



庚子年十二月初四 2021/01/16 星期六 今日16版 株洲日报社主管、主办 国内统一刊号 CN43-0061

# 全国首创! 我市将“电力大数据”应用到环保监管 建成全省首个“电力大数据+环境监管”平台

1月15日,株洲市“电力大数据+环境监管”改革创新成果推荐会召开。会上发布了株洲打好污染防治攻坚战,通过精准精细的电力大数据监管促使企业达标排放的改革实践和取得的显著成效,获得与会专家一致点赞。



▲推荐会现场 记者 杨凌凌 摄

中国工程院院士陈晓红出席并点评,省生态环境厅厅长邓立佳发来贺信,市委副书记、市长阳卫国致辞。市领导何朝晖、王卫安参加活动。

## 创新环境监管机制 对偷排企业形成高压监控

我市排污单位点多面广,尤其是重点污染源的排污口和环境治理设施,传统的监管手段仅有定期巡检和群众举报,如何有效对排污单位污染治理设施进行监管,是当前生态环境保护工作的一个突出难点。

“白天用电量极少甚至为零,晚上用电量飙升,这样的企业在干什么?”市生态环境局工作人员介绍,受限监管人员数量不足、执法车辆短缺、监管企业生产隐蔽等制约因素,难以形成对生产违法企业特别是夜间偷排企业的高压监控。2016年12月,市委、市政府把构建“电力大数据+环境监管”作为环境监管领域的一项微改革,组织市生态环境局、国网株洲供电公司 and 市国投集团等单位成立专班,研究论证运用大数据、云计算、人工智能等现代化信息技术,创新环境监管机制。

从手动导出生态环境部门查处的1.0版本,到对治理设施异常用电情况进行自动预警的2.0版本,到将智能电表升级为智能监控设备的3.0版本,再到2020年大数据背景下的全市生态环境监管4.0版本,4年来,我市贯彻习近平总书记生态文明思想,在全国首创将“电力大数据”应用到环保监管工作,在全省建成首个“电力大数据+环境监管”平台。

## 安装智能监控设备 24小时监控环保设施用电量

这个平台是怎么运行的?电力数据“云端查”,治污设备“线上盯”,环境执法“及时管”!简单来说,就是通过企业污染治理设施上安装智能监控设备,对企业环保设施用电量实时24小时监控,一旦企业环保设备用电特征与生产设备用电特征不匹配,平台自动预警。

打开监控平台,能够清晰看见接入企业产污装置和治污装置的运行时间、电力监测情况,通过数据分析和图表展示,展现了接入企业的治污情况,有效防止企业偷排排放污染物。

目前,我市共在317家重点企业的污染治理设施上安装337套智能监控设备,基本实现重点污染企业智能监控全覆盖。

## 市民投诉减少一半 企业成本从至少15万降至800元

得益于这个平台,我市将环境治理关口前移,由“被动执行”向“主动管控”转变。平台与“智慧株洲”“市长热线”“数字环保”等系统实时对接,对用电数据异常的用户,自动列入重点监控名单,并立即推送到环保执法系统,大幅度减少了排查过程中的人力物力投入,做到用高科技手段打击环境违法。

4年来,违法生产、偷排等现象逐年大幅度下降,2017年处置110家违法企业,2020年处置32家违法企业。老百姓的环保投诉也由此大幅度下降,2020年的投诉件数只有2016年的50%。

“电力大数据+环境监管”平台同样让企业得到实惠。记者获悉,过去企业安装的污染源在线监控设备在15万元至30万元不等,现在只需安装智能监控电表就能管控企业治理设施是否正常运行,成本仅需800元。

## 年底前覆盖全市所有大中小企业 再推出一批电力数据应用场景

昨日会上,株洲市“电力大数据+环境监管”改革创新成果获得与会专家的一致点赞。国网湖南省电力有限公司电力科学研究院与株洲市国投集团签订战略合作协议。长沙市望城区生态环境局与株洲国投智慧城市公司、株洲嘉成科技发展有限公司现场签订项目合作协议。

下一阶段,我市将加快应用推广,力争今年年底前实现“电力大数据+环境监管”覆盖全市所有大中小企业。针对不同行业、类型的企业不断完善预警处置模型,推动电力大数据共享融通。全面推进大数据与各领域、各部门工作深度融合,进一步打通数据壁垒,在返贫预警、税务征管、企业征信等方面,再推出一批实用管用的电力数据应用场景。

(记者 杨凌凌)

## 去年我市空气质量改善幅度居全省第一

本报讯(记者 杨凌凌 通讯员 崔林)昨日,生态环境部公布了2020年12月和1至12月全国地表水、环境空气质量状况。在全国168个重点城市中,我市去年空气质量改善幅度居全国第十、全省第一。

