

飞天火箭弹，借来满城雨

烟台昨发射115枚火箭弹，增雨2000万立方米

本报4月17日讯(记者 王晏坤 通讯员 迟淑芹) 受冷空气共同影响,17日早晨开始,烟台出现一次明显降水天气过程。为缓解当前抗旱,森林防火压力,烟台市人工影响天气办公室在全市范围内组织开展了¹次人工增雨作业,发射115枚火箭弹,增雨2000万立方米。

17日早晨开始,一股相对明显的降水影响烟台市全域,烟台市气象局和²市人影办³借机实施了人工增雨,取得了一定

的效果。

据烟台市人影办常务副主任张建华介绍,这次降水从莱州,莱阳等地开始,自西向东影响烟台市全域,与以往的降雨过程不同,本次积雨云层分布较为均匀,比较适合人工影响天气作业。

按照山东省气象台的部署和烟台市委、市政府的要求,全市人工影响天气系统组织全市自西向东先后开展地面火箭和点燃烟条增雨作业,自7时开始移动火箭轮番作业

60车次,共发射火箭弹115枚,点燃烟条20根,增雨效果明显。

据烟台市气象台发布的降水统计数据⁴显示,自17日7时至17时,全市平均降水量5.7毫米,其中平均最大出现在招远,降水量为10毫米;最大观测点出现在莱阳团旺镇,降水量为15.6毫米。

“如果能够⁵达到中雨以上级别的有效降雨,完全能够解除旱情,但今天的降雨还属于小雨,对旱情的缓解

算是起到了一定的作用。”张建华说。

据张建华初步统计,本次全市范围内的人工增雨天气过程给烟台全市带来2000万立方米的降水,这次降水过程对缓解烟台市春季旱情,降低森林防火压力,促进春耕农业生产十分有利。

据了解,本次人工增雨作业已经是今年以来第8次作业,也是影响范围最广、轮番作业次数最多、使用火箭弹数量最大的一次。

相关新闻

一场及时雨 给小麦解了渴

“盼了好几个月,终于下雨了。”17日的雨让发愁多日的港城农户、果农们露出了笑脸。一场及时雨,给小麦解了渴。17日上午,农户方红军冒雨来到了自家小麦地里。方红军说,春天太早了,一场大雨都没下过。

记者从烟台市水利部门了解到,十年九旱和冬春连旱是烟台气候变化的基本特点。据气象部门预测,4月上旬,全市大部地区仍无有效降水,气候以晴间多云天气为主,气温也将较常年略偏高,短期内旱情难以解除。

据了解,各级政府和水利部门积极引导百姓搞好小水窖、小水池、小塘坝、小泵站、小水渠等“五小水利”工程建设。自去年汛后以来,全市共新打、维修机井1420眼,维修塘坝40座,新建水池、水窖91处、加固40座,新修、维护泵站334座,增加蓄水能力1257万立方米。

本报记者 李静

火险气象等级 由5级降至3级

17日,一场降雨影响了烟台市全域,使得烟台久旱逢甘露,让干旱的农田得到了一定程度上的缓解,也让居高不下的火险气象等级由5级降至3级,易燃程度由极易燃烧至较易燃。

此前,由于降雨较少,烟台火险气象等级一直处于5级极易燃状态,森林防火异常严峻,不少县市区政府工作人员24小时值班,监控火情;一场降雨将气象火险等级降至3级。

据烟台市人影办常务副主任张建华介绍,人工增雨不单单是缓解旱情,还可以净化空气,增加空气湿度,防止山火。每年清明前后,烟台市一般都组织一次增雨。

本报记者 王晏坤

司法鉴定机构 应配档案管理员

本报4月17日讯(记者 苑菲菲) 近日,烟台市司法局出台了《烟台市司法鉴定档案管理办法》,共二十五条,对档案材料的收集、排序、立卷编目、卷宗装订和归档等内容做了详细而明确的规定。

结合今年的年度考核工作,本着减少及遏制有效投诉和无有效投诉为目的,烟台市司法局决定在2014年上半年重点推进司法鉴定档案管理工作,根据司法部《司法鉴定文书规范》和山东省司法厅《司法鉴定机构鉴定档案管理办法(试行)》(鲁司[2005]43号)的规定,制定了《烟台市司法鉴定档案管理办法》。

