

PE塑料再生料的检测标准及检测项目

产品名称	PE塑料再生料的检测标准及检测项目
公司名称	国瑞中安集团-全球法规注册
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园凯科技工业园(一期)2#厂房一层B座103
联系电话	13316413068 13316413068

产品详情

PE塑料再生料属于国家再生资源退税检测种类之一，高退税率可以高达50%。绿色制造一直都是国家推荐战略计划之一。

而PE塑料再生料符合生态经济的绿色、低碳、循环利用等诸多理念。随着国家对再生资源提质增效、转型升级要求进入常态化，PE塑料再生料质量标准就成为国家推动再生资源产业规模升级、技术产品标准规范体系重要一环。

众所周知，由于废旧塑料回收生产的复杂性，再生塑料往往存在性能差异大、质量难以保证，从而导致再生塑料产品质量出现缺陷等问题，这些问题的存在导致再生塑料产品的使用受到很大限制和影响使用者的信心。

再生料的性能直接会影响其产品质量，只有准确的掌握再生料的各项性能指标，才能保证再生塑料的质量，才能对再生料的品质进行科学合理的评价，才能更有效、更科学的进行再生利用，才能更好的实现废旧塑料的高值。

为了给PE塑料再生料检测提供参考依据，也是对PE塑料再生料质量及性能进行准确描述。国家在综合了多方意见后，于今年10月11号正式发布GB/T39199-2020《聚乙烯（PE）塑料再生料的表征特性及检测方法》，并将于明年5月1号正式实施。

GB/T39199-2020适用于废旧聚乙烯塑料制品经过加工处理后得到的以聚乙烯为主要成分的再生料检测。至于PE塑料再生料检测项目主要分为基本表征特性和参考表征特性两个项目，具体指标如下

- 1、基本表征特性检测项目：颜色、粒度、气味、密度、溶体质量流动速率、灰分、拉伸屈服应力、拉伸断裂应变、拉伸断裂标称应变；
- 2、参考表征特性检测项目：其他聚合物含量、杂质含量、冲击强度、弯曲强度、含水率、邵氏硬度、有

害元素含量、可迁移重金属含量。

GB/T39199-2020并没有对检测项目的具有指标数据的规定，只是给出了检测方法及依据标准。采购方可以根据基本表征检测项目的数据来对PE再生料做一个基本评价，然后根据自己的需求选择参考表征检测项目去检测。而且，GB/T39199-2020将PE塑料再生料的气味强度等级评定分成了没有可觉察、刚可觉察、中度气味、中度强烈气味、强烈气味、难以忍受六个等级。

相信未来随着GB/T39199-2020正式实施，对于指导和规范聚乙烯塑料回收利用行业展，实现废弃塑料产业的高值发展，促进聚乙烯塑料收集和综合利用，缓解资源浪费以及降低对环境的污染，推动我国废弃塑料综合利用技术进步，提高废弃塑料综合利用率，具有积极的指导意义和引导作用。