



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105532340 A

(43) 申请公布日 2016.05.04

(21) 申请号 201610015150.9

(22) 申请日 2016.01.11

(71) 申请人 陈胜民

地址 050066 河北省石家庄市新华区颐宏路
明珠花苑 4-1-202

(72) 发明人 陈胜民

(51) Int. Cl.

A01G 15/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

人工降雨降雪降解雾霾措施

(57) 摘要

人工降雨降雪降解雾霾措施。是利用人工降雨的基本原理。用飞机火箭炮高射炮做运载工具将干冰碘化银等等冷却剂带到雾霾层,使雾霾迅速冷却凝结成小水滴小雨点小雪花小冰粒或雨加雪,体积缩小,比重增大,连同雾霾中的飘浮物和二氧化碳硫酸盐气溶胶等有害物一起降落到地上。就消减消灭了雾霾的天气。另外因为雾霾和云的成因成分是极其相同相似的。所以可以用相同的方法和技术手段降解雾霾。而人工降雨降雪降解雾霾措施比人工降雨更容易效果更显著。

1. 利用人工降雨降雪降解雾霾天气的措施。是利用飞机在雾霾天气的高空喷撒干冰等冷却剂,使空中雾霾迅速冷却体积减小比重增大,凝结成小水滴小雨点小雪花,小雨雪带着雾霾中的飘浮的尘埃颗粒二氧化碳硫酸盐气溶胶等污染物落到地面上,降解了雾霾的天气。也可以通过火箭炮高射炮做载体将装有碘化银的炮弹送上天空,碘化银炮弹爆炸,碘化银迅速分解冷却。使雾霾迅速冷却比重增大降落到地面上,降解了雾霾。

人工降雨降雪降解雾霾措施

技术领域

[0001] 随着中国经济的迅速崛起,全国人民生活水平的不断提高。燃煤燃油燃汽,工业、生活废气排放日趋加剧,空气质量日趋恶化。人们饱受雾霾的困扰日益加重。严重威胁损害着人类的身体健康,阻碍人们的出行。雾霾是人类的第一大公害。治理雾霾也就成了一个世界性的难题。我们应该导根求源,这是人类过度活动的结果。说的更确切一点,就是人类没有按照自然规律科学发展的结果。是生态失衡大自然对人类的惩罚。也是大自然向人类敲响的警钟,我们应该认识到它的严重性。早日做出决策。早日根除它,恢复自然的生态平衡。

背景技术

[0002] 京津冀及华北地区地处北方地区人口密集众多,工业布局不合理。重工业偏重,一钢独大,加上水泥、电力、玻璃、石化等重点污染行业的大气污染。人多车多机动车尾气排放多,燃煤燃油燃汽排放也增多。严重污染了京津冀及华北地区的大气。经济还要继续发展扩大,城镇化的水平还在推进,城镇大城市的人口还要继续增加增多。燃煤燃油燃汽数量会与日俱增。雾霾的天气也会加剧。雾霾是人类生活健康的大敌,雾霾似乎成了世界难题。但我并不这样认为。我认为雾霾是可防可治可根除的一个问题。我的基本战略构思是想通过科学的技术战略技术方法战胜它消灭它。综合治理,多措并举,消灭雾霾,净化空气,恢复生态。还蓝天白云,造绿水青山。特提出四大战略措施:一、人工降雨降雪降解雾霾措施;二、人工水雾过滤清洗冲洗空气降解雾霾措施;三、水雾过滤清洗冲洗烟囱烟尘措施;四、利用生物吸碳化氧原理开启美好生活富氧新时代。

发明内容

[0003] 雾霾的天气往往会发生在晚秋初春和冬季。特别是更多的发生在冬季。这是因为冬季日照时间最短,太阳的光线斜射,地球上接收阳光的能量减小了,使空气中的水蒸汽和空气中的霾里的成分和飘浮物不易蒸发消散。加上京津冀及华北地区冬季农作物收获归仓,绝大部分的树木落叶,平原地区变成一片空白,很少有绿叶植物的光合作用将空气中的二氧化碳吸收放出氧气。加上京津冀及华北地区工业布局不合理,人多车多本来就污染多。又加上京津冀及华北地区的冬季取暖就更加加重了对大气的污染程度。使空气中的二氧化碳硫酸盐气溶胶和污染物越积越多,污染越来越重。使大量的雾霾混合体无法消散无法消化吸收。

[0004] 我发现雾霾产生多发生在没有太阳的晚上,这是因为由白天蒸发的水蒸和产生的霾飘浮在空气里没有太阳的照射无法蒸发消散的结果。我还发现每次雾霾的消散都是借助于自然的力量。刮风、下雨、下雪,阳光照射驱散雾霾。从现在的技术手段来讲,我们即不能呼风唤雨,也不能操纵太阳的光线照射。但我们可以通过人工降雨人工降雪降解雾霾天气。夏天久旱不雨,人们渴望下雨,人们就待天空中有一定云时,利用飞机喷撒干冰等冷却剂使空气中的水蒸汽迅速冷却比重增大凝结成小水珠降落到地上产生了降雨过程或用高射炮、火箭炮将装有碘化银的炮弹带到高空爆炸碘化银分解迅速使空气中的水蒸汽冷却凝结成

小水滴变成雨降落到地面上。我们为什么不可以将夏天人工降雨的原理应用到冬季降解雾霾的技术上来呢?我们知道云与雾霾中有很多相同的相似成分。夏天的云里有大量的水蒸汽和一定的霾的成分,晚秋初春冬季里的雾霾也有大量的水蒸汽和大量的霾的成分。2015年12月22日至26日的雾霾里的相对湿度75-95%,夏天的云里与冬季雾霾里的区别只在于成分的多少和季节温度的高低。这些都不影响雾霾的降解程度。因为不管空气里飘浮的是雾是霾,不是雾和霾的混合体,还是水蒸汽成分的多和少,它们受到干冰和碘化银的迅速冷却后体积变小比重增大就会迅速地降落到地面上。降解了雾霾天气。如果水蒸的成分大就可能变成小水滴成为人工降雨降解雾霾。如果冬天的温度低还有可能变成小雪花小冰颗粒降落到地面上成为人工降雪降解雾霾。所以利用飞机在高空中喷撒干冰和一些冷却剂使空气中的雾霾迅速冷却体积变小比重增大凝结成小水滴水点,凝结成小雪花小冰块冰颗粒降落到地面上就降解了雾霾的天气,或者用火箭炮高射炮将装有碘化银炮弹打到天空中爆炸碘化银迅速分解冷却将雾霾冷却成小水滴、小雪花降落到地面上消除雾霾。高空中的雾霾的小水滴小雪花迅速落下也会带着雾霾中的飘浮物尘埃一起降落到地面上。也会引起地面与高空汽流的对流形成局部的风动作用,更进一步的降解雾霾。达到消除雾霾的效果。

具体实施方式

[0005] 我认为雾霾不是一个不治之症。它是一个可防可治可以根除的人工灾难。甚至它比人工降雨更容易一些。因为人工降雨必须要有一定的降水量才能凑效。人工降雨降雪降解雾霾无须那么大的降水降雪量就足以制服雾霾了。举个例子吧!2015年12月22日至26日的那场大雾霾,26日晚上7、8点钟时石家庄市雾霾很严重。但不一会儿,天上飘下了一层小雨雪,石板地面和油漆地面只刚下湿了一层,而水泥地还未下湿。十几分钟天空中的雾霾就消散了,变得无影无踪了。