

吉林雾凇

游客朋友们：

大家好，我是你们的导游员 XXX。欢迎大家来到北国江城吉林市，在全国唯一一座与省同名的城市观赏雾凇。

“雾凇”一词最早见于南朝宋的文学家吕忱所编的《字林》里：“寒气结冰如珠见日光乃消，齐鲁谓之雾凇。”这是最早见于文献记载的“雾凇”一词。

雾凇，俗称“树挂”。因凝华在江畔的垂柳枝条上尤为动人，又被美誉为“雪柳”。人们常引用唐朝岑参的诗句“忽如一夜春风来，千树万树梨花开”来形容雾凇。原来人们把吉林雾凇与桂林山水、云南石林和长江三峡并称为中国四大自然景观。但与其它三个常态化的景观不同，吉林雾凇是冬季的即时景观。旅游专家魏小安在 2000 年到吉林市考察研讨后，建议按同类景观属性来认定和推广吉林雾凇更为恰当。于是就有了吉林雾凇与黄山云海、泰山日出、钱塘江潮并称为中国四大气象奇观之说，后来也有人叫它气象奇观。

吉林雾凇有着“冬天里的春天”般诗情画意的意境美，每当它出现时，“一江寒水清，两岸琼花凝”。1991 年，江泽民同志在吉林市视察期间恰逢雾凇，即兴吟道：“寒江雪柳，玉树琼花，吉林树挂，名不虚传”。1998 年他又专为雾凇赋诗并手书：“寒江雪柳日新晴，玉树琼花满目春。历尽天华成此景，人间万事出艰辛。”

1995 年，国家邮政局发行了一套 2 枚的邮票，即《寒江雪柳》与《玉树琼花》。

那么吉林雾凇是怎样形成的呢？

吉林市江畔浓厚的雾凇始于 1943 年丰满水电站大坝建

成首台机组投产发电以后。

松花江千万年来，冬冰夏水，周而复始。在吉林市段，江水穿城曲折而过。从市区溯江而上，即是中国第一座大型水电站，被誉为“中国水电站之母”的丰满水电站。水电站的截江大坝高 90 余米，它将松花江拦成两段：大坝以上形成人工湖泊，即松花湖；湖水从坝底的水轮机口冲出，即大坝以下的松花江江水。冬季，尽管室外寒风凛冽，松花湖湖面一抹如镜、冰冻如铁，但从坝底水轮机口冲出的湖水，水温 4℃ 左右，流动的湖水与外部温度形成 20℃ 左右的温差，江面常年飘浮雾气。在一定的气压、风向、温度、湿度等条件下，凝华在江边的树枝等固体上，就形成了雾凇。

2019 年 9 月位于吉林市松花江上游的丰满水电站新大坝首台机组正式并网发电、投入运营，吉林雾凇形成的原理依旧。吉林雾凇由于它得天独厚的自然条件，因而持续时间长、厚度大、出现次数多。

每年 12 月下旬到翌年 2 月上旬，是观赏雾凇的最佳时节。吉林市雾凇年平均出现 30 次左右。

人们把观赏雾凇的过程形容为三个阶段，“夜看雾，晨看挂，待到近午赏落花”。

“夜看雾”，是指在雾凇形成的前夜，观看松花江上的雾景。

大约在夜里 10 时左右，随着气温的不断下降，水面与空气的温差越来越大，江面雾气弥漫蒸腾，大团大团的雾气逐渐笼罩住整个江边景物，宛若云海仙境。

“晨看挂”，是说清晨起来看树挂。

清晨醒来，只见昨天还光秃秃的枝条，一夜间裹满白色的“柳絮”。映着朝阳、衬着蓝天，长堤十里银世界，松花

垂柳是凝华。人们惊讶的发现，不知何时，每个人的头发、眉毛上也都结满了绒嘟嘟的“雾凇”。

“待到近午赏落花”，是观赏雾凇脱落的情景。

上午 10 时左右，阳光渐渐融化雾凇的“冰心”，只见树枝上的雾凇一片片、一串串的随风飘落，似雪非雪，如棉含冰。

雾凇不仅带给我们感观上美的享受，它还有许多独特的功能。

据研究，雾凇是天然的“清洁器”。这是因为雾凇具有净化空气的功能。雾凇在形成之初，有一种叫“凇附”的现象，它可以吸附空气中的悬浮微粒，起到净化空气的作用。所以，人们在观赏雾凇时，会感到空气格外清新。

雾凇也是天然的“负氧离子发生器”。每当有雾凇时，负氧离子会增多。据测，在有雾凇出现的松花江畔，负氧离子每立方厘米可达数千个，比平时多 5 倍以上。

雾凇还是城市的“消音器”。雾凇作为晶状体，包裹枝条等固体时分布浓厚、结构疏松，且密度小、空隙大，对音波反射率低，能吸收和容纳大量音波，所以有雾凇出现的密林格外幽静。

在吉林市，因风向和江岸走向带来的空间环境不同，形成了不同特色的雾凇观赏带。

吉林大桥西北侧的松江中路是吉林市的景观路，也是久负盛名的雾凇观赏区。这里长堤绵延，雪柳不尽。摇橹人像、天主教堂、吉林大桥、无限江堤四者次第呈现，它们是雾凇美景最好的旁白。

阿什雾凇观赏带位于吉丰东路原吉诺尔电冰箱厂至阿什哈达摩崖处的松花江畔，这里出现雾凇的概率较高。因江

堤下的江水刚从丰满大坝底部流出不久，温度相对较高，与地面空气形成较大温差。加之沿江遍植垂柳，是名副其实的“雾凇长廊”。且这里因交通便利，是市区前往松花湖的必经之路，成为新晋的网红打卡地。

松花江水从丰满大坝流出约 35 千米后，将结冰封冻。在封冻段上游的江水中，散落着几座小岛。其中韩屯村与曾通村所在的小岛因四面环水，“雾凇仙子”几乎天天降临。这里树木造型美观、满族风情浓郁，被游人亲切的称为“雾凇岛”。

和滑雪场融为一体的高山雾凇观赏带，也是吉林市的一大特色。两座著名的大型滑雪场——北大湖滑雪场和万科松花湖滑雪场就建在吉林市城区的周边。从滑雪场山顶俯瞰群山，白雪皑皑、林海茫茫，雾凇、雪凇的美景频繁掠过眼前。如果能穿上雪板，在凇林中风驰电掣，何尝不是一种美妙的体验。

吉林市自 1991 年起，多次举办“国际雾凇冰雪节”，现已成为提升吉林省旅游形象的亮丽名片。在欢腾的节日氛围里，中外游客寒江赛龙舟、雪地品火锅，赏雾凇、泡温泉，尽兴而来，满意而归。在银装素裹中，体味吉林人民美丽的心灵。

游客朋友们，今天雾凇的讲解就到这里，预祝您接下来的旅程一路顺利，期待下次重逢！再见。