

特别关注

福建版“水十条”为环保产业带来订单

工业企业转型环保企业,治理畜禽养殖污染,黑臭河流促进技术应用

◆本报通讯员曾咏发

福建省前不久出台《福建省水污染防治行动计划工作方案》(以下简称《方案》)。《方案》提出,到2020年,全省饮用水安全保障水平持续提升,全省12条主要流域水质优良比例总体达90%

以上;地下水水质极差比例控制在10%以内。到2030年,城市建成区黑臭水体总体消除,其中,要求福州、厦门在2017年达到这一目标。

据了解,福建是全国最早推出地方“水十条”的省。福建省环保厅有关负责人表示,考虑到福建省水环境现状总

体优良,《方案》设置的具体水质目标要高于“水十条”要求。“同时根据福建省的特点,《方案》也新增了一些要求。”

他同时表示,要加强源头治理。“只治水,不治污,头痛医头,收效甚微,只有从源头治污,才能标本兼治。”而这给当地环保产业市场,企业也带来诸多机会。

工业污染防治带动环保产业发展

对工业废水处理更加细化的规定增加了企业的处理需求,为环保产业的发展创造了机遇;一些传统化工企业凭借自身积累的治污防污经验转行,投身环保产业

据了解,《方案》对工业废水处理提出明确要求。“推进皮革、电镀、印染行业集聚区水污染集中治理,新建企业必须全部进入相应行业的集聚区。区内所有企业必须全面实现废水分流分治、深度处理,含重金属废水必须进行预处理,达到车间排放标准。”同时,现有化工园区、涉重金属工业园区内企业污水接管率必须达到100%,未达标的园区及区内企业一律停产整改。

这些对工业废水处理更加细化的

规定增加了企业的处理需求,为环保产业的发展创造了机遇。大拇指环保科技有限公司(福建)有限公司有关负责人表示,“《方案》出台之前,企业已经在为一些工业企业做工业废水处理之类的工作。《方案》出台后,相信接下来这方面的工作量会更大。”

据他介绍,大拇指环保科技有限公司(福建)有限公司主要业务范围涉及城市污水处理、工业废水处理及资源化、节能降耗和有机废弃物综合治理等领域。2006年,大拇指环保在境外成功

上市,成为国内少数在境外上市的环保高科技企业之一。而目前在福建,因化工行业“三废”治理提速,带动了当地环保产业的迅猛发展。

同时,从全省范围看,在经济增速放缓的背景下,福建环保产业以高于20%的增速发展,成为一匹黑马。根据福建省环保产业协会数据,2004年全省环保产业产值164亿元,2011年突破千亿元大关,今年上半年已超过1500亿元。

福建省环保产业协会会长郑更新表示:“随着日益严峻的环境形势,以及环保执法的高压态势,化工企业要么达标,要么关门。在这一背景下,许多化工企业纷纷上马环保治理项目,更有一些传统化工企业干脆凭借自身积累的治污防污经验转行,投身环保这一新兴产业,促进了福建环保产业发展。”



●福建省要求现有化工园区、涉重金属工业园区内企业污水接管率必须达到100%,未达标的园区及区内企业一律停产整改

相关链接

治理畜禽养殖污染促技术应用

一些省内环保企业逐渐满足市场需求,引进、研发技术,进而发展壮大;技术可以让猪排放的粪尿、氨气和臭味等物质,通过猪体内排放的益生菌和垫料中的益生菌,将其充分降解,实现零排放

“福建的水系大部分是‘自生自饮’,保护好就能够‘自清自净’,污染破坏了就将‘自作自受’。”福建省省长苏树林的一番话,表明了地方政府对水环境治理的认识。

有环保业内人士分析,虽然福建整体水质远高于全国平均水平,但是好于地表水Ⅲ类的优质水比例却有下降的趋势。水质下降的区域主要集中在流域源头和支流,主要超标项目为总磷、氨氮等。“说明农村面源污染、畜禽养殖污染没有得到根本遏制,反而有进一步向源头化、支流化发展的趋势。”

农村面源污染,尤其是畜禽养殖污染是造成一些区域水质下降的重要原因。这位业内人士进一步解释说:“一头猪的污染物排放量相当于6~8人的排放量,畜禽养殖污染不治理好,水环境将承载巨大压力。”

据福建省环保厅相关负责人介绍,

针对区域突出水环境问题,《方案》明确了八大重点县区畜禽养殖污染整治。这八大重点县区包括延平、尤溪、新罗、永定、武平、南靖、闽侯、福清,要求地方各级政府落实。

《方案》提出,2015年底前,基本关闭拆除可养区内存栏250头以下、未提出改造方案或改造后仍不能达标排放的生猪养殖户。自2016年起,新建、改建、扩建规模化畜禽养殖场(小区)实施雨污分流、粪便污水资源化利用。2016年底前,全面完成存栏5000头以上生猪规模养殖场标准化改造;2018年底前,全面完成可养区内生猪规模养殖场(存栏250头以上)标准化改造。

据了解,近几年仅在九龙江流域,就有315个养猪场被关闭、拆除,234个规模化养猪场实现达标排放。同时,削减水产网箱养殖面积3万多平方米。

对此,省环保厅负责人就此表示,“在《方案》出台之后,县区所属的地方政府在出台本级的‘水十条’时,就要列出相关的整治措施,比如何时关闭或搬迁禁养区的养殖场,如何严格养殖准入门槛,如何实现畜禽养殖转型升级。”他认为,这样有利于落实各级责任,促进水污染问题解决。