2020年,市区空气优良天数为317天,优良率为86.6%,分别较上年增加了37天,上升了9.9个百分点。空气污染综合指数为3.81(数值越小,空气质量越好),下降了17.5%。主要污染物PM2.5、PM10平均浓度为38.51微克/立方米,较上年分别下降19.1个和22.7个百分点。

据悉,我市组织制定了《株洲市2020年“蓝天保卫战”考评办法》,实行每月调度督办、每月考核扣分、每月通报约谈。大力实施大气污染防治项目84个,狠抓机动车尾气管控,严格落实扬尘防治“八个100%”。累计取缔随意焚烧秸秆、生活垃圾等行为800余次,切实形成了“市级督查、县市区检查、乡镇监管、村居落实”的四级网格化监管责任体系。全面强化餐饮油烟污染治理,安装高效油烟净化设施535家,完成2万余户老旧居民区家庭餐厨油烟净化治理,整治违规使用散煤行为23起。

大力实施“电力大数据+环境监管”,开展相邻城市互动联防,多次组织开展“长株潭蓝天利剑”交叉执法专项行动,严厉打击涉气环境违法行为。积极推进空气环境监测网络建设,建成大气环境组分站、国家级工业园区空气自动站各个,空气质量小微站100个,并采用先进空气颗粒物激光雷达、走航车等监测技术开展污染物排查、分析。

## 醴陵成功创建国家卫生城市

本报讯(全媒体记者 李逸峰 通讯员 李景兰 程耿孺)1月14日,全国爱卫会发布关于命名2018—2020周期国家卫生城市(区)的决定,醴陵市榜上有名。

国家卫生城市是由全国爱国卫生运动委员会命名的国家级卫生优秀城市,是一个城市的重要品牌,也是一个城市综合实力的重要体现,更是一个城市卫生工作的最高荣誉。

2016年9月起,醴陵启动创建国家卫生城市工作,将创卫工作融入基层“网格”治理,实现城乡同创。积极倡导全民参与、培养良好的文明卫生习惯,全面提高社会健康综合治理能力,提升全民卫生健康水平。同时,将创卫工作与开展爱国卫生运动和改善人居环境相结合,建立健全一系列长效管理制度,实现环境卫生大整治、市容秩序大提升、民生民利大改善,城市功能明显改善、城市品质明显提升、城市形象明显彰显。

改变行程留在本地过年 苦思创意校园记者“有惊喜” 特别寒假:陪伴与防疫并行 A05

## 美丽的小院

白鹤小学三(7)班 肖俊琦 证号:200401181910 指导老师:黄慧聪

我家有一个美丽如画的小院,十分惹人喜爱。沿着院墙走,你能发现院子四周种满了杜鹃花,春天来临,杜鹃花争先恐后地绽放,姹紫嫣红,淡淡的清香引来了蝴蝶翩翩起舞。

前院的一角种着两棵粗壮挺拔的桂花树,树冠就像一把撑开的巨伞,郁郁葱葱,遮天蔽日,夏天可以供我们乘凉。金秋十月,桂花盛开,淡黄色的小花星星点点藏在绿叶之下,整个院子都弥漫着沁人心脾的香味,每到此时,我便会和奶奶一起收集掉落的桂花做桂花糖,这是我一年中最开心的时候。

沿着小路走进后院,映入眼帘的就是那一片片的紫薇树,有粉的、红的、紫的、白的,花朵像一串串珍珠似的挂在枝条上,每当微风拂过,枝条就像少女婀娜的身姿随风起舞,花瓣总会飘落在鱼池里,引得池子里的锦鲤都纷纷跃出水面,好像在欣赏着美丽如画风景。最惹人喜爱的莫过于那个小小的菜园了,每到丰收的季节,碧绿的丝瓜、青翠的黄瓜、红绿相间的辣椒、紫色的茄子都纷至沓来,整个院子里都洋溢着丰收的喜悦。

这就是我家美丽的小院,你喜欢吗?

