



▲钟存仁介绍“氧净”系列产品 受访企业供图

倾尽毕生积累,打造生态环保的日化民族品牌“氧净” 钟存仁和他的蓝之梦

2020 湖南国际绿色发展博览会、中国动力谷十大消费品牌推介会……这几天,“氧净”活性氧洗涤用品成为省内各个展会、推介会上的焦点产品,其研发主导者——湖南洁宇日化新技术股份有限公司董事长钟存仁,也吸引着众人的目光。

这位76岁早已身负盛名的“中国保险粉之父”,至今仍坚持站在一线,一次次向大家普及水域生态环保知识。他倾尽身家,历时十年研发民族品牌“氧净”,寄望以此推动我国生态洗涤。

“我们的生态环境太宝贵了,只要我干得动,就会一直坚持下去。”日前,面对记者,钟存仁说出了萦绕他心头的“蓝之梦”。

1 产品占领全球70%市场份额 被誉为“中国保险粉之父”

衣着简朴,脚上一双黑色运动鞋,钟存仁日常穿着就像邻家老爷爷。然而当他说话时,老一代知识分子儒雅而严谨的谈吐,透露出他深厚的知识底蕴。

上世纪60年代,出身书香门第的钟存仁考入清华大学化学工程系。这门专业可以应用到纺织等相关行业,“同学们都心怀抱负,立志为国家发展作出贡献。”

从那个年代出生的企业家身上,可以清晰看到商道与实业报国的理想交融。毕业后的钟存仁,先是被分配到四川染料厂工作。在那里,他主持设计建成了中国第一套“变压吸附”制氢装置和中国第一套大型“甲酸钠法保险粉”装置,获评全国化学工业劳动模范,享受国务院特殊津贴。

80年代,我国的保险粉(连二亚硫酸钠,一种化工原料)须大量依靠进口。钟存仁带领科研小组仅用一年时间,就在产品技术、生产技术和生产成本控制上,实现了三个全球领先。

90年代中期,乘着改革开放春风,他创立的中成化工占领了全球70%的保险粉市场份额,也因此被业内誉为“中国保险粉之父”。

保险粉“一战成名”后,钟存仁又从造纸厂污水中发现了新的机会。彼时,主要用于污水漂白的氯造成了新的水质污染,替代物活性氧的价格却居高不下。

2002年,年近花甲的钟存仁开始研究活性氧的应用,建成亚洲最大的活性氧生产基地,打破了国外对此项技术的垄断,我国的造纸厂污染问题迎刃而解。

2 倾尽毕生积累 研制含氧生态洗涤剂

当时,钟存仁的不少同学已退休,颐养天年,而他却老骥伏枥,选择攀登更高的“山峰”。

这是因为,当时的轻工日化领域“重效益、轻环保”是常态,造成生态环境尤其是水资源的污染深深刺痛着钟存仁的心,一大批日化民族品牌还因竞争力不足被外资收购。

为了寻找家庭废水的解决方案,打造响当当的轻工日化民族品牌,年过六旬的钟存仁毅然倾尽毕生积累,买下尚在襁褓阶段的“氧净”知识产权和实验装置,重组团队全力攻坚。

“氧净”项目最初的阻力,来自家人的反对。大家都心疼钟存仁,已经奋斗了大半辈子,安心在家享受含饴弄孙之乐不好吗?

但钟存仁不肯。为了“氧净”,他不仅投入全部资金积蓄,还变卖了多处房产。如今,公司4楼的办公室既是他的书房,又是他的卧室。家人每月从广东来株洲探望他几次,照顾他的起居,看到钟存仁干劲十足,老伴也释怀了:“想干就让他干吧!”

在钟存仁的带领下,团队攻克一个个技术难题,进行了上万次实验,活性氧洗涤技术不断改进和优化,成功研制出了具有自主知识产权、业内领先的含氧生态洗涤剂。

“洗涤剂中经常添加的防腐剂、抗菌剂等,都具有极强的水生生物毒性,会长期影响水体生态环境,甚至可能会超过农药与工业污染。”钟存仁告诉记者,“氧净”不含磷、不含4A沸石和高聚物,以新型的分散阻垢剂体系,再结合活性氧、生物酶和高效易降解的表面活性剂组成的生态洗涤剂,对水生生物毒性大幅下降,可以大幅减少污水厂淤泥和悬浮物,COD(化学需氧量,在河流污染和工业废水性质的研究以及废水处理厂的运行管理中,是一个重要且能较快测定的有机物污染参数)排放可减少50%。

