

9项再生塑料国家标准正式发布， 2026年2月1日实施

8月1日，国家市场监督管理总局(国家标准化管理委员会)2025年第19号公告一次性发布9项塑料再生塑料相关国家标准，均于2026年2月1日起实施，发布的标准涵盖再生塑料的质量标准、产品评价、成分鉴别、可回收再生设计、可追溯性与环境因素评估，为塑料闭环回收体系建设提供全流程技术支撑，也为再生塑料的生产、使用等提供了更明确的规范。

相关标准主管部门为中国石油和化学工业联合会，归口单位为TC15(全国塑料标准化技术委员会)，标准编制组织方为中国合成树脂协会塑料循环利用分会(CPRRA)。

根据国家市场监督管理总局(国家标准化管理委员会)2025年第19号公告，本批共有9项国家标准发布，分别为：

1 可回收再生设计类

《塑料可回收再生设计指南第1部分：聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)材料》(GB/T46020.1-2025)

主要起草单位：广西梧州国龙再生资源发展有限公司、福建赛隆科技有限公司、艾利丹尼森(中国)有限公司、福州城投新基建集团有限公司、好来化工(中山)有限公司、江苏赛维尔新材料科技有限公司、成都环投循环科技有限公司、太原工业学院、中蓝晨光成都检测技术有限公司、华南理工大学、联合利华(中国)有限公司、河北聚循再生资源回收有限公司、农夫山泉股份有限公司、宁波利时日用品有限公司、汉高(中国)投资有限公司、达能(中国)食品饮料有限公司、芬欧蓝泰标签(中国)有限公司、欧莱雅(中国)有限公司、妮维雅(上海)有限公司、中国石油集团石油化工研究院有限公司、河北腾宏实业有限公司、三菱瓦斯化学商贸(上海)有限公司、福建省灿华环保材料有限公司、河南中阳环保科技有限公司、安徽峰值科技有限公司、深洋宝宝科技发展(北京)有限公司、深圳市绿环再生资源开发有限公司、无锡一惟进出口有限公司、北京华塑晨光科技有限责任公司、中国合成树脂协会、同轨科技成都有限公司、广州海关技术中心。

《塑料可回收再生设计指南第2部分：高密度聚乙烯(PE-HD)材料》(GB/T46020.2-2025)

主要起草单位：安徽冠泓塑业有限公司、安徽富林环保科技有限公司、艾利丹尼森(中国)有限公司、福州城投新基建集团有限公司、爱索尔(广州)包装有限公司、欧莱雅(中国)有限公司、河北再美高分子材料有限公司、广州仕天材料科技有限公司、江苏赛维尔新材料科技有限公司、可乐丽国际贸易(上海)有限公司、杭州三晶工艺塑料有限公司、太原工业学院、三樱包装(江苏)有限公司、联合利华(中国)有限公司、妮维雅(上海)有限公司、赫力昂(中国)有限公司、中蓝晨光成都检测技术有限公司、沙伯基础(中国)研发有限公司、河北聚循再生资源回收有限公司、高露洁棕榄(中国)有限公司、芬欧蓝泰标签(中国)有限公司、华南理工大学、山东文远环保科技股份有限公司、亚美达环保科技股份有限公司、东莞市国亨塑胶科技有限公司、广东泰昊资环科技有限公司、四川大学、贵州博裕新能源科技有限公司、深圳市绿环再生资源开发有限公司、中国合成树脂协会、江苏金发资源循环有限公司、同轨科技成都有限公司、青岛海关技术中心、北京华塑晨光科技有限责任公司、广州海关技术

中心、天津大学。

2 再生塑料质量标准

《塑料再生塑料第4部分：聚烯烃混合物(MPO)材料》(GB/T40006.4—2025)

