城市发展对气象探测环境的影响

张杰 王嘉伟 罗瑞科

广东省乐昌市气象局

DOI:10.32629/ems.v2i1.578

[摘要] 随着城镇建设的不断加速,气象探测环境也受到了较大的影响,对气象探测工作的高效开展起到了阻碍作用,增加了政府与气象主管部门的探测成本,给国家的发展造成了经济损失。所以,城市建设与气象探测环境两者之间的矛盾日益凸显。因此,我们要对气象探测环境的重要性进行高度重视,正视问题的严重性,加强执法与监管,树立气象环境探测的保护意识,进而实现两者之间的和谐共存。

[关键词] 城市发展;气象探测;环境影响

气象探测采取了多种探测手段,实现了对大气化学,以及大气物理方面的有效检测,为气象研究,以及各种气象服务奠定坚实的基础,为气象工作的发展提供有利的保障。现阶段,随着经济的快速增长,城镇化建设工作也走向了快车道,导致很多的气象观测站陷入了建筑物的“重重包围”,给气象探测工作带来了严重的阻力,进而导致无法降低了气象监测的整体质量与效率,所以,一定要气象监测环境的保护工作^[1]。

1 保护气象探测环境的重要意义

1.1 宏观层面

中国气象局是重要职能管理部门,始终为社会提供了公共产品与服务,对社会发展起到了重要的作用。而气象部门为广大民众提供服务与产品的前提是精准的观测,只有在精准的观测下,才能有效的发布预警信息与天气预报。一旦探测环境出现了消极的影响,会造成探测数据失真,进而公共产品与服务也会出现不稳定的现象,不仅起不到帮助广大民众的作用,甚至还会对民众的思想进行“科学”的误导,对和谐社会的构建以及社会经济的发展,都产生了不利的影响。此外,与世界气象组织合作的基础是确保本国气象数据的合理性,只有保证数据的真实性,才会促进两者之间的相互合作,才会给本地气象服务提供更为优质的气象服务。

1.2 中观层面

气象探测是气象系统的重要组成,探测环境发生了变化,直接影响到了数据的准确性,气象发展也就成为了无本之源。气象系统主要包括三个方面,分别是气象观测、气象预报,以及气象服务,气象观测是实现后两者有效发展的基础,如果没有精准的预测,那么很难实现对气象预报与气象服务的准确性,更无法有效地位社会提供相应的服务。气象分析研发中心就像是人脑,而分析设备就像是神经元一样,一旦神经元遭受破坏,或者无法接受外界的消息,那么大脑的功能也就出现了问题^[2]。

1.3 微观层面

准确的探测数据需要以良好的探测环境为基础,一旦气象探测环境受到了不同程度的破坏,势必造成诸多观测要素的误差,对气象探测的代表性与准确性造成了严重影响,最终造成了气象部门对天气形势的判断发出错误的指令,降低了天气预报的精细化与准确率,不利于对大气整体趋势的分析。气象探测数据的稳定性与长期性,给气候变化,以及气候发展趋势等提供了科学的支持与参考,同时也提高了整体的气象探测内容,让气候的变化更具科学性与合理性。而不稳定的监测环境,或者负面因素众多的检测环境,会对气候数据造成不可估量的负面影响。

2 保护气象探测环境应采取的措施

2.1 提高气象站的稳定性

由于诸多因素的制约,使气象站的迁移成为了一种常态,对建设气象探测环境的影响巨大。基于现实情况,我们要对气象站采取科学的处理手段,提高气象站的稳定性,将其外界环境因素所产生的影响。气象机构根据探测的天气状况以及时间排序,实现了对未来天气状况的有效判断,同时对相关的资料进行归纳与总结,分析未来天气的发展趋势,进而提高了气象监测环境的持续性与稳定性。有关部门要采取积极的应对措施,提高探测环境的建设工作,探测的重点要以长期发展为基础,加强对探测数据的科学分析,充分整理有价值的数据信息。在城市化建设过程中,合理安置各类设施,同时拆除没必要的设施,同时减少复杂设施的建设,不仅能降低建设成本,同时也保证了探测数据的准确性。随着社会经济的高速发展,气象单位要对信息建设工作进行不断的创新与深度的挖掘,最终实现对监测环境的合理保护。

