

自动喂料,排泄物变沼气并网发电,流转土地消化有机肥——

通州养猪革命带来生态新气象

近日,记者在距离通州区东社镇景祥养殖场50米的地方,看到一片“莲叶何田田”的美丽景色。农场主屈文忠说:“这整片莲藕田用的全是养殖场的有机肥,一粒化肥也没用过。”清新的空气,再加上占地100多亩的莲藕田让人宛如身处世外桃源。

近年来,通州区坚持以生态理念推进生猪养殖业实现绿色发展,以环保意识推动畜禽养殖污染综合整治,在统筹规划、合理布局、综合利用、激励引导、加强监管上一齐发力,确保生猪养殖业绿色、全面、协调发展。

景祥养殖场每年生猪出栏量在1.4至1.5万头,是通州最大的生猪规模养殖场之一。在毗邻养殖场生产区的办公生活区域,记者在视频监控上看到一圈圈肥猪在悠然吃料、休闲,整个区域几乎闻不到异味。景祥养殖场实行标准化封闭式饲养,养殖设施自动化程度较高。屈文忠指着养殖场外的两个超大罐体介绍,那是全自动料塔,在场内还有好多分

料塔。每次喂食工人只需点击按钮,饲料就会通过管道自动送至食槽内。猪粪猪尿等粪污则通过自动刮粪板统一收集、通过地下暗道集中处理。

养殖污染治理,“源头”减排是先决条件。近年来通州区规模猪场普遍在猪饮水装备上进行升级改造,淘汰原先实际水利用量不足50%的鸭嘴式饮水器,用碗式饮水器取代之,从源头上减少污水生成量。通州区农业农村局畜牧兽医站站长钱志锋介绍,“我们还提倡养殖场实行饲料粮减量替代行动,改变原粮使用高能量、高蛋白饲料养猪模式,通过玉米、豆粕的减量替代,追求氨基酸平衡的低蛋白粮,从源头上减少氮排放。”

终端治理、变废为宝,是养殖污染治理的关键。目前通州生猪规模养殖场普遍使用“干清粪+干湿分离”猪粪处理工艺,经干湿分离机处理好的干粪堆积发酵,形成固态有机肥。剩下的粪水、猪尿等通过地

下排污管进入黑膜沼气池发酵。

“不要小瞧这个工艺,它除了解决养殖场粪污问题,还让我每年多了近百万元的收益。”屈文忠介绍,粪液经过黑膜沼气池发酵后会产生大量的沼气。养殖场每年可通过沼气发电三四十万千瓦时,以国家电网收购价每千瓦时0.646元算,一年就有20多万元的收入。除此之外,发酵后的沼液以及甩干后的粪渣还可以作为有机肥还田。与化肥相比,有机肥肥力大、见效快,更利于农作物生长。屈文忠流转了1000多亩土地,种植小麦、水稻、莲藕等。“今年夏收的小麦我一粒化肥也没用,全部使用养殖场有机肥,光化肥成本就节省了50多万元,小麦产量还比别人高出15%,品质也更佳。”尝到甜头的他今年准备再流转500亩以上农田。

科技在不断发展,解决规模养殖场粪污处理的技术也在不断更新。钱志锋介绍,目前区畜牧兽医站在积极推广“酵解风屏”污水处理

技术,力求早日实现区域全覆盖。“该技术就是将经过干湿分离、发酵和曝气处理后的沼液,送至酵解风屏系统的好氧发酵床,通过风吹日晒,像‘晾晒衣服’一样将水蒸发,实现养殖废水零排放。”

随着国家环保政策的日益严苛,群众的环境意识越来越强,对规模养殖场的粪污处置监管力度越来越大,信息化程度也越来越高。近两年,通州区利用省级专项经费近70万元在多个畜禽规模养殖场粪污处置部位及畜禽舍安装了视频监控设施。监控系统直接连接省级“智慧畜牧”监管平台,对养殖场粪污处置实行24小时全天候监控。

