛标准和工作要求,有序开展赛事各项组织筹备工作。据介绍,本届赛事计划安排裁判员230人,设立25个补给站,15组喷淋降温站,投入警力及安保人员近万人,招募志愿者1600余人。在参与赛事服务前,每位工作人员都将进行专业细致的培训。

为保障参赛选手安全,昆明市将积极稳妥抓好疫情防控措施的优化调整,研究制定符合实际的防控措施。同时,计划在赛道沿途设立22个固定医疗站、41个医疗点,并配备25辆救护车;计划安排医生、护士共180余人,在赛道沿途分段配备流动AED医疗救援队50余人、医师跑者50余人和医疗观察员330余人,为选手提供全面、及时的现场救助和医疗保障,最大程度保障参赛选手的生命安全。

本报记者 罗宗伟

# 云南铁路实现电子客票全覆盖



旅客凭电子客票进站过闸

记者从中国铁路昆明局集团有限公司(以下简称“昆明局集团”)获悉,自2023年1月1日起,楚雄黑井等9个客运车站正式实施电子客票。至此,昆明局集团公司管内72个客运车站实现电子客票全覆盖,将极大方便旅客出行,助力推动乡村振兴。

此次实施电子客票的范围主要分布在成昆铁路、水红铁路等公益“慢火车”途经的车站和乘降所。

电子客票实行一证通行,旅客通过铁路12306官网、12306App等渠道订购车票后,无须取票,凭本人身份证即可便捷地进站、检票、乘车、出站。

据了解,云南铁路于2019年7月起试点电子客票,至今已有3年多。截至目前,昆明局集团已累计售出电子客票1.75亿张,按每张纸质火车票0.005千克计算,相当于节约用纸875吨。

本报记者 孙江红 通讯员 黄再云 梁颖 文 昆明局集团供图

# 2022年昆明主城区空气质量优良率100%

近日,记者从昆明市生态环境局获悉,2022年昆明市主城区空气质量优246天,良好119天,空气质量优良率100%;空气质量污染综合指数首次降到3.00以下(综合指数越低,空气质量越好),空气质量持续向好,“昆明蓝”成亮丽底色。

2022年是实现“十四五”大气污染防治工作目标的关键年,昆明市攻坚克难,多措并举。针对大气污染防治工作,先后印发了《2022年昆明市春夏季大气污染防治综合治理攻坚方案》《2022年昆明市大气污染防治工作目标责任书》,对春夏季及全年大气污染防治工作进行了安排与部署。为避免因审批流程造成的空气质量预警不及时,昆明市大气污染防治工作领导小组办公室采取提前审批,适时发布新

方法、新举措,为应急防控措施的落实赢取时间。2月、3月、7月,昆明市大气办均提前报请市政府同意由昆明市大气办自主启动空气质量橙色预警,最终在各县(市、区)、各市级部门的全力防控下,2022年未出现轻度及以上污染天气。针对春节、清明节、劳动节及春耕播种等特殊时期的大气污染应急工作,昆明市大气办均提前发布防控通知,提出具体防控措施建议,严防死守节假日期间大气防控薄弱环节。

同时,开展大气污染防治精细化管理。2022年1月、8月,引入第三方机构对昆明市空气质量进行精细化分析,通过无人机、便携式监测设备等对昆明市污染物进行溯源,提出精细化管控建议。2022年以来,对寻甸县、呈贡区、经开区

的汽修行业开展了污染物管控帮扶工作;在盘龙区、呈贡区开展道路抑尘抑氮试点工作;对五华区、呈贡区、官渡区、经开区的制造、印刷、喷涂以及加油站等行业开展企业核查工作。

按照省生态环境厅有关要求,昆明市生态环境局对2020年编制的《重污染天气“一厂(场)一策”应急减排清单》进行修订完善。组织县(市、区)对全国排污许可证管理信息平台中39个重点行业范围的94家企业进行增补和修订,2022年工业源“一厂一策”管理清单共计128家,并联合昆明市住房和城乡建设局对扬尘源“一厂一策”管理清单进行更新,共计197家施工工地纳入清单管理。

本报记者 杨质高 实习生 赵晔婷



昆明多云 1月3日 6~15℃

## 本周省内大部地区晴间多云为主

经历了一段时间低温阴雨天气后,1月2日开始,冷空气逐渐减弱,包括昆明在内的滇中大部雨水退去,转为多云天气为主。在阳光偶尔“露脸”之下,昆明主城区的最高气温上升至15℃左右。

本周,省内大部地区以晴间多云天气为主。其中,2日至4日,昭通北部高海拔地区有雨夹雪或小雪;6日至7日,冷空气加强,中部、东部和西北部地区日最高气温下降4~6℃,局地6~8℃,并伴有零星小雨或小雪。

省气象台预计,今天,昆明主城区多云,气温6~15℃。全省范围内,昭通北部高海拔地区阴有雨夹雪或小雪,曲靖、文山东部阴天间多云有小雨,怒江北部、临沧、普洱北部、楚雄南部、玉溪北部、昆明南部多云局部有阵雨,其他地区多云间晴。

本报记者 孙琴霞

## 象限仪座流星雨4日极大 开年第一场流星雨将至

新华社天津1月2日电(记者 周润健)作为北半球三大流星雨之一,象限仪座流星雨是2023年开年第一个重要天象。天文科普专家介绍,1月4日,象限仪座流星雨将迎来极大,喜欢流星雨的发烧友有望欣赏到明亮的火流星划破夜空的震撼一幕。

中国天文学会会员、天津市天文学会理事杨婧介绍,象限仪座流星雨速度中等、亮度较高,会有非常明亮的火流星出现。火流星会发出更亮的光芒,流星尾迹比一般流星更长且持久,极具观赏性。由于该流星雨的辐射点在后半夜才升起,故午夜过后可以看到更多的流星。

天文预报显示,象限仪座流星雨2023年极大预计出现在北京时间1月4日11时40分。由于临近正午,极大时间并不利于观赏,喜欢流星雨的发烧友可于1月3日午夜之后至4日黎明之前尝试观测。虽然当晚的盈凸月会对观测造成影响,让实际可以看到的流星数量大打折扣,但好在流星雨中可能出现的明亮火流星不惧月光,会在夜空中留下耀眼的痕迹。

杨婧提醒,因为流星会在天空的任何一个地方出现,所以应尽可能选择视野开阔、远离城市灯光污染的地方进行目视计数观测。观测时可选择背向月球的方向,避免月光进入视线。喜欢拍摄流星雨的朋友记得要将相机曝光时间设置在5秒钟以上,并调整好感光度,进行连续拍摄。由于夜晚气温非常低,观看和拍摄流星雨时要注意防寒保暖。

彩票开奖	
中国福彩网(截至1月2日24时)	
福彩3D	第2023002期 8 5 0
七乐彩	第2023001期 3 4 9 18 23 28 30 + 5
中国体彩网(截至1月2日24时)	
大乐透	第23001期 18 19 24 27 34 + 11 12
排列3排列5	第23002期 0 7 0 7 7