

新疆6家企业入选“国家级”示范工厂和优秀场景名单

石榴云/新疆日报讯 (记者马伊宁报道)近日,工业和信息化部发布2023年度智能制造示范工厂揭榜单位和优秀场景名单,新疆6家企业入选,其中,1家企业上榜智能制造示范工厂,5家企业智能制造入选优秀场景。

入选智能制造示范工厂的企业是特变电工新疆装备电缆智能制造示范工厂;入选智能制造优秀场景的分别为新疆心连心能源化工有限公司的数据驱动服务,中联润世新疆煤业有限公司的数字孪生工厂建设,新疆大道防务装备有限公司的智能仓储、精准配送、数字基础设施集成,新疆青松建材化工(集团)股份有限公司的先进过程控制以及国能新疆化工有限公司的设备失效分析与运行优化。

新疆心连心能源化工有限公司数据驱动服务为完全自主研发、享有国家软件自主知识产权的数据分析平台。“公司利用水肥一体化技术,将灌溉与施肥融为一体,通过科学的水肥配合和管理,实现水肥资源高效利用。”该公司液体肥销售总监孙文广介绍。

2023年8月,工业和信息化部



11月5日,新疆心连心能源化工有限公司研发人员正在操作智能水肥一体化运营管理平台。 赵红周 摄

部、国家发展改革委等有关部门联合开展2023年度智能制造试点示范行动,在全国遴选一批智能制造优秀场景,以揭榜挂帅方式建设一批智能制造示范工厂和智慧供应链,在各行业、各领域选一批排头兵企业,推进智能制造高质量发展。

今年以来,新疆推广先进适用技术,推进工业互联网等设施建设,支持企业加快智能化改造和数字化转型,促进数字经济与实体经济深度融合,初步构建工业互联网体系。

同时,出台《新疆维吾尔自治区虚拟现实和工业应用融合发展实施方案(2023—2026年)》,加快推动虚拟现实和工业应用融合发展。

全景科协
昌吉州科学技术协会
昌吉日报 合办



纸吸管更安全环保吗?

如今什么能让年轻人戒掉咖啡?被泡烂糊嘴的纸带、沾着咖啡的纸……手中的咖啡瞬间不香了!

2021年元旦,被称为史上最严的升级版“限塑令”正式落地。此后,全国范围餐饮行业不再允许使用不可降解的一次性塑料吸管。

就这样,“难用”的纸吸管打着“环保安全”的标签横空出世。但它真的比塑料吸管更环保安全吗?今天我们就来聊一聊。

纸吸管真的比塑料吸管更安全吗?

很多人觉得用纸吸管替换塑料吸管很好,既环保,还安全。其实,纸吸管也存在安全风险。

最近比利时一项研究对餐馆和零售商的39个品牌吸管进行了检测,结果发现,大多数吸管都含有“多氟烷基物质”(PFAS)。

PFAS是一种化工原料,可制造户外服装、不粘锅等多种日常产品,具有防水、耐热、防污的特点。然而它对人类、动物和环境都有着潜在的危害,例如会导致甲状腺疾病、胆固醇水平升高、肝脏损害以及一些癌症风险的增加等。它的分解速度非常慢,可以在环境中积聚并存在数千年,因而被称为“永久性化学品”。

在检测的39个不同品牌吸管由5种材料制成:纸、竹子、玻璃、不锈钢和塑料。结果发现,大多数品牌(27种,占比约69%)都含有PFAS,总共检测到18种不同的PFAS。90%的纸质吸管检测到了PFAS,80%的竹吸管、75%的塑料吸管和40%的玻璃吸管也检出了PFAS,只有5种钢质吸管中均未检测到。由此可见,纸吸管与塑料吸管相比也不见得安全性更高。

不过检测到的PFAS浓度很低,而且多数人只是偶尔使用吸管,因此这类吸管对人类健康构成的风险有限。但是这里需要提醒大家,在街头买奶茶或果汁用吸管喝的时候,还是尽量不要忽略有害物质可能会随着吸管进入身体哦!

