

最新水土保持论文(模板5篇)

范文为教学中作为模范的文章，也常常用来指写作的模板。常常用于文秘写作的参考，也可以作为演讲材料编写前的参考。范文书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇范文呢？下面我给大家整理了一些优秀范文，希望能够帮助到大家，我们一起来看一看吧。

水土保持论文篇一

作为各级水行政主管部门,其日常工作和法定工作就是一方面监督、检查和验收水土流失治理工程的开展状况,另一方面检查和验收生产建设项目,工作量非常繁重,因此,必须通过信息化方法和手段的运用来进一步提升工作效率,从而为社会提供更全面的服务.年,水利部启动了国家水土保持重点治理工程图斑化精细管理示范等一系列生产项目,这些都推动了信息系统技术、高分遥感以及无人机技术在水土保持工作中的具体应用.

1在水土保持监管工作中运用高分遥感和无人机技术的意义

各级水行政主管部门主要负责监督、管理和治理水土保持以及水土流失工作,这项工作的特点在于量大、面广以及点多,对水土保持的管理带来极大的挑战.而各级水行政主管部门必须跟踪监督和检查生产建设项目是否履行水土流失防治的义务,这些项目包括输变电线路、输油输气管线、公路以及铁路等各种线性工程,还包括机场和露天矿等各类巨大土石方量工程,根据目前流量管理机构实际的检查监督情况来看,水利部很难做到每年一次监督审批项目,更难做到准时和实时.

这些技术对监督管理工作的支撑主要体现在以下几个方面:

一是高分遥感技术的发展.高分遥感技术的优势在于清晰度高,

频次多以及范围较大,尤其是国产高分1号的覆盖周期可以达到41天,分辨率为2米,国产高分2号的覆盖周期可以达到69天,分辨率为0.8米,这两种型号都可以一年内实现多次监测.目前这两种遥感数据均可免费适用于中央部委和各省,并有助于高分遥感应用于全国水土保持监管工作.

二是无人机技术的发展.无人机技术的优势在于低空高分辨率、随时操作、成本低、以及较高较快的航拍和测图效率,除此之外,无人机技术还可以避免受限于交通条件.近几年,随着国产无人机性能的不不断提升,以及无人机遥感分析软件的开发利用,都为无人机行业在水土保持监管中的推广提供技术支撑.不少水利委员会都在各种项目中利用无人机完成了寻找违规弃渣场、监测重要地段路段等工作.

三是信息系统技术的发展.除了蓬勃发展的遥感技术和无人机技术,与之相应的信息贮存、处理、传输以及发布等技术也在不断发展,从而促进了信息的互联互通.水利部也以此为基础开发了水土保持信息管理系统,这套系统基本涵盖了水土保持的各项主要业务领域,有助于中央和基层之间快速交流信息,并及时跟踪工作.

水土保持论文篇二

在水土保持监管中应用高分遥感和无人机技术的目标是全方位、全过程地监管生产建设项目,包括上报、审查和审批水土保持方案、监理水土保持施工、监测水土保持以及评估和验收水土保持等各个阶段.保证所有的生产建设项目均拥有动态信息,且各级水土保持管理部门能够随时对水土保持工作和工程进展有所了解掌握,并及时查找问题,提出措施.

而技术创新主要是指深度融合水土保持监管业务和现代信息技术、空间技术等新兴技术,运用高分遥感和无人机技术来实时监控生产建设项目水土流失的扰动地表面积、防治责任范围、水土保持措施、弃渣场设置以及取土场设置等状况.具体

而言,就是在生产建设项目正式开工之前利用卫星遥感来对位置和边界加以确定,并在开工之后根据监控发现边界变化和未编制方案等情况,然后通过自动报警的方式督促相关部门进行现场进度与核实.

2.2对生产建设项目基础信息入库以及信息系统进行监督管理

近期,水利部升级了水土保持监督管理系统为v3.0,并三级部署了中央、省级和流域机构,进一步开发地市级应用系统,保证了监管系统的信息互通共享和上下协同一致.升级后,系统可以对矢量数据进行贮存和录入,有助于互通高分遥感和无人机遥感信息.同时,系统运行环境也由利用公网代替了过去的利用水利防汛专网.

目前,经水利部审批的所有生产建设项目基础信息已经基本完全入库,地方水土保持机构和流域机构能够随时查阅相关图表和文件.