3 对生态环保极致追求 鱼儿能在生产废水中嬉戏

如今,位于南湖新区的洁宇日化已具备年产10万吨“氧净”的能力。同时,“氧净”还通过了湘雅医学院的现场杀菌实验、中南大学的抗菌和消毒效果鉴定等。去年7月,中国环境协会组织一批院士专家学者对“氧净”的专利技术和科研成果进行鉴定,给予了很高评价,并建议推广应用。

为了把“氧净”推向更广阔的市场,这些年,钟存仁紧跟新时代的步伐,产品销售渠道向互联网转型升级。但实际上,“氧净”早已成为“网红”产品,在“抖音”“小红书”等平台上,不少消费者用实际案例为“氧净”代言。

业余时间,钟存仁的生活很简单。每天早上,他会在厂区散步,经过厂门口开得花团锦簇的三角梅,再到厂区后面那处养着锦鲤的鱼塘喂鱼。鱼塘里的水,是经过处理的生产废水。这也是他对生态环保极致追求的体现。

“地球是没有下水道的蓝色星球,为了我们共同的家园和子孙后代的安全健康,我们应该要推进洗涤、清洁习惯的改变。”钟存仁非常推崇美国作家蕾切尔·卡逊的著作《寂静的春天》,那本书中写到因过度使用化学药剂对大自然产生的毒害——鸟类、鱼类和益虫大量死亡。

“书中有前车之鉴,我们不能等到鸟儿寂静无声,环境污染、生态破坏,最终带来不堪重负的灾难时,才想要保护这颗蓝色星球。”钟存仁说。

(记者 伍婧雯)

市市场监管局:抽检50批次月饼,均合格

本报讯(记者 姚时美 通讯员 刘润平)为确保人民群众过一个欢乐祥和平安的中秋节,9月7日,市市场监管局启动了中秋节食品安全专项抽检行动。本次抽检行动主要针对城市四区月饼生产经

营企业,共抽检月饼50批次。本次抽检由食药监所承担,抽检涉及生产经营单位8家,共16个品牌。抽检项目包括:酸价(以脂肪计)(KOH)、过氧化值(以脂肪计)、苯甲酸及其钠盐(以苯甲酸计)、山

梨酸及其钾盐(以山梨酸计)、脱氢乙酸及其钠盐(以脱氢乙酸计)、丙酸及其钠盐、钙盐(以丙酸计)、菌落总数、大肠菌群。依据食品安全国家标准,针对主要安全项目进行了检测,检测结果均合格。

食品合格信息(市抽)

(声明:以下信息仅指本次抽检标称的生产企业相关食品的生产日期/批号和所检项目)
检验依据:GB 7099-2015《食品安全国家标准 糕点、面包》、GB 2760-2014《食品安全国家标准 食品添加剂使用标准》