2.2 加强与城乡建设部门的沟通,加强对气象监测环境的保护

在气象探测活动中,气象部门的发展要做出统筹安

城市公园园林绿化可持续发展分析研究

乔鹤

石家庄市动物园管理处

DOI:10.32629/ems.v2i1.579

[摘要] 随着我国城市化进程的加速,城市公园园林也越来越体现了其重要作用,并成为了城市建设规划的重要组成部分。为了让城市能够稳定、高效的发展的必备条件就是保证公园园林绿化能够可持续发展。本文将对城市公园园林绿化可持续发展进行分析研究,并结合实际情况对其做相应整理和总结。

[关键词] 城市公园; 园林绿化; 可持续发展

1 城市公园园林绿化可持续发展意义

从现实生活来看,城市公园园林绿化可持续发展意义有如下几点:首先,其不仅能促进城市经济发展,提升城市整体形象同时也能增强人们的生态环保意识。其次,城市公园园林绿化可持续发展能够让城市展现出较强的文明、绿色发展特质,再提升城市形象的同时吸引人群来城市游玩、居住,以次促进城市的经济发展。最后,城市公园园林绿化可以有效提升城市的生活环境,使居住者处于一个绿色、干净、健康的生态圈,更好的发挥城市园林绿化的作用。

2 城市公园园林绿化可持续发展策略

2.1 建立健全的公园园林绿化管理体系

城市公园园林绿化可持续发展工作的顺利进行,首先要建立健全的公园园林绿化管理体系。相关部门应建立完善的渠道和平台,使所有的投入资源能够形成有效的整合,继而促进公园园林绿化工作的顺利开展。同时通过公园园林的地理位置进行社会招商引资,促使其投资增加各类娱乐项目设施,用来增加公园园林的经济收入,为公园园林的可持续发展打下坚实的经济基础。建立公园园林绿化管理体系时,还要注重园林绿化职工队伍的建设以及技术指导,通过职工队伍的建设和技术指导全面提升职工的机械化工作水平和工作效率。且按照现代化园林绿化艺术标准和园林的规模、结构和植物的种类来培养职工的艺术感染力,能修建和搭配更符合人

排,使整个气象事业的发展更具系统性,加强与城乡建设部门之间的有效交流,并将保护气象监测环境归入城市的建设部署中,通过多方面来加强气象站的建设工作,进而促进气象站的长久发展。在建设条件符合要求的情况下,气象站建设可以选择在没有遮挡物的区域,例如,自然保护区或者风景公园等,尽最大能力的保护探测环境,保证探测数据的精准性^[3]。

2.3 健全有关的法规、法律,提高气象探测环境的建设力度

无规矩不成方圆,法规与法律的保障是任何事发展的基础,气象探测工作也要有健全的法规与法律。加强对气象探测环境的有效保护,完善气象探测保护法规与法律。在相关规定的制定活动中,要以气象发展的具体情况为基础,在气象探测环境保护中,一定要加强有关部门责任,只有充分发挥法规与法律的作用,才能落实气象探测环境的保护工作,才能使其发展更具稳定性,为气象事业的发展奠定坚实的基础,保证气象探测数据的准确性,让气象事业的发展更具稳定性与持续性,为社会经济的发展提供支持保障。气象部门在《气象法》中,做出了明确的规定,前移气象探测环境的保护权利,降低主动审批程

序,加大监管力度,种种措施对环境保护起到了奠基作用,为气象事业的持续性发展夯实了基础与保障。

3 结束语

基本固定的气象站站址,是世界气象组织对气象数据收集所提出的前提条件。在气象站站址固定的情况下,气象数据才有可比性,才有可分析性,最终才会实现气象信息的连续性与准确性,同时满足代表性与对比性的要求。气象站的搬迁活动,不仅增加了财政负担,同时对气象服务与社会经济发展都带来了消极的影响。因此,加大对气象探测环境的保护力度,防止城市发展影响到气象探测环境。

[参考文献]

[1]李林,孙赫敏,乔晓燕等.探测环境对北京气象站气温观测值的影响分析[J].气象与环境学报,2019(4):120+126.

[2]丁一汇.气候变化与城市化效应对中国超大城市极端暴雨的影响[J].中国防汛抗旱,2018,28(2):1+2.

[3]赵雪婷,朱彬,潘晨.中国中东部地区不同气候背景下城市乡村气温差异研究[J].气象科学,2019(5):569+577.