2.3对部分生产建设项目进行监管示范

为了进一步适用遥感和无人机技术,水利部选取了部分生产建设项目进行监管示范,培训试点工作人员学会调查监管利用高分遥感影像的生产建设活动的水土保持.同时,每年水利部都会推出新的高分遥感影像,来帮助相关部门监督、监测和跟踪新产生的扰动地块,此外,水利部还开发了现场复核和检查的移动终端,来帮助在生产建设项目的监督管理工作中更好地运用遥感和无人机技术信息.

3结语

综上所述,目前水利部已经建立水土保持监督管理系统,并推出各种措施来帮助地方相关部门和机构利用高分遥感和无人机技术监督管理水土保持,并且取得一定成效,在下一步的工作中,水利部会不断升级系统,以满足水土保持监管的更多需

求.

参考文献:

[1]姜德文. 高分遥感和无人机技术在水土保持监管中的应用[j].中国水利, (16):45~47, 49.

[2]姜德文, 亢庆, 赵永军. 生产建设项目水土保持“天地一体化”监管技术研究[j].中国水土保持, 2016(11):1~3.

水土保持论文篇三

摘要:农业自古就是我国经济和文明发展的基础。因此,作为粮食生产基础的农田对我国而言意义重大。因此,农田水利的保护成为我国发展农业,保证国内粮食安全的重心。然而,若想保证基本农田的价值就必须重视基本农田的水土保持工作。众所周知,水是万物之本,更是农作物生长的必须条件。但是,由于我国生态意识淡薄,使得国内水土流失情况严重。所以,农田水利的水土保持成功与否不但影响着农业发展趋势,更能影响我国经济、社会的发展。

关键词:农田水利; 水土保持; 规划设计; 沟渠防渗; 生物措施

水利工程是制约着我国经济发展的关键因素之一,水利工程有助于调节地表水和地下水,有助于缓解各种大自然带来的洪涝灾害和旱灾.我国是一个农业大国,农业的发展也对我国的经济效益起着关键性的作用.农业可持续发展战略是拉动社会经济效益稳健爬升的有效途径。而在农田水利施工中,水土流失是制约我国农业发展的重要因素。

1水土保持工作的基本内涵

水土保持工作在水利工程发展过程中具有重要的意义,不仅

能够促进水利工程作用的充分发挥，还能对环境资源进行一定程度的影响。水土保持工作其基本的内涵具体来说存在行业标准的界定以及法律确定的分别。水土保持工作的主要目的就是对于水土流失通过一定的工作措施来对其进行预防，将水土资源实行一定的改良以及保护工作，在保证水资源的利用效率得到一定提高的基础上还能够提高农田的生产力。促进人与自然和谐相处，使得农田水利事业能够实现可持续发展的目标。

水土保持论文篇四

在竞争激烈的当今社会，信誉好的企业更有立足之地，然而作为企业会时刻面临着信用风险，诚信经营就显得尤为重要。诚信经营并不是纸上谈兵，需要构建好信用管理体系，这也是一个复杂而长期的过程。在信用体系的构建过程中工商管理的运用具有现实意义，运用好工商管理对于防御信用风险作用重大。

一、工商管理在企业信用监管方面的运用

我国工商管理的部门也在不断根据市场经济的变化调整管理策略，经过一系列的改革、创新，“经济户口”管理方法取得了很好的成绩。“经济户口”在工商管理部门对市场监管的管理办法，通过市场主体的注册和监管，分类建立管理档案，这样一来管理起来就十分方便，这也是工商管理部门对市场经济信息进行了解的重要途径。

“经济户口”管理办法中最关键的一环就是工商管理部门对企业信息的相关档案进行管理，这些档案中有很多重要的文献资料，包括市场主体的注册材料、年检报告、违法资料等，是对市场主体进行监督的有力凭证。这种“经济户口”随着市场的变化与企业的发展而更新，在权威性与准确性方面都有保障，通过这种管理手段，掌握企业的真实信用情况，在企业出现失信行为的时候予以打击。

二十世纪九十年代，“经济户口”管理办法在我国出现并且实施，二十一世纪初，随着互联网的普及，计算机的应用越来越广泛，工商管理部也与时俱进，将“经济户口”管理办法与网络相融合，建立科学的管理系统，更新“经济户口”的内容更加便捷和快速，同时在进行经济户口调查的时候也节省了很多时间。对于企业自身来说，探索新的“经济户口”管理办法也是非常重要的，目前来看很多企业还是找到了一些新的方法，如某地工商局“研发”的“一卡一档一户”的做法，也有实施监管责任制的，这样一来企业的信用管理体系中经济户口的价值大大提升。

