

达古冰川“盖被子”第六年 已实现冰川表面高程局部正增长

华西都市报讯(记者 王祥龙 闫雯雯 刘彦君 何宏杰)9月21日至9月30日,南京大学能源与资源学院科研团队在阿坝州开展“达古冰川动态变化观测与应对”科研工作。科研团队对2025年5月铺设的迭代辐射制冷材料覆盖区域进行科学测量。经初步测定,最新迭代的近4000平方米辐射制冷材料在覆盖的区域能够减缓冰川消融接近3米。相较于周边未铺设区域的剧烈消融,铺设区冰川的表面高程已实现超过10厘米的局部正增长。这是达古冰川近年来铺设面积最大和效果最好的一次保护工作。

全球变暖背景下,原本沉睡数万年甚至几十万年的冰川正加速消融,2023年数据显示,过去34年,达古冰川已退缩76%。中国科学院团队模拟实验结果曾显示,如果不进行有效人工干预,达古冰川最迟将于2029年消失。减缓冰川消融,加强保护迫在眉睫。2020年,达古冰川管理局启动全国首个大面积冰川“盖被子”实验。2020年和2021年夏季,中国科学院西北生态环境资源研究院研究员王飞腾带领团队,使用土工布对达古冰川实施保护。自2022年起,南京大学朱嘉教授的团队,利用新型的辐射制冷材料,开启达古冰川保护的“2.0时代”。



2025年5月,达古冰川第六次“盖被子”。达古冰川管理局供图

到2025年,每年一次的“盖被子”实验从未间断,总面积达6000余平方米。此次南京大学的最新科研成果证明,若维持目前的保护力度和状态,到2029年达古冰川可能不会消失。

工作现场,科研人员用携带激光雷达的航测无人机等仪器设备,对今年5月和去年5月铺设辐射制冷材料的冰川区域进行了科学测量。南京大学博士后庄立超介绍:“初步数据显示,今年5月铺设至今,达古冰川辐射制冷

材料铺设区相较于非铺设区的平均高程差近3米,非铺设区的消融量较为剧烈,而铺设区下的冰川保留了一定的雪和冰,局部实现冰川表面高程正增长超过10厘米。”

此外,科研人员在2024年的实验区域进行测量时发现,辐射制冷材料保护区域的冰层在太阳光下呈现杂质较少的蓝色,相较于周边冰碛物较多的灰冰区域,最大的高度差接近5米。

国庆中秋期间 成都熊猫基地周边道路实施预约通行

华西都市报讯(记者 杨博)9月25日,记者从成都市公安局交管局获悉,为保障成都大熊猫繁育研究基地(以下简称“熊猫基地”)西门、南门周边道路大客流期间交通运行平稳有序,国庆中秋期间对熊猫基地周边道路实施机动车预约通行等管理措施。具体如下:

10月1日至10月8日每日7:00-16:00,熊猫基地南门(老园区)周边道路实施机动车预约通行管理措施。

熊猫基地南门(老园区)预约通行管理的道路为:熊猫大道(翠竹巷至蜀龙路)、翠竹巷、楠竹巷、绿竹巷、箭竹

路等道路。

每日预约时段分为7:00-10:00、10:00-16:00。其中:7:00-10:00为提前预约时段,提前3天开放预约通道;10:00-16:00为实时预约时段,根据当日道路交通实际和停车场实时泊位情况,临时开放预约通道。

9座及以下小型客车,通过微信关注“成都交警”公众号,根据系统提示完成通行预约;预约成功后,允许按预约时段进入通行管理区域,超过预约时段未到达的,当天预约失效,离开时间不受限制。

10月1日至10月8日每日7:00-

16:00,熊猫基地西门(扩建区)周边道路实施临时交通管控,公安机关交通管理部门将根据交通组织调整情况,在相关道路设置、更新交通信号。

熊猫基地西门(扩建区)未配建自驾车停车场,为公共交通出行游客的主要出入口。游客乘坐地铁3号线至军区总医院(熊猫基地)站,换乘专用摆渡车(车程约3分钟)可直达景区。

玉垒路(蓉都大道天回路至翠微路段)禁止机动车通行(区间车、公交车、警车、消防车、救护车、工程救险车、专项作业车除外)。原经玉垒路通行的机动车可以通过银杏园路绕行。

西香高速首座特长隧道双幅贯通 通车后西昌到泸沽湖车程由5小时缩短至2小时内

华西都市报讯(记者 曹菲)9月25日,记者从蜀道集团获悉,G7611线西昌至香格里拉(四川境)高速公路(以下简称“西香高速”)全线首座特长隧道——海南隧道双幅贯通,项目建设取得重大进展,为项目所在的西昌支线2027年先期通车奠定了基础。全线建成通车后,将结束盐源县、木里县不通高速的历史,从西昌到盐源的车程将由3小时缩短至1小时以内、到泸沽湖的车程将由5小时缩短至2小时以内。