《办法》要求,鉴定档案要根据案件类别,按年度、一案一卷的原则,单独立卷。各类鉴定文书都必须用钢笔(用碳素或蓝黑墨水)或黑色签字笔书写,签发。司法鉴定机构应当配备专职或兼职档案管理人员,负责司法鉴定档案的整理、装订立卷及保管。

档案管理人员必须严格遵守保密制度,不得违反规定向他人提供或泄露司法鉴定档案的涉密内容。全市司法鉴定机构的档案管理工作,要接受省、市司法行政部门和地方档案行政管理部门的业务指导、监督和检查。



各有妙招

17日的一场雨,让人有点措手不及。马路上,没有带伞的市民纷纷想出奇招来遮雨,有的用手绢搭在头上,有的用塑料袋子披在身上或套在头上。

本报记者 李泊静 摄影报道

人工增雨是向云要雨,需待天时

据张建华介绍,人工增雨并不是凭空产生的,需要云层满足两个条件,一是要有足够的过饱和水汽,二是有一定数量的凝结核。云层中满足了过饱和水汽的条件后,就需要人工增雨作业车发射火箭弹或由人工增雨作业飞机播撒催化剂形成凝结核。

然而,要想使用人工增雨设备,无论是飞机还是火箭弹,都必须避让空中的飞机、探空气球等飞行器,在确保相应航空飞行器安全的情况下,才能够实施对空人工增

雨作业。

虽然满足了上述两个条件,也不一定能够“打”下雨来,所以作业机会的捕捉也是人工增雨作业的关键一环。

这就要求天气形势预报要准确,掌握系统影响时段及系统的生成和消失,作业指挥者要密切注意天气现象的演变,和雷达站保持联系,同时掌握什么系统产生什么样云团的常识。

作业火候的掌握也很重要,作业早了则欲速而不达,作业迟了就变成了马后炮。“这就

需要前后方的紧密协调和随时调度,所以在作业时除了指挥中心的电话,其他的都不敢接。”张建华说。

张建华称,人工增雨原理可概括地用“触发机制”四个字来描述,即在充分研究自然降水过程的基础上,人工触发自然降雨机制。

“人工降水就是用人手段增加云的降水量,运用云和降水物理学原理,通过向云中撒播催化剂,例如干冰或碘化银等,使云滴或冰晶增大到一定程度,降落到地面,形成降

水。”张建华说。

撒播催化剂的方法有飞机在云中撒播、高射炮或火箭将碘化银炮弹射入云中爆炸和地面燃烧碘化银焰剂等。烟台市人影办最常用的方法就是发射火箭弹,将碘化银投放入积雨云层中。

据张建华介绍,人工增雨可以在一定条件下使本来不能自然降水的云受激发而降水,也可使那些水分供应较多、往往能自然降水的云,提高降水效率而增加降水量。

本报记者 王晏坤

守护山林,一干就是15年

赵庆浩说,他能做的就是护好这片山林



我在防火一线⑤

本报4月17日讯(记者 王晏坤) 17日上午,烟台上空飘起小雨点,这把芝罘区只楚街道办西牟社区居委会的赵庆浩高兴坏了,护林防火的他盼雨盼了好几个月。

赵庆浩是西牟社区居委会的老治安队队员了。1999年,社区招募护林防火员,赵庆浩被选为居委会护林员,如今他在这片山头守护已15年了。

每天早上不到7点,赵庆浩就骑着摩托车上山了。每天在

山上转悠几个小时,看到有人有车上山,就上前询问登记,一再叮嘱不能烧香烧纸,不能燃放烟花爆竹。

15年了,赵庆浩跟大山在一起的时间甚至比跟家人还长。刚开始的时候,他对这份工作并不是很认同,磕着碰着是常有的事儿,每天爬山巡山更让他觉得枯燥。

“时间久了,慢慢习惯了爬上爬下,对这片山也有感情了。”现在的赵庆浩,已经习惯了在山上“办公”的感觉。

赵庆浩总是第一个上山,最后一个下山,每天都要把18个小时的路口,来往车辆一一登记,防火意识逐个强调。

2004年,赵庆浩被只楚办



山上都是易燃的松树,防火压力很大。 本报记者 王晏坤 摄

事处评为工作先进个人,2008年至2009年被烟台市芝罘区人民政府评为森林防火优秀护林

员。赵庆浩说,他从没想过这些荣誉,他能做的、他所做的就是护好这片山林。