序号	食品名称	标称生产企业名称	标称生产企业地址	被抽样单位名称	规格型号	商标	生产日期/批号	序号	食品名称	标称生产企业名称	标称生产企业地址	被抽样单位名称	规格型号	商标	生产日期/批号
1	莲蓉蛋黄月饼	湖南省委香实业有限公司	长沙市雨花区洞井镇天华村2号	荷塘区委香蛋糕合泰店	100克/袋	麦香	2020/9/5	26	蛋黄红豆蓉月饼(蛋黄类)	湖北华美食品有限公司	湖北省仙桃市干河办事处丝宝北路(诺信外语学校北)	株洲华润万家生活超市有限公司	160克/袋	华美	2020/8/6
2	凤梨味月饼	湖南省委香实业有限公司	长沙市雨花区洞井镇天华村2号	荷塘区委香蛋糕合泰店	称重	麦香	2020/9/6	27	豆沙蛋黄月饼	湖南锦波食品有限责任公司	湖南省株洲市天元区黄河北路延伸段栗雨工业园高标准厂房A3栋1-2楼6号	湖南锦波食品有限责任公司	125g	/	2020/9/1
3	香橙味月饼	湖南省委香实业有限公司	长沙市雨花区洞井镇天华村2号	荷塘区委香蛋糕合泰店	称重	麦香	2020/9/6	28	粒粒黑芝麻月饼	湖南锦波食品有限责任公司	湖南省株洲市天元区黄河北路延伸段栗雨工业园高标准厂房A3栋1-2楼6号	湖南锦波食品有限责任公司	80g	/	2020/8/25
4	传统生油月饼	湘潭市高之典食品有限公司	湘潭市岳塘区三角坪三塘路4号	步步高商业连锁股份有限公司株洲汇金广场店	80g/个	高之典	2020/8/29	29	香辣牛肉月饼	湖南锦波食品有限责任公司	湖南省株洲市天元区黄河北路延伸段栗雨工业园高标准厂房A3栋1-2楼6号	湖南锦波食品有限责任公司	80g	/	2020/9/1
5	生油月饼	湘潭市高之典食品有限公司	湘潭市岳塘区三角坪三塘路4号	步步高商业连锁股份有限公司株洲汇金广场店	160g/个	高之典	2020/8/21	30	金腿五仁月饼	湖南锦波食品有限责任公司	湖南省株洲市天元区黄河北路延伸段栗雨工业园高标准厂房A3栋1-2楼6号	湖南锦波食品有限责任公司	80g	/	2020/9/1
6	伍仁苏式月饼	湘潭市高之典食品有限公司	湘潭市岳塘区三角坪三塘路4号	步步高商业连锁股份有限公司株洲汇金广场店	/	高之典	2020/8/14	31	红酒蔓越莓月饼	湖南锦波食品有限责任公司	湖南省株洲市天元区黄河北路延伸段栗雨工业园高标准厂房A3栋1-2楼6号	湖南锦波食品有限责任公司	80g	/	2020/9/1
7	黑芝麻苏式月饼	湘潭市高之典食品有限公司	湘潭市岳塘区三角坪三塘路4号	步步高商业连锁股份有限公司株洲汇金广场店	/	高之典	2020/8/21	32	白莲蓉双黄月饼	湖南罗莎食品有限公司	湖南省长沙市望城区望城经济开发区腾飞路二段688号	天元区景炎罗莎蛋糕店(何斯堂)	150克	/	2020/9/1
8	蛋黄红豆沙月饼(广式)	福建喜元食品有限公司	福建省福州市闽侯县青口镇文华村白水路5号第一、二层	步步高商业连锁股份有限公司株洲汇金广场店	100g/个	依品居	2020/8/5	33	豆沙双黄月饼	湖南罗莎食品有限公司	湖南省长沙市望城区望城经济开发区腾飞路二段688号	天元区景炎罗莎蛋糕店(何斯堂)	150克	/	2020/8/30
9	蛋黄白莲蓉月饼(广式)	福建喜元食品有限公司	福建省福州市闽侯县青口镇文华村白水路5号第一、二层	步步高商业连锁股份有限公司株洲汇金广场店	100g/个	依品居	2020/8/5	34	苏式莲蓉蛋黄月饼	湖南罗莎食品有限公司	湖南省长沙市望城区望城经济开发区腾飞路二段688号	天元区景炎罗莎蛋糕店(何斯堂)	70克	/	2020/9/3
10	老月饼	涟源市儿童食品厂	涟源市枫坪镇枫坪村	步步高商业连锁股份有限公司株洲汇金广场店	100g/个	喜华门	2020/8/17	35	广式月饼(草莓味)	宜昌怡安食品有限公司	湖北省枝江市安福寺工业园之字溪大道	株洲润华商业有限公司	100克/袋	怡安食品	2020/8/1
11	喜华门芝麻老月饼	涟源市儿童食品厂	涟源市枫坪村	步步高商业连锁股份有限公司株洲汇金广场店	500g/袋	喜华门	2020/8/21	36	广式月饼(凤梨味)	宜昌怡安食品有限公司	湖北省枝江市安福寺工业园之字溪大道	株洲润华商业有限公司	100克	怡安食品	2020/8/1
12	肉松味蛋黄月饼	长沙市缘之翼食品有限公司	长沙县榔梨街道金托村团结组	步步高商业连锁股份有限公司株洲汇金广场店	/	毛家双旺	2020/8/20	37	广式月饼(芒果味)	宜昌怡安食品有限公司	湖北省枝江市安福寺工业园之字溪大道	株洲润华商业有限公司	100克/袋	怡安食品	2020/8/1