海南隧道位于西昌市邛海南侧,为分离式双洞特长隧道,左线长3448米,右线长3508米,双向四车道标准建设,设计时速80公里。作为低瓦斯隧

道,海南隧道所处区域地震烈度极高,穿越页岩、砂岩、泥岩等复杂地质以及两条富水活动断裂带。为破解地质地貌带来的施工难题,通过搭建集视频监控、瓦斯自动监测、地质灾害监测、应急预案通讯、人员定位等功能于一体的数字化智能管理平台,进行24小时不间断监控,为隧道施工装上“智慧大脑”,对活动断裂带软岩大变形实现有效控制。

值得一提的是,海南隧道地处邛海—螺髻山国家级风景名胜区、邛海国家湿地公园及饮用水源保护区等多重环境敏感区域,为减少隧道施工对生态环境造成的影响,项目投用污水处理系统进行洞内“清污分流”,施工

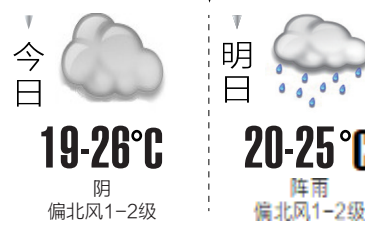
废水通过净化设备处理后全部回用于场地除尘、山林喷淋等施工环节,实现水资源循环利用。

西香高速全线共有16座特长隧道,海南隧道作为首座贯通的特长隧道,为同类型环境下的隧道施工提供了宝贵经验。截至目前,西香高速全线隧道工程累计掘进57公里,占总工程量的38%,以“九大超级工程”为代表的各项控制性工程正在稳步推进。

西香高速起于西昌市小庙乡,途经盐源县,止于长柏乡川滇省界处,是四川建设交通强省的重要支撑项目和加快建设交通强国“十四五”重点项目。

知冷暖

成都市区天气情况



省内主要城市今明两日天气

马尔康	晴转多云	7-29℃	多云转阵雨	11-30℃
康定	多云	10-19℃	多云转阵雨	11-24℃
西昌	阵雨转多云	18-26℃	多云	19-30℃
攀枝花	多云转阵雨	18-27℃	阵雨转阴	20-29℃
广元	阴转阵雨	19-24℃	阵雨转大雨	19-23℃
绵阳	多云转阵雨	21-25℃	阵雨	20-23℃
遂宁	阵雨转阴	21-25℃	多云转阵雨	22-28℃
德阳	阴转阵雨	20-26℃	阵雨转中雨	20-24℃
雅安	阴转阵雨	19-27℃	多云转阵雨	20-26℃
乐山	阴转多云	21-28℃	多云转阵雨	22-29℃
眉山	阴	20-26℃	多云转阵雨	21-25℃
资阳	阵雨	20-26℃	阵雨转大雨	21-25℃
内江	阵雨转阴	21-25℃	多云转阵雨	22-28℃
自贡	阵雨转阴	21-28℃	多云转阵雨	22-28℃
宜宾	阵雨转多云	20-26℃	多云转阵雨	22-29℃
泸州	阵雨转阴	20-25℃	晴转阵雨	23-30℃
南充	阵雨转阴	21-26℃	多云转阵雨	22-29℃
广安	阴	21-26℃	多云转阵雨	22-30℃
巴中	阵雨	20-25℃	阵雨	20-23℃
达州	阴	21-28℃	多云转阵雨	22-30℃

同呼吸

25日空气质量

成都(18时)

AQI指数 41 空气质量:优

26日空气质量预报

成都主城区

AQI指数 63—93 空气质量等级:良

成都平原部分城市为良至轻度污染;

川南部分及川东北部分城市为优或良;

盆地其余城市为优或良;

攀西地区和川西高原大部城市为优或良;

全省首要污染物以臭氧为主。

(数据来源:各地生态环境部门官网)

体彩

中国体育彩票9月25日开奖结果

排列3第25258期全国销售47985370元。开奖号码:038。直选全国中奖20691(四川1099)注,单注奖金1040元;组选6全国中奖61104(四川1860)注,单注奖金173元。61345268.03元奖金滚入下期奖池。

排列5第25258期全国销售25022746元。开奖号码:03863。一等奖164注,单注奖金10万元。172617447.92元奖金滚入下期奖池。

足球6场半全场胜平负第25182期全国销售314708元。开奖号码:131133001001,全国中奖0注。

足球4场进球第25182期全国销售2701116元。开奖号码:10211222,全国中奖116(四川5)注。

本期兑奖截止日为2025年11月24日,逾期作弃奖处理。