同时,由于福建省对防治畜禽养殖污染的重视,一些省内的环保企业也逐渐满足市场需求,引进、研发技术,进而发展壮大。

据福建洛东生物技术有限公司负责人董佃鹏介绍,公司专业从事洛东生物发酵零排放养猪技术,在第十一届厦门“9.8”投资贸易洽谈会上签署了投资500万美元、在国内设立生产洛东酵素工厂的合同,使技术完全国产化。技术可以让猪排放的粪尿、氨气和臭味等物质,通过猪体内排放的益生菌和垫料中的益生菌,将其充分降解,实现零排放。

他表示,这项技术作为福建省环保厅国际合作项目,于2005年从日本引进使用至今已在福建、山东、黑龙江、湖南、四川、湖北、江苏等省使用,得到养猪企业的好评,在治理畜禽养殖污染上发挥了良好作用。

福建“水十条”排出治理时间表

工业废水治理

2015年底前

长江流域内建筑装饰面石材矿山全面关闭。现有建筑装饰面石材集中加工区域应建成污水集中处理设施,配套污水管网和水回用系统,实现零排放。

现有国家严格控制的重金属采选企业要完善废水治理设施,选矿废水全部循环利用,逾期未完成的,予以关停整顿。

2016年底前

长江流域连江、罗源、古田等县要完成石材加工集中区转产关停。

2017年底前

2017年底前,造纸行业力争完成纸浆无元素氯漂白改造或采取其他低污染制浆技术,钢铁企业焦炉完成干熄焦技术改造,氮肥行业尿素生产完成工艺冷凝液水解解析技术改造,印染行业实施低排水染整工艺改造,制药(抗生素、维生素)行业实施

绿色酶法生产技术改造,制革行业实施铬减量化和封闭循环利用技术改造。

黑臭水体治理时间表

2015年底前

设区城市和平潭综合实验区建成区应于2015年底前完成水体排查,公布黑臭水体名称、责任人及达标期限,并建立城市水体监测评价体系。

2017年底前

实现河面无大面积漂浮物,河岸无垃圾,无违法排污口。福州市、厦门市建成区要年底前基本消除黑臭水体。

2020年底前

完成黑臭水体治理目标。

相关报道

宁德制定黑臭水体治理目标

年底前完成水体排查,针对不同污染物采取措施

本报综合报道 福建省宁德市政府日前对全力保障水生态环境安全作出全面部署,要求2020年底前完成黑臭水体治理目标。

据了解,黑臭水不仅影响公众的身体健康,还污染环境、影响城市景观。今后,宁德市将采取控源截污、垃圾清理、清淤疏浚、生态修复等措施,加大黑臭水体治理力度,每半年向社会公布治理情况。

同时,各县(市、区)政府、东侨经济技术开发区管委会将于今年年底前完成水体排查,公布黑臭水体名称、责

任人及达标期限,并建立城市水体监测评价体系,于2017年底前实现河面无大面积漂浮物,河岸无垃圾,无违法排污口,于2020年底前完成黑臭水体治理目标。

此外,为提升流域水环境总体质量,宁德市将深化流域水污染防治。对化学需氧量、氨氮、总磷、重金属及其他影响人体健康的污染物采取针对性措施。宁德市将加大整治力度,对汇入富营养化湖库的河流应实施总氮排放控制,落实控源、截污、清淤、活流措施,力求富营养化水平到2020年有

所好转;推进水质超标小流域及交界断面的整改,相关区域要执行水污染物特别排放限值。

宁德市还将严格控制环境激素类化学品污染。2017年底前完成环境激素类化学品生产使用情况调查,监控评估水源地、农产品种植区及水产品集中养殖区风险,实施环境激素类化学品淘汰、限制、替代等措施。



黑臭水体治理重实效、现商机

由于不少黑臭河流是污水处理后不达标排放造成的,要减少黑臭就必须先有效处理难处理废水,一些企业看好发展趋势

福建此次出台的《方案》对黑臭水体治理提出了细化措施。福建省环保厅负责人表示,从目标设定看,《方案》定性的表述少了,定量的表述明显多了。《方案》明确了具体水质目标,明确了各级政府具体落实的职责,也明确了牵头或行业主管部门协调督促的责任。如果没有完成,就会被追责。

据了解,《方案》提出了黑臭水体责任人公示要求,同时对重点城市的

黑臭水体治污提出了明确时间表。提出建成城市水体监测评价体系的,为河面无大面积漂浮物、河岸无垃圾、无违法排污口的治理提供了依据。

“以前环保部门注重减少污染物排放总量,也做了许多工作。”上述负责人表示,“但你说你减排了多少COD、氨氮,市民听不懂,市民只看到河水黑臭,就觉得环境不好。为此,《方案》的整治任务,就包括影响公众观感的黑臭河道

整治,并明确了具体时间表,更贴近市民。”这位负责人说。

一些环保企业在《方案》出台后看到了商机。福建微水环保科技有限公司董事长孙辉跃在看到关于黑臭水体治理的内容后说:“在《方案》出台前,企业污水处理的订单已经接应不暇。由于不少黑臭河流是污水处理后不达标排放造成的,要减少黑臭就必须先有效处理一些难处理废水。看发展趋势,今后我们应该会更忙。我们看好自己所在的环保产业和市场,希望在3年内上市。”孙辉跃对公司的未来信心十足。

据了解,这家年轻的环保高新企业,凭借治污核心技术,业务以每年超过300%的增速迅猛发展,在全国17个省份“开花”,今年上半年已接到两亿多元的订单。

新技术,高超越!

高效脱水率、低运营成本、生产周期短、不沾滤布、一键操作.....

一“脱”到底

污泥脱水技术重大突破 鼎盛超高压污泥压干机

郑州鼎盛工程技术有限公司 联系电话 0371-67896551/15937120136