

吴中区全生物降解饮用吸管检测

产品名称	吴中区全生物降解饮用吸管检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 17312626973

产品详情

提到“全生物降解饮用吸管”，大家很容易就跟“限塑令”“塑料垃圾”“微塑料”“白色污染”这些词联系到一起。而且随着外卖行业，咖啡、奶茶等饮品行业的日渐兴盛。塑料吸管作为只使用20分钟，却要百年降解的产品，自然备受大家的关注。根据相关媒体统计,仅美国每天丢弃的塑料吸管就有5亿根，总长度可绕地球两圈半,注意是每天!当然别国的事咱也管不着，但是每年全球进入海洋的塑料垃圾大概就有800万吨，而如果让这种情况放任自流，到2050年，海洋中的鱼类总重量将被塑料垃圾重量所超过,后果可想而知。

“人类命运共同体”-一直都是我们致力宣传并践行的目标。全生物降解饮用吸管检测标准的制定，在我国自然也是理所当然的事情。虽然尚未发布实施，但据费尔小编了解，《全生物降解饮用吸管》标准已经被国标委正式批准,择日即将发布。生物降解饮用吸管标准的制定将极大地推动保障人类的健康和生态环境的安全发展，也将推动功能性生物降解新材料产业健康快速发展，对于中国“绿色制造”、“节能环保”也具有重要意义。

生物降解饮用吸管的优点

- 1、全生物降解饮用吸管在自然环境中或堆肥条件中可以完全降解为水和二氧化碳，不会对环境和水造成污染。这有效避免了吸管废弃物回流到社会环境中的风险，而且还减少了采用传统焚烧或堆埋处理吸管废弃物方式对环境的再污染。
- 2、全生物降解饮用吸管是由PLA、PHA、PBS、PBAT、PPC及PCL等可降解新型材料和纸制备而成，其中PLA和PHA具有完全可再生性,完全摆脱了对石油资源的依赖，缓解了石油资源短缺问题; PLA的主要原料是玉米、蔗糖和木薯等职务，有利于提高农作物附加值; PPC的主要原料之-是二氧化碳，有利于缓解甚至解决温室效应。
- 3、生物降解饮用吸管的使用，有助于进一步加强人们的环保意识，对于经济的可持续发展具有重要意义。

全生物降解饮用吸管检测项目

- 1、尺寸测定:长度偏差、外径偏差、壁厚均匀度、尖头习惯**角度、勺型吸管的勺型端展开率、可弯吸管的波纹处拉直后损坏率、质量偏差;
- 2、含水量;
- 3、耐溶性能;
- 4、重金属及特定元素:砷、镉、铬、钴、铜、氟、汞、镍、钼、铅、硒、锌;
- 5、有机成分含量;
- 6、降解性能:相对生物分解率;
- 7、可堆肥降解性能:生物分解率、崩解率、生态毒性。

凡是宣传具有降解性能的直接吸管、可弯吸管、尖头吸管、勺型吸管、伸缩吸管都可参考以上检测项目。于*重要的降解性能，根据产品的宣传可分为可堆肥降解性能、可土壤降解性能、可淡水环境降解性能、可海洋环境降解性能、可污泥厌氧消化降解性能、可高固态厌氧消化降解性能等，这些可根据相关标准进行测试。值得一提的是，有些宣称的降解性能可能没有相关国内标准可供参考，这时，我们就可以参考相关****。比如海洋环境降解条件,生物分解率可参考ISO19679、ISO18830、ISO22404。崩解率可参考ISO22766等。