



哈尔滨冰雪大世界 到了夏天怎么办?



东北冰雪游彻底火“出圈”了。

除了热情的服务以及独具特色的早市、洗浴,哈尔滨冰雪大世界也吸引了不少游客。这一81万平方米超大冰雪园区,成功挑战吉尼斯世界纪录,获得“世界最大的冰雪主题乐园”称号。

面对如此盛大美丽的冰雪世界,不少网友好奇中带着担忧,这么多的冰到底从哪来?过了冬天,冰雪大世界该怎么办?

冰雪大世界只“薅”松花江的冰?



然而,松花江的冰够多,但采冰可不容易。

首先是时间和低温。每年12月左右,当松花江封冻、冰冻到约30厘米厚时,才可以开始采冰。此时江面的温度持续低于-20℃,就是在这样的极端天气下,采冰开始了。

专业采冰队需要连续在-30℃的室外工作十几个小时,凌晨4点开工,一天下来,脸冻红冻裂、手冻僵都是常事。工人们干活时出的一身汗,会在劳动强度降下来时或休息时,让衣服变得硬邦邦、冷冰冰,贴在身上十分难受。

采冰不仅辛苦,还是个技术活,只有蛮力是不行的,需要互相配合。

采冰工人的第一步是开冰线。在冰层上拉线测距,再用冰锯进行初步切割,将巨大的冰层分成棋盘格般的方块(长约1.6米,宽约0.8米,一块冰重约700斤),但切得不深;紧接着,采冰人沿着冰线排成一队,一起用冰锤下砸,把冰层分成冰排,一大块冰排可分出一百多块冰。

随着前方冰块被不断运出,采冰人需要及时将冰排前移,这一步也被称为“溜冰绳”。经过前面的步骤后,采冰人站在冰排上用冰锤将冰排沿线断开,一块整冰才算采集完成。

采集的冰块被运往施工现场,交由冰建工人和冰雕师傅处理。为了让冰雕建筑更加晶莹剔透,工人要刨去冰块表面两厘米厚的部分。

当然,工人们也会借助现代机械的力量。处理搭建的过程中,施工现场的大型机械并不比一般工地少,叉车、油锯、塔吊、铲车……十几个工种云集。而这里的施工条件比一般土建工地更为艰苦,不仅冷,更因为冰屑满地,非常滑。

随着技术的发展,为了让大家更快看到冰雪大世界,主办方不止日夜加急地采冰,还会存冰。

哈尔滨冰雪大世界市场营销部副部长孙泽旻介绍,“我们存冰是在每年冰雪大世界正式建设结束之后,这时候冰会达到60厘米以上,

我们挑选这种完整度比较高、厚度比较厚的冰进行存储存放。”

冰雪大世界的存冰利用了传统储冰与多层保温技术。在地表和冰之间放置一个隔热层,同时用另一个厚厚的隔热层盖在冰块上面,隔热层包括有稻草、保温棉、岩棉等保温材料,让整个冰像盖在一个大棉被里似的保存起来。即使经过夏天的高温,到冬天再来临时,也可以保证70%以上的存冰符合使用标准。

那为什么要存大块冰,不直接把现成的冰建冰雕保存起来呢?

因为每年哈尔滨冰雪大世界的主题都不一样,会根据每年的主题创作冰建冰雕,比如今年哈尔滨冰雪大世界的主题是“龙腾冰雪逐梦亚冬”,去年的主题是“冰雪之都,创意无限”。每年的冰雕赛也是冰雪大世界的亮点之一,年年不同,创意无限,保存上一届的冰建冰雕没必要。

冰去哪里了?

当气温升高,冰雪大世界将归往何处,那些冰去哪儿了?

回归大地。

相较于修建的不易,采冰、存冰的高技术含量,冬天过后,冰雪大世界的冰处理起来比较简单。大概是每年2月末到3月初,温度升高时,冰雪大世界就会宣布对外停止营业,然后开始处理各式各样的冰景建筑,主要利用人工和机器(铲车推土机)推倒、破坏大型冰建冰雕,碎成小块后,和小型冰建冰雕一起静等融化即可。冰化完了,再人工清理各种残余物。

在拆除时,遵循先拆灯后拆冰的原则,一般半个月左右,整个冰雪大世界就可以拆除完毕。

冰景建筑清理干净后的冰雪大世界也不会闲着。

冰雪大世界是有非冰设施的,气温升高后,游客看不到室外大型冰景建筑了,但园内依然有不少可以游玩的设施,比如主题摩天轮、梦幻冰雪馆(包括冰雪馆、游乐馆以及餐饮馆)以及新开的四季游乐园。该游乐馆是黑龙江最

大的室内亲子互动主题乐园,游客可以在这里体验室内冰滑道,畅玩室内摩天轮、旋转木马、绳网攀爬、转转杯、跳楼机、海盗船等多种游乐设施。

到了每年七八月,冰雪大世界还会举办哈尔滨国际啤酒节,一年四季,精彩不停。

像冰雪大世界一样,哈尔滨极具季节性的游乐项目还不少。

比如离它不远的太阳岛,用雪打造了一个百万平方米的艺术王国,也是12月底或者1月初开园,闭园日期不定,和当年的气温有极大关系。

太阳岛的雪雕艺术开始于1988年,也叫雪雕游园会。最初的雪雕以天然降雪为原料,受到自然条件影响大,一旦降雪量小,就无法举办。于是,当地政府购买了造雪机,保证了雪雕的原料和质量,雪雕游园会的规模越来越大,甚至办起了全国性和国际性的雪雕比赛。后来,“游园会”改名为“艺术博览会”,全称为“太阳岛国际雪雕艺术博览会”,简称“雪博会”。

和冰雕的建造不同,雪雕是一个塑造的过程。制作大型雪雕前,会按照设计图制作木质框架,然后再把雪填充到框架里,当压紧的雪变得坚固成形时,才会拆除木质框架,对外观进行雕琢。

所以,精致雪雕一般适合白天看,透明冰雕适合搭配灯光夜晚看,但都是不可多得的冬日美景。

总之,甭管一年什么时候,只要开门迎客,哈尔滨就不会让游客失望。

只是大家要注意,去冰雪大世界的时候,不要看着冰块晶莹剔透就试图舔冰,不然,人可能也会变成冰雕的一部分……

据“凤凰新闻”“新华网”