“民以食为天,猪粮安天下。”畜禽标准化规模养殖是行业可持续发展的必然路径,是畜产品稳产保供的基石。钱志锋表示,在环保、用地、非洲猪瘟疫情等多种因素制约下,只有标准化、设施化、生态化规模养殖,才能实现可持续发展。

本报记者 任溢斌 黄艳鸣

全省职工书法美术作品展开幕 我市获奖作品数居全省前列

本报讯 (记者彭军君)近日,由江苏省总工会举办的“喜迎二十大 绘就新时代”全省职工书法美术作品展在南京玄武艺术馆拉开帷幕。我市24件职工书法美术作品获奖并展出,获奖数量居全省前列。

作为全省工会“中国梦·劳动美·幸福路——喜迎二十大 建功新时代”主题宣传教育的重要内容,南通市总工会高度重视此次书法美术作品展,经过广泛宣传、精心组织,共征集到全市各类职工书法美术作品160件,这些作品展示了新时代南通劳动者的风采,体现了劳模精神、劳动精神、工匠精神的丰富内涵,是南通职工喜迎党的二十大胜利召开的具体行动。

据悉,本次展览主办方共收到职工书法作品600余件、美术作品300余件,最终获奖并展出作品155件。我市投稿、获奖作品数量均位居全省前列。本次书画展同步开通线上VR展馆,各地书画爱好者和广大职工可登录“江苏工会”App,点击首页上方滚动导航图进入展厅。



8日,海安市墩头镇长塔村核酸检测点,社区民警和党员志愿者向群众宣讲电信诈骗与养老诈骗防范知识。当天,海安开展新一轮区域全员核酸检测,社区民警和党员志愿者通过发放宣传资料、知识问答等形式,让群众在核酸检测的同时,增强识诈反诈“免疫力”。
周强摄

落实秸秆禁烧第一责任 严控秸秆焚烧第一把火 2022年南通市秋季秸秆禁烧责任人名单

根据省、市秸秆禁烧工作要求,为进一步明确工作责任,现将2022年南通市秋季秸秆禁烧责任人名单予以公告。

南通市秸秆综合利用和禁烧工作领导小组办公室
2022年9月30日

地区	主要领导	分管领导	联络人	联系电话	禁烧办电话
海安市政府	谭真	周平	周海军	19952565881	88917222
如皋市政府	王鸣昊	黄文斌/张伟龙	陈志阳	13962709799	87610314
如东县政府	陈雷	刘拓/曹贵中	冯仕云	18906272886	81965919
海门区政府	沈旭东	王一兵	臧文伦/胡立后	18248853570/13815235581	82219316
启东市政府	杨中坚	秦广荣	樊哲	13813709777	83312369
通州区政府	王少勇	陆忠华	施卫华	19952565577	13372097366
崇川区政府	杨万平	胡永宁	王军	85587123	85609766/85608026
开发区管委会	保德林	陈琦	朱斌	18662926856	18962809566
苏锡通园区管委会	黄晓峰	徐浩	李丞丞	13921469945	89196670
通州湾示范区管委会	施宏杰	顾勇	付青霞	13861956245	81680041