## 绘画作品



杉木塘小学902班 孙小沐 班号:200311566040 最美逆行者

## 夸夸我的爸爸

茶陵县城东学校五(4)班 段艳菲 证号:200817832200 指导老师:吴晓霞

在别人眼中,我的爸爸是严肃的,而在眼中,他是幽默的。

可以用一句诗来形容我的爸爸,那就是“横看成岭侧成峰,远近高低各不同”。那大大的肚子就是山峰,粗粗的胳膊就是小岭,结实粗壮的大腿就是大岭,真是像极了。让我不得不怀疑当初诗人苏轼是看见了像我爸爸这样的人才写下这首诗的。

每天叫我起床的当然是我的爸爸啦!他可不是像一般的爸爸一样:“起床了,太阳公公出来了。”他有着自己独特的方式,那就是一首自己改编的起床歌:“起来,不愿起床的人们,把我们的被子掀开,

穿好衣服去刷牙……”当他唱完这首歌,我还没有起床的话呢,他就会开启他那不正经的独家英语:“给我起来,狗在摸你(是good morning的谐音)”还不行的话呢,他就会开启行动模式:把鞋子东一只,西一只地丢了,躺在床上像蹦蹦跳跳地跳得很高,虽然我正在熟睡,但也会跟着爸爸的步子,飞起来,那感觉可真难受。“停!停!停!我起床还不好吗?”我无奈地说。“唉,这就对啦!”爸爸立刻停止了蹦跳,哼着小曲儿下了床,走着欢快的步伐,那个样子可真像一个老顽童。

有了这个“人体闹钟”以后再也不用担心迟到啦!我可得好好夸他!

## 交通安全记心中

北师大株洲附校X1707班 崔艺馨 证号:200404186120 指导教师:周艳梅

上星期三下午,我们校园记者拿上笔和本子,跟随李老师来到学校多功能厅参加活动。

刚进门,只见一位警察叔叔站在那里向我们问好。我们一个个都非常好奇,这次是什么活动呢?

“大家好,我们是交警,相信你们在生活中都遇到过我们。我们的工作主要是管理交通。我们先学习指示标志分别代表的意义。”“哦,原来今天是学习交通安全知识呀,同学们一个个全神贯注,听的特别认真。叔叔拿出了一张蓝色交通牌,问:“同学们,你们知道这表示什么吗?”“交通禁令标志。”我脱口而出。“是的,这个就是代表交通禁令。”他又拿起黄色的交通牌,“这个则代表警告标志。”同学们争先恐后地抢答……“你们太棒了!我们一定要遵守交通,每年死于交通事故的人成千上万。”

## 给爸爸妈妈的一封信

何家坳小学二(6)班 罗紫兮 证号:2002068711875 指导老师:吴清华

亲爱的爸爸妈妈:

你们好!

这是我用文字给你们写的第一封信。虽然以前写过信给你们,但都是用图画表达的。我很开心我又有新的本领来表达自己。

感谢爸爸妈妈地陪伴与指导 当我摔倒的时候,你们会扶起我并安慰我。我

做错事的时候,你们会批评我,指导我快速纠正错误。当我胆怯的时候,你们会为我加油鼓劲,让我克服困难完成了很多有意义的事情。

爸爸我希望你能每天早点回家,多陪我和妈妈。我知道您工作很忙,但天天加班对您身体也不好。

祝爸爸妈妈身体健康,万事如意!

## 有趣的运动会

先锋小学六(3)班 周子钰 证号:200311463360 指导老师:陈美容

金秋时节,阳光明媚,先锋小学迎来了第十一届阳光灿烂体育节。学校举行了很多项目的比赛,我参加了自己感兴趣的400米。

比赛的时候,运动场上到处都是热火朝天的场面。此刻正是男子400米,马上就要女子400米了。我的心里好像有一只小鹿在蹦跳似的,十分紧张。小潭和小贺跑过来鼓励我:“没关系,来做个深呼吸吧。”我让自己的心情平复下来,准备迎接比赛。

预备工作开始了,我看向前方,随时准备像离弦的箭一样冲出去。“各就各位,预备,跑。”裁判一声令下,我们冲了出去,周围同学的加油声也响了起来。我知道,400米讲究的是耐力,于是我始终保持队伍的第三个。就这样,跑完一圈,我在心里对对手的实力有了大致的估摸,于是我决定在第2圈发力。我甩开腿,迈开步,咬着牙,一个,两个,三个……对手一个一个被我甩在后边。终于我到了第一的位置,开始领跑,拉开后面的距离。

快要到终点了,加油声大了起来。而我此时却由于前期用力太猛,腿像灌了铅似的,全身快虚脱了。我放慢了脚步,小潭和小贺看见了,着急地大声喊着:“子钰,加油。”这声音像鼓一样震耳欲聋,给了我莫大的鼓励。为了班级的荣誉,冲啊!只有最后5米了,胜利的红丝带已经在向我招手了,我如火山爆发般一鼓作气跑向终点。耶!我获得了第一名。那胜利的红丝带在我的腰上缠绕,我感觉它就像旗帜一样,十分漂亮。

我真喜欢这次阳光灿烂体育节呀!因为它让我懂得了做任何事都要坚持,不能放弃。