13	哈密瓜味月饼	长沙市缘之翼食品有限公司	长沙县榔梨街道金托村团结组	步步高商业连锁股份有限公司株洲汇金广场店	/	毛家双旺	2020/8/26	38	广式月饼(冬菇)	宜昌怡安食品有限公司	湖北省枝江市安福寺工业园之字溪大道	株洲润华商业有限公司	100克/袋	怡安食品	2020/8/1
14	蛋黄红莲蓉月饼	中山市日威食品有限公司	中山市小榄镇盛丰横围工业区	步步高商业连锁股份有限公司株洲汇金广场店	/	百威月饼+图案	2020/8/12	39	蛋黄莲蓉月饼(广式)	湖南咯咯美食品有限公司	湖南省长沙市浏阳型产业园湖南加盛农业投资有限公司内A栋	株洲润华商业有限公司	100克/袋	散点世家	2020/8/4
15	豆沙蛋黄月饼	湖南锦波食品有限责任公司	湖南省株洲市天元区黄河北路延伸段栗雨工业园高标准厂房A3栋1-2楼6号	株洲市荷塘区麦波西饼店	125g	麦波	2020/8/22	40	粒粒蓝莓果月饼	中山市一知万食品有限公司	中国广东省中山市坦洲镇新前进村申堂一路80号	株洲润华商业有限公司	称重	糖果鲜	2020/8/4
16	莲蓉蛋黄月饼	湖南锦波食品有限责任公司	湖南省株洲市天元区黄河北路延伸段栗雨工业园高标准厂房A3栋1-2楼6号	株洲市荷塘区麦波西饼店	125g	麦波	2020/9/1	41	蛋黄豆沙月饼(广式)	湖南咯咯美食品有限公司	湖南省长沙市浏阳型产业园湖南加盛农业投资有限公司内A栋	株洲润华商业有限公司	100克/袋	散点世家	2020/8/4
17	蛋黄香橙味月饼(广式)	湖南咯咯美食品有限公司	湖南省长沙市浏阳型产业园湖南加盛农业投资有限公司A栋	株洲华润万家生活超市有限公司	100克/袋	散点世家	2020/8/3	42	精品伍仁火腿月饼	桂林市顺昌食品有限公司	桂林市秀峰区阳江路29号	株洲润华商业有限公司	160克(2X80克)/袋	怡丰斋	2020/8/3
18	蛋黄莲蓉月饼(广式)	湖南咯咯美食品有限公司	湖南省长沙市浏阳型产业园湖南加盛农业投资有限公司A栋	株洲华润万家生活超市有限公司	100克/袋	散点世家	2020/8/4	43	流心蛋黄黑芝麻月饼	中山市一知万食品有限公司	中国广东省中山市坦洲镇新前进村申堂一路80号	株洲润华商业有限公司	称重	糖果鲜	2020/8/6
19	蛋黄豆沙月饼	桂林市顺昌食品有限公司	桂林市秀峰区阳江路29号	株洲华润万家生活超市有限公司	称重	散点世家	2020/8/3	44	蛋黄白莲蓉月饼	桂林市顺昌食品有限公司	桂林市秀峰区阳江路29号	株洲润华商业有限公司	称重	散点世家	2020/8/21
20	伍仁叉烧月饼	桂林市顺昌食品有限公司	桂林市秀峰区阳江路29号	株洲华润万家生活超市有限公司	称重	散点世家	2020/8/3	45	火腿五仁月饼	东莞市东益食品有限公司	东莞市大朗镇竹山社区竹园二路52号之一	株洲市天虹百货有限公司	100克/个	/	2020/8/14
21	伍仁火腿月饼	桂林市顺昌食品有限公司	桂林市秀峰区阳江路29号	株洲华润万家生活超市有限公司	称重	散点世家	2020/8/3	46	蛋黄白莲蓉月饼	东莞市东益食品有限公司	东莞市大朗镇竹山社区竹园二路52号之一	株洲市天虹百货有限公司	100克/个	/	2020/8/13
22	蛋黄冰沙奶黄月饼	福建喜元食品有限公司	福建省福州市闽侯县青口镇文华村白水路5号第一、二层	株洲华润万家生活超市有限公司	称重	怡丰斋	2020/8/1	47	苏式玫瑰细沙月饼	张家港市房锦记食品有限公司	江苏省苏州市张家港市乐余镇妙丰公路(2公里处)	株洲市天虹百货有限公司	260克/盒	散点世家	2020/8/6
23	蛋黄白莲蓉月饼	福建喜元食品有限公司	福建省福州市闽侯县青口镇文华村白水路5号第一、二层	株洲华润万家生活超市有限公司	称重	怡丰斋	2020/8/1	48	苏式麻酥椒盐月饼	张家港市房锦记食品有限公司	江苏省苏州市张家港市乐余镇妙丰公路(2公里处)	株洲市天虹百货有限公司	260克/盒	散点世家	2020/8/6
24	乳酪风味月饼(蛋黄莲蓉味)	福建喜元食品有限公司	福建省福州市闽侯县青口镇文华村白水路5号第一、二层	株洲华润万家生活超市有限公司	称重	怡丰斋	2020/8/1	49	葱香鲜肉月饼(肉与肉制品类)	宁波迎凤食品有限公司	浙江省宁波市海曙区古林镇藕池村	株洲市天虹百货有限公司	300克/盒	/	2020/8/9
25	蛋黄纯白莲蓉月饼(蛋黄类)	湖北华美食品有限公司	湖北省仙桃市干河办事处丝宝北路(诺信外语学校北)	株洲华润万家生活超市有限公司	160克/袋	华美	2020/8/6	50	精制豆沙月饼(普沙类)	宁波迎凤食品有限公司	浙江省宁波市海曙区古林镇藕池村	株洲市天虹百货有限公司	300克/盒	/	2020/8/8