

2023·1·18 星期三

本版热线 (0451)84642390

24年前,5000余人33天造出 “首座冰筑的童话世界”

生活报记者 吴海鸥 王晓晨

“如果说人间有一个冰筑的童话世界,那它一定是哈尔滨的冰雪大世界!”随着哈尔滨进入最美冰雪季,享誉世界的哈尔滨冰雪大世界再次成为焦点,这也是它陪伴我们的第24个年头。

1999年的冬天,松花江上建起的“冰雪大世界”,成为冰城迎接新世纪最好的礼物,如今,“晶莹”、“梦幻”、“浪漫”成了这座冰雪王国的代名词,并创造了一项又一项冰雪奇迹。近日,记者采访了第一、二、三届冰雪大世界的主设计人之一郝刚,哈尔滨市作家协会主席唐飙等圈内人士,了解到冰城人不仅建造了现代冰雪艺术的巅峰之作,而且成为冰雕、雪雕建设方面国家技术标准的制定者……这座无与伦比的冰雪童话世界,有着让人望尘莫及的荣光。

喜迎新千年 首届冰雪大世界诞生 “每天睡3小时,33天造出冰筑的童话世界”

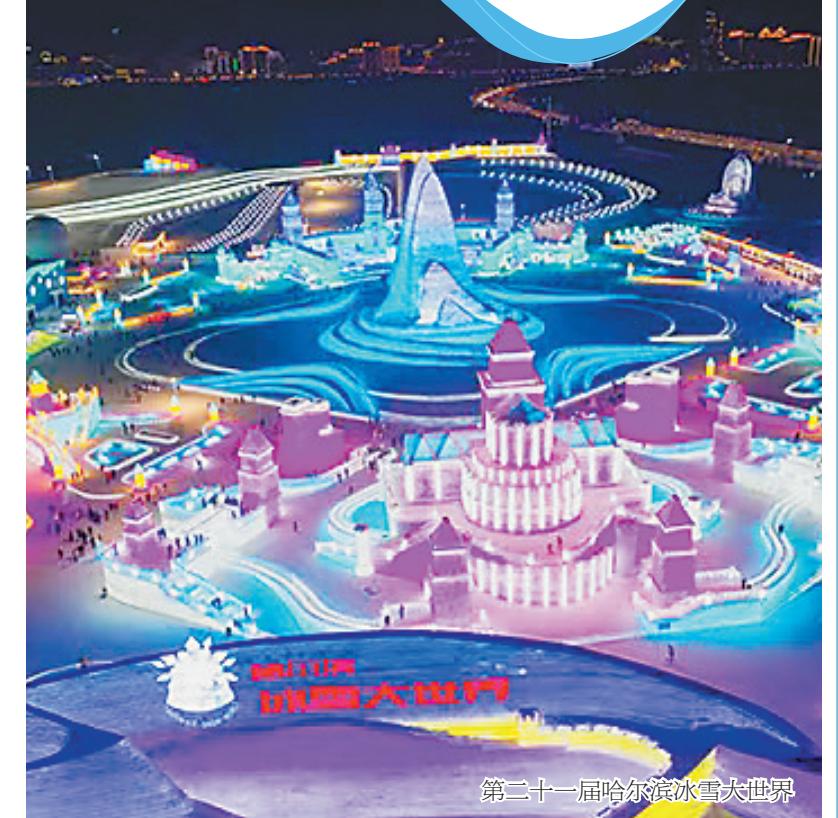


哈尔滨松花江冰雪大世界(首届哈尔滨冰雪大世界)

1999年12月31日,在中央电视台世纪之交千年庆典实况播出中,45秒“哈尔滨松花江冰雪大世界”的盛装亮相,让全世界从此知道了“哈尔滨冰雪大世界”这个名字,使哈尔滨“国际冰雪节”跻身于世界四大著名冰雪节之列。24年过去了,回忆起当时的情景,64岁的郝刚难掩激动的心情。退休前曾在哈尔滨市建委工作的他,曾担任过冰雪大世界设计部副主任,是第一、二、三届冰雪大世界的主设计人之一,并在第四至第十五届担任顾问。

据郝刚介绍,为迎接新世纪的到来,当年联合国拟以电视实况直播形式播出各国参与的庆典活动。经过多轮评选,哈尔滨、上海、武汉等城市有幸入围,哈尔滨将以冰雪特色代表中国,参加全世界电视实况直播千年庆典活动。为了迎接这一旷世盛典,哈尔滨市委、市政府决定,在松花江江心沙滩新建一座大型冰雪主题游乐园,以冰雪艺术形式展现哈尔滨市独特的城市风貌。“最初有一家冰雪公司要承担施工任务,但在落实具体建设任务时,遇到了困难,公司提出,项目无法完成。于是,哈市建委、开发办、旅游局等部门紧急组成联合机构,承担冰雪大世界的设计、建设和经营任务。此时距离2000年1月1日,仅剩85天时间。”

要在85天时间里,完成在20万平米沙滩上,建设相当于5个兆麟公园的规模、刺激的娱乐项目,吸引了中外游客50万人次。



冰雪大事记

第二十一届哈尔滨冰雪大世界

传承24年的“世纪钟” “曾因体积大无法空运, 差点错过首届开幕式”



