

只留美味不留“污”,让四川泡菜轻松“闯”世界

四川年内出台泡菜工业水污染物排放标准

◆本报记者王小玲

川菜,以麻辣风靡中国甚至世界。泡菜,却是川菜里的一种另类。味道咸酸、口感脆生的泡菜,不仅是四川家家户户常备的小菜,也是家喻户晓的一种佐餐菜肴。时令不同,泡菜会以不同的姿态出现在餐桌。萝卜缨、黄瓜、豆角等蔬菜,经泡渍发酵几日,就能上桌。

随着工业化的发展,具有千年历史的四川泡菜逐渐从家庭制作走向规模化生产。小微泡菜企业也遍地开花。由于无相关行业排放标准,泡菜行业的高盐废水无法排入城市污水管网、进入城市污水处理厂进行处理。最终,一些企业选择直排,给生态环境带来了伤害。

今年5月,四川推动制定的《四川省泡菜工业水污染物排放标准》(以下简称《标准》)将进入专家审查阶段,预计今年年内出台。四川省泡菜行业污水排放将有据可依。

缺乏排放标准制约行业发展

“世界泡菜看中国,中国泡菜看四川。”作为中国泡菜的典型代表,四川泡菜产量位居全国首位。眉山市东坡区、成都市郫县和新都区等地的农村,更以此作为支柱产业和特色优势产业。

然而,高销量没有带来新技术。“四川泡菜产业仍然是一个以低端产品为主的传统工业”,在四川省生态环境科学研究院高级工程师许利看来,由于泡菜工艺较为传统,仍需消耗大量食盐,产生大量高盐度、高有机物、高氮磷的盐渍废水。

标准出台将倒逼企业升级改造

《标准》从无到有,四川省生态环境厅法规与标准处四级调研员王宇澄见证了全过程。

“今年5月,省生态环境厅将与省市场监督管理局联合召开专家审查会。《标准》经审查报四川省政府批准后,力争在今年年内发布出台。”

“氯离子无序排放问题得到解决。”作为行政管理人员,成都市新都生态环境局局长杨长伟对此充满期待。他认为,标准的出台将破解目前没有行业标准的尴尬局面,助推泡菜行业走向世界,走向更大的舞台。

“四川泡菜看眉山,眉山泡菜看东坡”。目前,东坡泡菜已成为解决

对小微企业而言将是一次大浪淘沙

《标准》的即将出台,把更多人的目光吸引到遍地开花的小微泡菜企业身上。

在四川,家家户户都会自制泡菜,但盐度(约为2%-6%)普遍较低,制作水量较少,且更换、倾倒的频率极低,几乎不会对环境造成污染或破坏。让许利更担忧的,是盐渍废水企业或小作坊产生的大量盐渍废水。

基于企业产值统计,目前四川泡

据初步估计,四川省泡菜工业每年约产生0.76亿吨废水,342万吨COD_{Cr}、13.7万吨氨氮和30.4万吨氯化物。

四川省生态环境厅水生态环境处副处长康宇说,过去,泡菜企业主要是先将高盐废水稀释至1%左右的盐度,再使其进入污水生物处理系统进行处理,达标后排放。“但排入环境的氯化物总量并没有减少,而且稀释高盐废水的成本很高。”康宇介绍,现行排放标准对排入污水处理厂泡菜废水的水量和氯化物浓度都未作规定,使得生态环境部门对这一行

业高氯废水排放的日常监管无标准可依。排放标准的缺乏,不仅给生态环境带来隐患,也制约着泡菜行业的绿色可持续发展。

为突破泡菜行业做大做强的瓶颈,2017年-2019年,当地企业对四川省制订泡菜工业废水排放地方标准的呼声越来越高。

带着这样的需求,四川省生态环境科学研究院接到四川省生态环境厅交办的任务,开始进行行业资料数据收集、开题论证和调研研究。

合优势资源,提升产业品牌核心竞争力。四川省川南酿造有限公司、四川省惠通实业有限公司、四川李记酱菜调味品有限公司已先后建成MVR泡菜盐水处理系统,利用蒸发结晶技术将高盐废水中的食盐进行回收利用,将氯离子含量极低的冷凝水排入市政污水管网进行集中处理。一些泡菜企业已通过改变工艺来取消盐渍环节,从源头上减少高盐废水的产生。成都金大洲实业发展有限公司已经将腌制食用菌工艺产品转化为冷冻干燥食用菌即食新产品,同时调整生产工艺技术,淘汰高盐低值产品,开发低盐低耗水产品。