主要起草单位：北京华塑晨光科技有限责任公司、广州仕天材料科技有限公司、江苏亨通线缆科技有限公司、宁波海关技术中心、广州质量监督检测研究院、中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院、中石化(北京)化工研究院有限公司、阜阳市产品质量监督检验所、山东道恩高分子材料股份有限公司、苏州润佳高分子材料有限公司、江西格林循环产业股份有限公司、中蓝晨光成都检测技术有限公司、上海化工研究院有限公司、宁波泰甬汽车零部件有限公司、广州维港环保科技有限公司、江苏安拓普聚合物有限公司、同轨科技成都有限公司、杭州中旺科技有限公司、天津大学、华南理工大学、慧可启(上海)科技有限公司、潍坊鹏洲高分子材料有限公司、广州海关技术中心、苏州金耳环新材料科技有限公司、青岛理工大学、青岛海关技术中心。

《塑料再生塑料第13部分：聚苯醚(PPE)材料》(GB/T40006.13-2025)

主要起草单位：上海聚威新材料股份有限公司、湖南恒屹新材料有限公司、上海金发科技发展有限公司、平顶山学院、北京华塑晨光科技有限责任公司、龙口利佳电气有限公司、杭州本松新材料技术股份有限公司、宁波海关技术中心、上海汽车集团股份有限公司、中蓝晨光成都检测技术有限公司、同轨科技成都有限公司、杭州中旺科技有限公司、慧可启(上海)科技有限公司。

3 基础标准

《塑料再生塑料可追溯性和环境因素评估指南》(GB/T46043—2025)

主要起草单位：北京华塑晨光科技有限责任公司、北京市科学技术研究院分析测试研究所(北京市理化分析测试中心)、中石化(北京)化工研究院有限公司、中蓝晨光成都检测技术有限公司、浙江海利环保科技有限公司、中国石油天然气股份有限公司石

油化工研究院、山东道恩高分子材料股份有限公司、江苏安拓普聚合物有限公司、阜阳市产品质量监督检验所、华南理工大学、会通创源环保科技(安徽)有限公司、万容日丽新材料(湖南)有限公司、循环新材(邯郸)有限公司、湖南恒屹新材料有限公司、金发科技股份有限公司、同轨科技成都有限公司、广州仕天材料科技有限公司、广州维港环保科技有限公司、厦门陆海环保股份有限公司、东莞市国亨塑胶科技有限公司、福建宏昌公茂电机有限公司、嘉华再生尼龙(江苏)有限公司、湖南省新基源新材料科技有限公司、海南省检验检测研究院、广州质量监督检测研究院、江苏省再生资源回收利用协会、上海前石科技有限公司、青岛海关技术中心、无锡一惟进出口有限公司、广州海关技术中心、天津大学、贵州大学、上海睿聚环保科技有限公司、嘉禾聚能(北京)科技有限公司、安徽新涛光电科技有限公司、泰州市永宁亚克力制品有限公司、汤臣(江苏)材料科技股份有限公司、慧可启(上海)科技有限公司。

4 成分鉴别标准

《塑料再生塑料成分鉴别第1部分：聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)材料》(GB/T46019.1—2025)

主要起草单位：广州海关技术中心、中石化(北京)化工研究院有限公司、知里科技(广东)有限公司、广东省中山市质量计量监督检测所、浙江海利环保科技有限公司、北京市科学技术研究院分析测试研究所(北京市理化分析测试中心)、中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院、宁波海关技术中心、北京华塑晨光科技有限责任公司、中蓝晨光成都检测技术有限公司、广州质量监督检测研究院、同轨科技成都有限公司、江苏赛维尔新材料科技有限公司、福建赛隆科技有限公司、浙江宝绿特环保技术工程有限公司、成都环投循环科技有限公司、江苏佩浦高分子科技有限公司、上海锦湖日丽塑料有限公司、达能亚太(上海)管理有限公司、上海康识食品科技有限公司、暨南大学、云梦县德邦实业有限责任公司、福建省纤维检验中心、无锡一惟进出口有限公司、深圳海关工业品检测技术中心、青岛海关技术中心、烟台正海合泰科技股份有限公司、安徽峰值科技有限公司、朝代

(江苏)环保产业控股有限公司、浙江金彩新材料有限公司、上海前石科技有限公司、东莞市万塑成塑料有限公司、湖北博韬合纤股份有限公司、杭州中旺科技有限公司。

《塑料再生塑料成分鉴别第2部分：聚丙烯(PP)材料》(GB/T46019.2—2025)

