

仁和:昔日废弃秸秆 今成环保燃料

仁和街道是我区油菜主要产区,油菜收割时节产生的油菜秸秆约有1800吨,以前油菜丰收季节常田间地头“浓烟滚滚”,污染严重,而打去年起,这样的现象在仁和几乎“绝迹”。因为当地一家公司的出现,不仅有效杜绝了油菜焚烧,还让秸秆摇身一变,成为环保的清洁燃料。

又到油菜丰收季 “浓烟滚滚”不复见

昨天上午9点,笔者来到位于永泰村的这家名为创赢公司的秸秆处理现场,只见油菜秸秆堆成了山,三辆满载油菜秸秆的卡车排着队地驶入,几名工人将车上的秸秆卸下,再有序地堆放在一起。另一头,工人一刻不停地将秸秆放入粉碎机,打碎后的秸秆碎屑被装入袋中。

“油菜收割后遗留的秸秆处理一直是个难题,我们公司成立后秸秆能回收利用了,不仅减轻了农户的负担,解决了政府和村民的后顾之忧,还能增加村民一定的收入。”公司一名负责人陈强说,创赢是去年成立的,去年试运行下来村民对秸秆回收利用有了认识,

加上政府的宣传,今年的回收工作就更好做了,“农户自己打捆好的油菜秸秆,25斤以上,公司会以2元钱一捆的价格予以回收,而没空自己打捆的农户,只要把秸秆放在地里,公司也会第一时间上门收集,雇其他空闲的村民进行打捆装车。”

变废为宝 污染桔梗变清洁燃料

笔者跟着陈强到了一秸秆回收现场,空旷的田间地头东一堆西一堆的油菜秸秆相当“壮观”,几名村民正用绳子进行捆扎。“一天的话我们五个人要捆大约有1千多捆,我干了6天了,人工费100元一天,反正呆在家里也没事。”郭金娥也是创赢新能源临时雇员,她表示,秸秆回收处理后,堆放和燃烧的污染都没有了,老百姓生存的环境也好了,大家都很有支持。

那么,油菜秸秆是怎么变废为宝呢?陈强介绍说,处理后的油菜秸秆粉按比例掺入木屑,再经过工艺压缩就成了生物质颗粒,这是一种环保新燃料,有很好的生态效益和社会效益,常见的运用就是工业锅炉,能够替代



煤炭解决环境污染。

仁和街道农业公共服务中心相关负责人告诉笔者,街道已经下发通知各个村的农户,素菜秸秆(如蚕豆秸秆、黄豆秸秆、玉米秸秆、西瓜秸秆)都可以通过创赢新能源公司回收进行处理,对农作物秸秆进行环保化处理,转化成绿色能源。如此一来,便打造出农业废弃物再利用的新型产业链和价值链,有效实现了企业盈利、解决秸秆焚烧环境问题,农民增加收益的“三赢”局面。

曹国伟 陈连孝

崇贤二小隆重举行第四届礼仪文化节活动

近日,崇贤二小全体师生迈着整齐的步伐,一边齐呼“清洁家园 建设美丽余杭”的口号,一边向周围群众分发“美丽余杭行动倡议书”,来到杭州第一个农村党支部所在地——鸭兰村党支部旧址,以“礼仪文化进社区 美丽余杭靠大家”为主题隆重举行崇贤二小第四届礼仪文化节活动,活动中学校“礼仪文化小使者宣讲团”的成员们声情并茂地讲演了一个个由孩子们自己创作的礼仪故事,引来围观群众、社区人员和家长啧啧称赞。社区人员、村民代表、学校教师分别通过表演

唱歌、舞蹈、曲艺等形式积极参与了活动,抒发了自己参与美丽余杭建设热情。

通过绿色出行、红色之旅,让孩子在活动中体验,在体验中成长,相信孩子们一定会有不一样的收获。礼仪文化反映着历史积淀和审美情趣,对提升民族凝聚力、号召力具有重要的意义。作为物质文明和精神文明的载体,礼仪文化服饰将随着中国经济的不断发展,在越来越多的场合下,发挥它的巨大作用。礼仪文化进社区,小手拉大手,激励孩子们为美丽余杭建设贡献自己