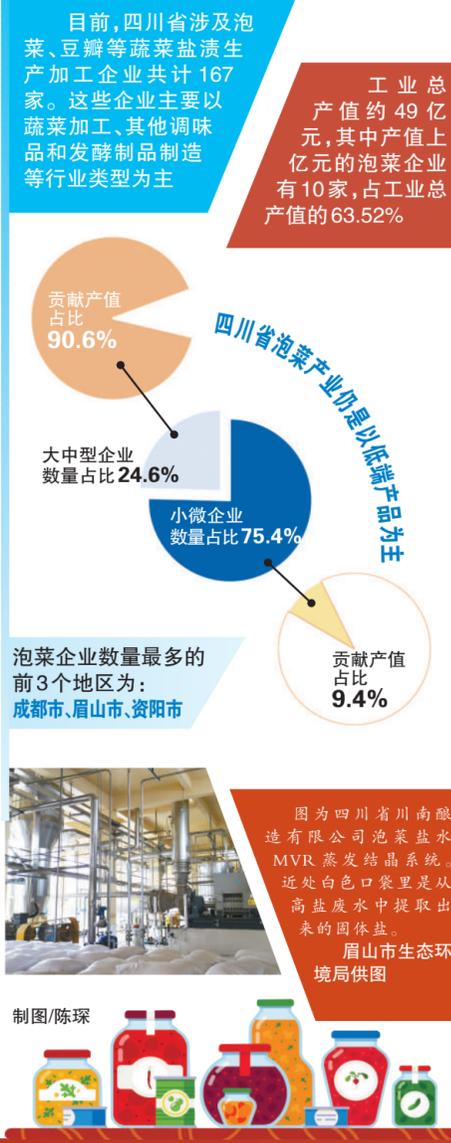
处置,大多是分散直排到环境中。标准的出台,将促进小微泡菜企业进入园区,或者将产生的高盐污水委托给大企业处理。

在资阳市,泡菜企业大多为小微企业。资阳市生态环境局的陈东林说,淘汰小微企业将给有准备、有能力、有思想的企业腾出空间,更大程度地激发泡菜行业升级改造的动力,推动泡菜行业整体提质增效。

共建共治共享,实现人水和谐

渝北区铜锣山公园号称“小九寨”,绝壁环绕,碧水幽潭,目前免费对公众开放。每天络绎不绝的游客到此地游玩赏景、打卡拍照。

御临河流域生态环境共建共治共享的成果,在这里得到很好的体现。铜锣山公园的游客,好多都知道这家公园的来历。“我是土生土长的重庆人。据我了解,这个矿山公园以前就是采矿厂所在地,过去为重庆的建设做出了很大贡献。后来因为地方重视环保,相关部



合肥建成安徽最大雨水调蓄池

调蓄容量5万立方米,每年削减COD排放1397吨

本报讯 安徽省合肥市南淝河中游重点排口初雨污染控制工程调蓄站近日建成运行。

这标志着安徽省城市最大规模雨水调蓄池正式投用。此前,南淝河全年溢流频次约为70次,经过调蓄后,有望减少24次。南淝河中游水质和污染治理效率明显提升,每年可削减COD排放1397吨。

南淝河干流雨水汇流面积约115.5平方公里,有61个雨水分区。干流两岸较大的排口多达25个。

其中,亳州路桥至当涂路桥汇水区域的重点排口为二里河、史家河、池郢泵站及西李郢泵站4处。

数据显示,南淝河干流的城市溢流污染负荷占全流域面源污染负荷的66%左右,二里河、史家河、池郢泵站及西李郢泵站排口占南淝河干流全年溢流污染负荷的40.95%左右,成为南淝河水质保障的重点区域。