主要起草单位：广州海关技术中心、循环新材(邯郸)有限公司、北京市科学技术研究院分析测试研究所(北京市理化分析测试中心)、东芝家用电器制造(南海)有限公司、福建华盛铭兔环保科技有限公司、知里科技(广东)有限公司、广州仕天材料科技有限公司、北京华塑晨光科技有限责任公司、江苏赛维尔新材料科技有限公司、中石化(北京)化工研究院有限公司、中蓝晨光成都检测技术有限公司、宁波海关技术中心、山东道恩高分子材料股份有限公司、广州质量监督检测研究院、同轨科技成都有限公司、浙江宝绿特环保技术工程有限公司、天津大学、贵州大学、珠海格力新材料有限公司、暨南大学、广东丙辛新材料有限公司、金发科技股份有限公司、上海化工研究院有限公司、广东顺威赛特工程塑料开发有限公司、福建省纤维检验中心、万容日丽新材料(湖南)有限公司、烟台正海合泰科技股份有限公司、青岛海关技术中心、浙江金彩新材料有限公司、湖南众科新材料有限公司、深圳日高胶带新材料有限公司、湖北博韬合纤股份有限公司、深圳市海兴隆塑胶五金制品有限公司、上海前石科技有限公司、中质标研(北京)标准化服务中心、上海睿聚环保科技有限公司。

5 再生塑料评价标准

《塑料再生塑料产品评价技术规范第1部分：聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)材料》(GB/T46018.1—2025)

主要起草单位：中华人民共和国青岛海关、上海睿聚环保科技有限公司、广德全诚新材料有限公司、江西格林循环产业股份有限公司、东华大学、中国石油集团石油化工研究院有限公司、中蓝晨光成都检测

技术有限公司、海信冰箱有限公司、江苏安拓普聚合物有限公司、青岛润兴塑料新材料有限公司、青岛理工大学、北京仕家万联科技有限责任公司、江苏赛维尔新材料科技有限公司、阜阳市产品质量监督检验所、成都环投循环科技有限公司、张家港海关综合技术中心、欧瑞康巴马格惠通(扬州)工程有限公司、广东新虎威实业投资有限公司、嘉禾伍丰(河北)包装科技有限公司、杭州翰泽实业有限公司、安徽峰值科技有限公司、宁波利时日用品有限公司、无锡一惟进出口有限公司、华南理工大学、北京华塑晨光科技有限责任公司、江西米娅新材料有限公司、上海锦湖日丽塑料有限公司、深圳市益联塑胶有限公司、河北腾宏实业有限公司、广州质量监督检测研究院、傲毅高新材料(无锡)有限公司、烟台正海合泰科技股份有限公司、广州海关技术中心、杭州中旺科技有限公司、宁波坚锋新材料有限公司、同轨科技成都有限公司、东莞市万塑成塑料有限公司、慧可启(上海)科技有限公司。

《塑料再生塑料产品评价技术规范第2部分：聚苯乙烯(PS)材料》(GB/T46018.2—2025)

主要起草单位：上海睿聚环保科技有限公司、中华人民共和国青岛海关、嘉兴市安亿居塑业有限公司、湖北美的电冰箱有限公司、循环新材(邯郸)有限公司、广州仕天材料科技有限公司、会通创源环保科技有限公司(安徽)有限公司、北京华塑晨光科技有限责任公司、珠海格力新材料有限公司、阜阳市产品质量监督检验所、金发科技股份有限公司、海信冰箱有限公司、福建盈浩文化创意股份有限公司、青岛理工大学、华南理工大学、万容日丽新材料(湖南)有限公司、天津中环新宇科技有限公司、中蓝晨光成都检测技术有限公司、广州质量监督检测研究院、张家港海关综合技术中心、广州海关技术中心、东莞市国亨塑胶科技有限公司、新疆吐鲁番自然环境试验研究中心、同轨科技成都有限公司、慧可启(上海)科技有限公司。

摘编自“废塑料新观察”