地区	镇(区)街道	主要领导	分管领导	联络人	联系电话	禁烧办电话
海安市	开发区	张书伟	丁邦钧	魏旭	13615228058	88899005
	高新区	刘来稳	杨明	钱开荣	15962780611	81801060
	滨海新区	王旭	韩晓祥	陶敏	17761808315	88260111
	曲塘镇	陈万荣	周学锋	江培泽	13776997365	88608375
	李堡镇	丁小军	吴兵	李亮	13862705388	88212101
	大公镇	鲁竟	吉冠宇	王高荣	15256690035	88380012
	墩头镇	吴海荣	刘桂倩	祝增林	15312921955	88417089
	南莫镇	吴剑英	王芳芳	童生明	13390932206	88470981
	白甸镇	陆枳彤	徐峰	艾宝山	13306276466	88402003
	雅周镇	顾荔	鞠翰佑	张建明	13914356303	88632020
如皋市	如城街道	仲纪元	邢向荣	刘卫	13511588696	13511588696
	城南街道	丁飞	张鑫	仇新华	15366355005	68763271
	城北街道	丁建龙	田晶晶	卢彩霞	13511588696	87202099
	长江镇	秦天	汪东	季爱明	13615200668	80553110
	丁堰镇	戴铁楠	张磊	何玲	13912212400	88567408
	白蒲镇	杨海	尹颖	刘耀	13962926700	88578588
	磨头镇	薛涛	薛明慧	陈海平	15962702653	88591008
	下原镇	崔金	曹武元	沈年逢	13584690911	87715002
	江安镇	申燃	吴红云	贲志凯	13646194806	87596486
	东陈镇	李智	朱亚光	朱亚光	13773779938	87541106
如东县	九华镇	张小兵	陈书培	顾云飞	13625233758	87575719
	吴窑镇	薛鹏飞	葛剑利	葛剑利	13773835899	87946035
	石庄镇	丁毅	徐建	严鹏飞	18552305567	87561090
	搬经镇	张妍	陈振宇	陈振宇	13912280869	88502345
	袁庄镇	章云峰	钱维斌	郭晨	19825266158	84688001
	新店镇	彭威	吴建峰/陈季春	鲍长兵	15851317558	15851317558
	双甸镇	傅小春	吴熙	李建	18752461197	84614401
	马塘镇	田志栋	徐爱兵	陈亚飞	1373797897	84541930
	栟茶镇	蔡向阳	丁建伟	曹蕾	13615224753	84821148
	曹埠镇	王萍	李小维	高颖	18352685805	84298810
海门区	丰利镇	骆丽丽	刘勇/陈粲	王银	15806290316	84581038
	苔荡镇	冯永军	许兵/石磊	张小林	13485172966	84311213
	如东经济开发区	陈五霞	周群群/翁雪峰	张晓晨/张海峰	15051219205/13861938840	13921478878/15962793786
	洋口港经济开发区	周梁	刘乃群	张宇峰	15371726321	84901000
	长沙镇	吴亚云	金琪	徐道华	18936203299	80860009
	河口镇	冯亚洲	周彦	王玉伟	15851310425	84888001
	大豫镇	吴晶	管永庆/袁琴琴	沈晓雯	13615232121	84501169
	南通外向型农业综合开发区	邢云	张鸿飞	邵亚飞	18051328939	84117681
	城中街道	丁晓飞	陆海山	徐丹华	18260555220	13862771399
	掘港街道	刘薛峰	赵旭/徐伟	符瑶	15962712112	84162902
启东市	洋口镇	缪锐	张建军/朱伟	冯爱群	18751356650	84814088
	海安港经济区	孙晓钧	陆煌辉	袁耀张/姚胜宇	13773709881/13862880371	82219316
	海门经济技术开发区(海门街道)	陈冬华	黄云端	范晶晶	13813766505	
	海门港新区	陈小峰	黄青松	张晋豪	13862483833	
	临江新区	金晶	俞浩	李源	1825473314	
崇川区	三厂工业园区	张凯华	杨锦飞	仇洪杰	15250631717	
	三星镇	袁卫涛	施静	丁如平	1396273643	
	通州湾示范区	顾海	倪伟	包振荣	13861940075	83596220
通州区	新开街道	张红	方塑	胡陈俊	13862952577	85909045
	中兴街道	陈毅	王兵	陆跃	18962796828	85989161
	竹行街道	盛晓奕	陈毅	陈建生	15312608181	85918760
	老洪港	周伟	黄凯军	顾莉	18051663111	85915801
	江海街道	许建春	严翠祥	韩玉军	13813718223	85991939
苏锡通园区	张芝山镇	倪伟程	马光耀	秦丽东/陈东雨	17312372271/3218226300	86328285
	通州湾示范区	三余镇</				