李孝林

沈阳“三招”防治非道路移动机械污染

完成编码登记5365台,完成监督监测千余台

本报讯 辽宁省沈阳市持续开展柴油货车污染防治攻坚,推进非道路移动机械污染防治。截至目前,沈阳市已完成非道路移动机械监督监测1000余台。

据介绍,沈阳市建立了非道路移动机械编码登记制度、监督监测制度、环保准入制度。这3项制度的实施有效促进了非道路移动机械的规范管理及污染防治。

在推进非道路移动机械编码登记制度方面,沈阳市生态环境局安排专人,加强技术指导,公开工作联系电话,及时解决机械所有人(单位)编码登记过程中存在的问题,推进非道路移动机械的编码登记。截至目前,共获得并组织登记4批3000余条新购非道路移

动机械、特种设备中非道路移动机械清单信息。全市非道路移动机械申报信息的有5588台,完成信息审核5510台,完成编码登记5365台。

已登记的机械需要在一个月内进行尾气排放检测。经检测达标后方可向其发放环保牌照。为推进机械达标管理,生态环境等部门深入企业场内机械进行监督监测,对已完成编码登记的非道路移动机械进行年度监督监测。

沈阳还强化环保准入制度,严禁未经编码登记并检测合格取得环保牌照的非道路移动机械进入现场施工作业。2020年以来,对经检查超标的46台机械进行撤场维修处理,对15台正在施工作业的超标机械依法进行了查处。

水华 姚亮

襄阳启动非道路移动机械集中攻坚

加快推进编码登记和监督抽测

本报讯 湖北省襄阳市近日召开非道路移动机械集中攻坚动员会,明确自即日起在全市开展非道路移动机械环保现场监督抽测工作,对辖区内非道路移动机械数量超过5台及以上的企业、工地、物流园区等重点场所实施全覆盖监督抽测。

会上,市生态环境局宣读了《襄阳市非道路移动机械集中攻坚方案》。根据这一方案,全市将集中监测非道路移动机械的申报登记、信息规范、高排禁用等信息,加快推进在用及新增非道路移动机械申报登记,对重点场所实施全覆盖监督抽测,并完成对禁用区内国三标准以下非道路移动机械的清除工作。

会议指出,当前襄阳市非道路移动机械管理仍存在底数不清、覆盖不全、污染排放较大等问题。各地各有关部门要统一思想,提高认识,强化组织协调,健全工作机制,持续改善环境空气质量。

会议要求,要强化政策解读和宣传引导,广泛宣传非道路移动机械摸底调查和编码登记相关政策和方法。要加快推进摸底调查和编码登记,摸清非道路移动机械底数和排放水平,为有效实施排放控制区管理、管控高排放非道路移动机械、减少污染物排放奠定基础。

要加强部门联动,充分发挥相关部门和行业组织的作用,形成联合工作机制,开展机动车和非道路移动机械排气污染的联合防治。要严格执法与友情疏导相结合,加大非道路移动机械环境监管力度,持续开展各类监督检查,对违规进入排放控制区或超标排放的非道路移动机械依法实施处罚,同时对物流园区、工业企业等固定场所的非道路移动机械限时更新。

熊争妍 李丹

御临河流域治水的密码是什么?