的一份力量。

孙燕华 曹国伟

塘栖三小举办第七届“最美童声”校园歌手大赛

为了活跃校园文化生活,营造积极向上、健康文明的校园文化氛围,为热爱音乐、喜欢唱歌的同学提供一个展示自我的舞台。塘栖三小“庆六一、展美艺”系列活动拉开帷幕。

参赛选手们在快乐与微笑的舞台中舞动着幸福的童年,在笑声与歌声汇成的海洋里飞扬着嘹亮的歌声。整个比赛过程气氛热烈,激情挥洒,掌声和喝彩声经久不息,一次次将整个会场的气氛推向高潮。一首首美妙的歌曲,在同学们纯真、稚嫩的演绎下,变得别具特色,艺术气息弥漫了校园的每一个角落。

“以人为本、关注整体、发展特性、着眼未

来”是塘栖三小拓展性课程开发的理念。2015年,塘栖三小开发了“长虹”拓展性系列课程,通过努力,学校的拓展性课程开发走在了余杭区的前列。

在歌声飘扬的间隙,塘栖三小国画、版画、儿童画、工艺、书法、摄影等社团的成员们还用一场场视觉盛宴震撼了大家的眼球,展示了三小学生的精神面貌与风采!

此次活动中,同学们不仅充分展示了自己的艺术才华和积极向上的精神风貌,创造出了一幅幅声色兼美的亮丽风景,还用自己动听的歌声、不俗的舞台表演、精心雕琢的作品展示诠释着童心飞扬、张扬个性的主题,既丰富了校园文化生活,又有效地提升



了学生的艺术水平。本次活动激烈的赛程、精彩的节目和精美的画展给在场所有师生与家长观众的心上都留下了浓墨重彩的印记。

曹国伟 孙燕华

全省首台变电站室内智能巡检机器人在余杭投运

6月13日,220千伏泉漳变室内智能巡检机器人安装调试完毕,试运行正常。这是国网杭州市余杭区供电公司的智能巡检机器人技术在全省范围内首次在变电站室内实现应用,标志着变电站智能巡检又向前迈了一大步。

此前,变电站智能巡检机器人已经在室外巡检工作中广泛使用,可以实现对设备的巡视和测温,但是室内开关柜设备和二次设备还是只能依靠人工巡视,且存在周期较长,效率较低,信号容易漏检等缺点。随着室内智能巡检机器人的投入使用可以大大减轻运维人员的工作负担,提高设备的巡检效率。

与常规户外巡检机器人配合使用,可以实现对变电站设备的全覆盖。

据了解,这台室内智能巡检机器人被安装在220千伏泉漳变开关室和继保室内,采用挂轨式安装法,不破外原有室内功能结构,安装便捷且成本较低。机器人配置有高清摄像机和红外摄像机,可以实现开关柜红外测温、局放检测、柜面及保护装置信号状态指示等的全自动识别,继保室保护屏柜压板状态、空开位置、电流端子状态、装置信号灯指示以及数显仪表的全自动识别读数。并且,机器人可自主充电,24小时不间断巡视,也可自

定义周期和设备进行特殊巡视。

机器人可以将采集的数据实时上传到后台计算机,形成分析报告,这样,运维人员就能随时查看当前和历史的巡视数据,图形界面操作简单。如果发现异常信号,机器人还会将信息实时发布到后台终端,并发出报警信息,提醒运维人员现场查看处理。同时,随着采集的数据越来越丰富,机器人可以实现自主学习,数据识别的精度和准确度可以不断提高。后期的数据分析可以发现多发性的设备缺陷,指导设备的检修工作。

温学明 黄俊 钱冰冰