“世纪钟”钟铭由著名作家阿成起草;钟铭文字则由王田的弟子、著名书法家洪铁军采用楷书书写,全文188字。

设计方案确定了,钟铭内容有了,可最为关键的大钟铸造厂却迟迟落实不了。“正在一筹莫展时,哈市建委注册规划师王东

涛终于联系到武汉一家铸造厂可以完成,可这距离冰雪大世界开幕仅剩19天。王东涛、胡金犁、洪铁军连夜飞到武汉,全力配合厂家铸造工作。”郝刚称,1999年12月27日,“世纪钟”铸造完毕,按照计划将采取空运方式,运送到哈尔滨,当还带着余温的“世纪钟”运到机场时,却发现钟体太大,飞机舱门进不去,不能空运;铁路车皮一时联系不下来,只有改为汽车运输,“厂家立即联系了运输车辆,一路奔驰北上。我每隔一个小时,就与押运人员联系一次。30日7点,当运送‘世纪钟’的司机打来电话,说正在入城口等着引导时,我们悬着的一颗心才终于放了下来。”

(下转05版)

2023·1·18 星期三

本版热线 (0451)84642390

24年前,5000余人33天造出 “首座冰筑的童话世界”

(上接04版)

几十位专家参与 15年倾情付出

冰城人成冰雕雪塑“国家技术标准”制定者

过去冰雪大世界的人,都会被它令人叹为观止的冰雪美景所折服,这背后凝结着无数冰雪景观建筑工作者的艰辛付出。业内人士公认,哈尔滨的冰加工史可分两阶段。

1999年以前,以冰灯、雪雕为主,最著名景点是兆麟公园冰灯游园会和太阳岛雪博会,那个时候,单体冰景最大的单体用冰量在3000立方米左右;1999年以后,进入大型冰雪景观建筑阶段,冰雪大世界单体冰景观动辄突破1万立方米。

“冰景建筑的恢弘也意味着危险系数的成倍增加,冰雪大世界最初几年,工人们造大型冰景大都凭着经验来建设,工艺、工法落后,质量参差不齐,耽误施工进程不说,还具有极大的安全隐患。”郝刚介绍,因为没有大型冰雪景观建筑建设经验,施工中经常会出现问题,比如第一届标志性建筑“世纪钟楼”刚刚建成就发生倾斜;第二届大型冰滑梯滑道冻裂开裂;第三届大型主景“世纪坛”施工时主体塌落,“低温喷泉”冻裂漏水……一系列的问题虽然都在当时以最快的速度得以解决,但如何提高施工安全质量、避免事故发生,成了让建设者头疼的事。”

2002年第三届冰雪大世界的开幕式庆典落下帷幕,郝刚因生病住院,养病期间,他想利用制定大型冰景技术规范来避免冰景观设计、施工中质量和安全问题。于是他联系了哈市建委原总工程师王丽生先生。当时76岁的王老先生是冰雪景观方面的泰斗,从参加筹备哈尔滨第一届冰灯游园会起,就与冰灯、雪雕结下了不解之缘。听到郝刚的想法之后,二人很快搭建起写

作班子,2003年完成了黑龙江省地方技术规范《冰灯建筑技术规程》编写,获得省技术监督局和省建设厅的批准在全省颁布执行。

据郝刚介绍,当申报国家级行业规范时,建设部虽然批准了立项,但要求将雪建筑技术标准一并完成,制定国家级行业规范《冰雪景观建筑技术规程》。根据当时掌握的情况,国内没有哪个科研单位做过“雪”的实验,也找不到国外的实验数据,试验需要全部自己做,这给编写组出了一个大大的难题,工作量成倍增加。没有经验可循,没有依据参考,甚至没有成型的做法,哈尔滨市城乡建设委员会就牵头组织20余家单位几十位专家参与,王丽生为技术带头人,他们硬是克服重重困难完成了任务,仅仅一项雪试验,就用了足足2年的时间。2011年8月国家级行业技术规范《冰雪景观建筑技术规程》获得住房和城乡建设部批准,于2012年4月1日正式施行,填补了国内、国外冰雪景观建筑技术规范的空白。

“之后,郝刚又有了新的目标——争取晋升国家级技术标准。编写团队经过五年的修改、充实。2016年,以哈尔滨市建筑设计院为主编单位的国家级技术规范《冰雪景观建筑技术标准》终于完成,获得国家住建部和国家质量监督检验检疫总局批准,于2017年7月1日起正式颁布实施。至此,国内所有的“冰建”在建设、验收上都会以《标准》为依据,哈尔滨冰雪人无比骄傲地成为了冰雪景观建设技术标准的制定者,使我国在冰雪景观建筑技术领域走在了世界前列。



冰雪六十载 美在哈尔滨

成央视春晚分会场 登上北京冬奥开幕式暖场 “无限文化创意,让漫长冬日变得姹紫嫣红”



已走过24个年头的冰雪大世界,年年带来不一样的精彩。在冰雪大世界工作的老员工,对历届冰雪大世界的特点如数家珍,比如:第一届冰雪大世界的彩色冰、低温喷泉、大型冰景建筑,实现了冰雪景观建设史上的新突破,将冰雪艺术提升到一个新的高度;第二届冰雪大世界首次引进“人造小太阳”、激光组合等高科技手段,园区夜晚成为奇幻多姿、绚丽夺目的人间仙境;第十八届哈尔滨冰雪大世界作为央视鸡年春晚分会场之一,在除夕当天向全国人民展现了哈尔滨独特的冰雪魅力,那年大年初四客流暴涨超过5.5万人;第二十届冰雪大世界是20年的精华浓缩,历届冰雪大世界的经典景观逐一再现,让游客能够一览精华,一梦二十年;第二十三届哈尔滨冰雪大世界正赶上北京冬奥会,以“冬奥之光 闪耀世界”为主题的冰雪乐园,获得各大媒体争相报道,并登上2022年北京冬奥会开幕式暖场环节。

2022年12月17日12时,以“冰雪之都 创意无限”为主题,第二十四届哈尔滨冰雪大世界试开园迎客,这也是历届开园最早的一届。这座由冰雪筑造的乐园占