纸吸管没那么环保也没那么好用

很多人用纸吸管还有一个重要原因是“纸吸管更环保”。其实,纸吸管确实比塑料吸管要环保一些,但也并非完美。

首先,纸吸管的成本更高,纸质吸管的使用既浪费木材资源,也产生了大量的污水。

纸吸管生产成本比塑料吸管高出两倍以上,一根塑料吸管成本可以控制在3分钱左右,而纸吸管的成本达到1毛钱一根,是塑料吸管的3倍。纸吸管的制作要用到纸,在生产过程中,会大量砍伐树木,还会涉及污水排放等问题,对环境的负担也很大。而且,很多纸吸管也不是纯纸的,内侧可能还会有聚乙烯或者聚丙烯的塑料涂层,在降解的过程中也不能被完全降解。

其次,在使用体验上,纸吸管也不好。

纸吸管长时间浸泡在饮料中会变软,影响口感,我想用过的人应该都有体会。假如你去实体奶茶店内观察会发现,如果柜台上同时摆着纸吸管和塑料吸管,大多数人还是会选择塑料的。

英国之前就有报道,由于消费者抱怨纸吸管太软了,一些商家只好把纸吸管不断加厚,导致材料虽然可降解,但吸管太厚难以被回收商回收。最后,也只能换回了塑料吸管。

除了纸吸管还有哪些材质的吸管?

目前市面上塑料吸管的替代品,除了纸吸管,最主流是要数聚乳酸吸管(即PLA吸管)。

PLA中文名是聚乳酸,制作过程简单来讲就是淀粉原料经由糖化得到葡萄糖,再由葡萄糖及一定的菌种发酵制成高纯度的乳酸,再通过化学合成方法合成,做成吸管。淀粉原料常用的则是玉米、木薯等。

PLA因具有优异的光泽度及阻隔性能、良好的生物相容性、生物可降解性等特点,所以现在用途最广泛。

但PLA的缺点也较为突出,其耐热性差和韧性不足,缺乏柔性和弹性,热软化温度在70℃以下,制成产品后降解容易变脆,无法在较热液体中使用。

除此之外还有一些比较小众的玻璃、不锈钢、秸秆吸管等等。

但如果从使用角度来讲,塑料依然是最好用的,这也是为什么之前都是塑料吸管的原因。只不过现在因为环境问题,我们希望减少塑料吸管的使用。

所以,个人更建议大家,能不用吸管就不用吸管吧!

来源:学习强国



11月22日,吉木萨尔县政协组织委员来到吉木萨尔县老乡阿克托别村开展“送法律、送科技、送文化、送健康、送温暖”活动。

活动中,政协委员们运用通俗易懂接地气的方式,开展了农技、网络安全、法律法规等知识讲座,庭州腰鼓队的演员们还表演了精彩的文艺节目,让村民们在轻松欢乐的氛围中学习党的政策和法律法规。

哈力达 摄

特变电工入选2023年供应链创新与应用示范企业名单

本报讯 11月29日,商务部网站公布了《关于2023年全国供应链创新与应用示范城市和示范企业评审结果的公示》,拟确定2023年供应链创新与应用8个示范城市、50家示范企业,同时将名单予以公示。其中,昌吉州企业特变电工股份有限公司入选2023年供应链创新与应用示范企业名单。

示范企业应具备以下基本条

件:位居产业链供应链的核心位置、关键环节或重要节点,具有较强的供应链组织和控制力;协同化水平较高,产业链供应链横向联动、纵向贯通,带动上下游企业互利共赢发展;资源整合能力较强,能够充分利用内外部资源,培育形成供应链综合竞争优势;重视供应链创新与应用工作,持续提升供应链信息化、智能化、标准

化和规范化水平。

作为新疆本地培育发展起来的国家级高新技术企业,特变电工围绕输变电、新能源等四大产业加快优势产业布局,不断加大科技攻关投入,已建立国家级科研创新平台16个,截至今年6月拥有各类授权专利2229件。

来源:庭州科技微信公众号