推进农业面源污染和生活污染治理,实现共建共治共享

◆本报记者胡秀芳

近年来,在重庆市渝北区御临河流域推进水生态环境综合治理的过程中,一群人的生活发生了改变。杨诚平原本是重庆市渝北区统景镇河坝村村民。2017年起,他受雇于镇上的一家节能环保公司,成为统景镇污水处理厂的一名运维负责人。

原来吃住都在船上的渔民查全“上岸”后,受雇于镇政府,作为护渔队队员每天巡视御临河河道,制止非法偷捕、垂钓、捕鱼等行为。

村里的生活越来越好,江口村生产队长陈福宇愈发干劲满满、热情高涨,连说话的声音都提高了。这些人的改变,带来了水的改变。一幅水清岸绿、人水和谐的画卷正在御临河流域徐徐展开。

御临河全域达到Ⅱ类水质

御临河的“御”字,顾名思义与皇帝有关。御临河是长江一级支流,因明朝建文帝曾到过这里而得名。曾经面临污染问题,但现在达到Ⅱ类水质已不是新鲜事。御临河“好水”的密码是什么?近日,记者来到御临河(渝北段),一探究竟。

“渝北区在御临河流域没有规划工业开发区,生态环境治理的重点是农业面源

污染和生活污染。”渝北区生态环境局水环境管理科相关负责人告诉记者。

因具有分散性、不确定性、滞后性等特点,农业面源污染往往对治理模式、监测体系、监管方式提出更高要求。生活污染治理则要求一些人改变其根深蒂固的观念。农民一开始不愿意“变”,要说服他们,就要给他们更好的生活。为此,渝北区以土地宜机化整治为基础,探索以标准化种植、现代高效养殖、农产品精深加工为特色的产业融合发展之路,推动传统产业绿色转型,促进农民增收、产业增效、生态增值。大力实施新建10万亩经果林和10万亩生态林的“双十万工程”,全面带动乡村振兴。截至目前,全区实施经果林建设8万亩,林下套种大豆一万多亩,速生蔬菜1.5万余亩;栽植香樟、楠木、水杉、杨梅等生态苗木9万亩。

“双十万工程”采取农户以承包地经营权入股共建合作社的方式,调动农民的积极性;宜机化农业生产实现精准施肥,农业面源污染得到有效治理。记者来到江口村时,正在田间地头干活陈福宇热情地介绍村里的变化。“我们现在很干净,绿化工程搞得好,污水、垃圾都统一处理。土地入股后3年内,每年每亩地有435元的利息。村里开会还说了,江口村现金入股的30万元挣了10万元利润,5月份拿出来又能分红。”

以江口村为例,渝北区探索建立4级村镇污水处理体系。“第一级是污水在村民

家里简单处理;第二级是进入集中的简易处理池进行处理,处理过的水用来灌溉柑橘林;第三级和第四级是进入村级和镇级的污水处理厂进行处理。”统景镇常务副镇长胡伟介绍。

据统计,截至2020年,渝北区已建成72个村级、11个镇级和4个城区污水处理厂、城镇、村污水管网及污水处理厂实现全覆盖。统景镇等御临河沿线镇合理规划建设垃圾集中中转站,确保城镇、村生活垃圾无害化处置。

御临河(渝北段)水质已由2016年的Ⅲ类提升至2020年的Ⅱ类。

杨诚平每天都见证着污水处理厂来的污水变成清水。提起处理后的水,他连连点头表示“喝都喝得”。

渝北区铜锣山公园号称“小九寨”,绝壁环绕,碧水幽潭,目前免费对公众开放。每天络绎不绝的游客到此地游玩赏景、打卡拍照。

御临河流域生态环境共建共治共享的成果,在这里得到很好的体现。铜锣山公园的游客,好多都知道这家公园的来历。“我是土生土长的重庆人。据我了解,这个矿山公园以前就是采矿厂所在地,过去为重庆的建设做出了很大贡献。后来因为地方重视环保,相关部

送达公告

褚新伟(身份证号:230230198212100010):根据《环境行政处罚办法》第57条第一款规定,向你公告送达《天津市津南区生态环境行政处罚决定书》(津南环罚字[2021]26号),自本公告发出之日起满60日,即视为送达。附件《天津市津南区生态环境局行政处罚决定书》(津南环罚字[2021]26号)见天津市津南区政务网。(http://www.tj.gov.cn/zwqk/zfxkgqjje/qstjhj/fdzdggkn11/zdmsxx11/hjbb11/202104/P020210427580452951554.pdf)

天津市津南区生态环境局
2021年5月14日