二、工商管理在企业信用奖惩方面的运用

在很多企业中，工商管理部采用的是分类监管的方式。“分类监管”顾名思义，就是将企业按照信用度进行分类管理，信用度的由来就是工商管理部对企业信用的点评结果，依照这个结果将信用度水平相近的企业划分在一起，对于那些信用好的企业给予奖励，对于信用度比较差的企业给予惩罚。通过这种与企业之间的互动，提高监管效率与效果，并且在企业的准入、经营行为方面可以加强执法的效力。

二十世纪九十年代的中后期，这种信用分类监管的方式开始在我国实行，在探索与实践的过程中，这种分类监管制度越来越成熟。在法律法规完善方面做得越来越好，同时在国家工商总局的带领下，分类监管在地方的工商管理部中的应用也越来越广泛，越来越科学。随着互联网的迅猛发展，运用互联网加强工商总局与地方工商局的联系，资源共享，监管起来更加方便。根据企业信用标准的制定，将企业划分为四级，如果是第四级的企业就意味着是信用度十分不好的企业，这时候工商管理部需要将其“劝退”——退出市场，也可以直接撤销其工商登记；处在第三个等级的企业会有一些信用不良记录，要加强控制，对其不良行为及时给予纠正；处在第二个等级的企业信用情况要好于第三等级的企业，要以批评教育为主；作为划分在第一等级中的企业，信用度良

好，工商管理部門應該給予激勵和表揚。

三、工商管理有助於準確把握企業信用情況

工商管理部門在企業的信用管理體系中起到了十分重要的作用。工商管理部門以自身為主體，開展年檢實踐活動，每年定期對企業進行經營狀況與信用狀況的監測，主要是為了對企業進行深刻的了解，包括企業的運營狀況，存在的問題，可以針對這些問題為企業提出有益建議。充分利用“經濟戶口”的管理制度，記錄好企業的信用情況，同時注重企業的分類監管，為建立科學的企業信用管理體系做出貢獻。

工商管理部門為了促進企業信用體系的良性發展進行了很多實踐探索，在完善年檢制度方面不斷的進行年檢辦法的修改，新的年檢辦法與時俱進，在年檢的程序上和年檢對象方面做出了新的詳細的說明，企業與工商管理部門的關係越來越密切，工作聯繫也越來越方便。企業年檢在技術上進行一系列的更新，隨著互聯網的普及，在網上進行年檢，可以減少很多多餘的程序，也有的工商管理部門實行滾動式的年檢制度，這些都促進了企業信用管理體系的完善。

四、結束語

企業信用管理體系構建過程中工商管理的運用十分重要，有效監管企業的信用情況，根據企業實際信用情況給予獎懲，同時為企業提出合理的建議幫助企業開展業務，促進社會主義市場經濟的良性發展，相信隨著工商管理部門與企業的共同努力，我國的企業信用體系會越來越完善。

參考文獻：

[4]姜啟躍. 工商管理驅動下的企業信用管理體系構建[j]. 企業技術開發（下半月），, 32（21）： 127, 141.

水土保持论文篇五

摘要：社会发展中,对于地形测绘工作的重视度也在不断的增加,在地形测绘工程中,传统的测绘技术存在较大的局限性,因而测量精度和测量有效性方面存在严重不足,要改善这种境况,可以采用无人机的测绘航拍技术,弥补传统测绘技术上的缺陷。无人机在不同的工程领域中均有广泛的应用,无人机测绘便捷度高、测量范围广并且技术操作方面极为灵活。本篇文章在此基础上,主要对地形测绘工程中无人机的应用价值和技术方法等进行研究分析。

关键词：地形测绘;测绘工程;工程;无人机;航空摄影;

地形测绘工程的实施主要是对地形图完成测量和绘制工作,对某一测量领域的表面地物、地形水平投影高程以及具体位置等进行测定,按照相关比例缩小后,使用注记或符号进行地图绘制[1]。地形测绘工程中使用传统的测量技术,无法达到符合要求的测绘精度,运用无人机进行地形测绘,可以使用自备程序和无线电遥控设备进行测量,无人机在地形测绘工程领域中的测量运用,像素更加清晰、测量面积更加广泛,操作灵活和安全,实用性优势极为突出。目前地形测绘工程中应用无人机的技术不断成熟,关于地形测绘工程中无人机的相关操作要求和应用方法等则需要综合实践情况展开研究与探讨,现主要分析有以下几个方面:

1三角测量

地形测绘工程中应用无人机测量,可以进行航空摄影,这种像控测量是一种极为重要的测量技术,操控无人机的过程中,可以将gps定位系统中的定位导航信息与无人机的航空拍摄资料充分融合,从而获取测量领域中的地貌和地形数据[2]。使用无人机测量,能够对数据进行直接的记录、传输和保存,对像片控制测绘中的像片进行合理、科学的布置,使其成为无人机测量的核心技术。但是,设置像片控制点一般是选择较为明显

的地点,这是为了能够获得更加理想的数据,空中三角测量是使用无人机测量的一项极为重要的内容,主要的工作原理就是利用无人机对勘察区域内的地形地貌情况进行测量,收集其中的有效信息。在整个测量过程中,系统能够根据实际区域条件,对测量仪器进行相应的调整,但是在三角测量前,也要人工设置测量参数,保证不同连接点更加符合地形测绘工程需求。

2立体采编

在地形测绘工程中使用无人机进行航空摄影测量,运用业内的立体信息,对测量区域中的相关地形、地质信息等进行综合的采编和管理,在此过程中,要进一步保证测量信息的可靠性和准确性,一般是采用手动的方式对水压线和等高线进行采编,这种信息相较于普通信息更加宝贵,因而运用计算机实施立体采编。地形测绘工程中的无人机立体采编环节,要对其中的地形结构数据和物体线节点等数据内容进行严格的控制,并确定无人机在航拍领域中获取的数据信息是精确的,否则地形测绘工程数据可用度受影响[3]。若使用无人机测量房屋结构,要对房屋工程的外部轮廓边缘进行测量处理,在信息校正后,保证数据测量结果;但是对于地形结构较为复杂或者是测量难度较大的区域,则是可以先标记,在保证整体测量效果的基础上,使用无人机完成初步的信息采集,统一编码立体信息。

3补测操作

使用无人机进行航拍测量,要对其中存在的测量盲点部分进行重点分析,并据此对测量点的位置进行合理的布设,针对测量盲区,对无人机测绘、采集的数据资料进行统一的比对和分析,及时发现没有测量到的地方,并立即安排补测。地形测绘工程中使用无人机进行测量,能够实现整体化和全面性的测量操作,即使存在测量盲点或漏测问题,也可以在数据分析中及时发现和补测,这对于维护和提高无人机测量完成度等具有重要的保障作用。在地形测绘工程中使用无人机进行补测时,对于一些隐蔽性的区域或者是地形结构极为复杂的区域,也可以采用人

工补测的方法,并将人工补测的结果和外业补测的数据信息进行比对,验证测量数据的准确性和一致性,对于其中存在的测量偏差和数据误差,能够及时修正。使用无人机补测,一般数据结果的准确性更高,并且能够有效避免一些人工因素的干扰,测量效率高,测量精度也高,能够有效提高地形图的精准度。无人机补测在地形测绘中的应用作用突出,对于地理环境和气候条件方面的适应性较强,但是在具体应用中,要规范操作方法,提前设定好参数[4]。

4结束语

地形测绘工程中无人机的应用,是随着航空技术发展起来的,无人机航拍测绘技术在矿山开采、军事领域以及工程领域中均有广泛的运用。无人机测绘更加安全和灵活,测量的性价比和时效性均较高。但是在地形测绘工程中应用无人机,要对地形测量的基本工作流程进行合理的安排,对复杂地形测绘,要对无人机的飞行线路和拍摄角度等进行相应设置。对于地形测绘工程中重要控制点的测量,要根据坐标系成果,重点控制好无人机测绘的检核数据部分和测量起算部分,检查无人机测绘拍摄的影像质量后,处理并分析数据结果。综合地形测绘工程实践发现,无人机在地形测量领域的应用,保证测量数据的准确和精细,为地质图、地形图绘制等提供可靠的数字资料,机动灵活性强。

参考文献

[3]李炳凯. 基于无人机低空航摄技术的数字矿山建设研究[j]. 世界有色金属, 2017(24):22+24.