

ICS 83.080.20

G 32

团 体 标 准

T/SHXCL-0005-2020

绿色设计产品评价技术规范 超高分子量聚乙烯树脂

Technical specification for green-design product evaluation—

Ultra-high-molecular-weight polyethylene(PE-UHMW) resin

2020-12-04 发布

2021-01-30 实施

上海市新材料协会 发布

前 言

本文件按照按GB/T1.1-2020 标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则的规定起草。

本文件由上海市新材料协会提出。

本文件由上海市新材料协会标准化技术委员会归口。

本文件主要起草单位：上海化工研究院有限公司、上海联乐化工科技有限公司、河南沃森超高化工科技有限公司、云南金普乐新材料科技有限公司、浙江金昊新材料有限公司

本文件首批执行单位：上海化工研究院有限公司、上海联乐化工科技有限公司、河南沃森超高化工科技有限公司、云南金普乐新材料科技有限公司、浙江金昊新材料有限公司

本文件主要起草人：王新威、张玉梅、李建龙、孙勇飞、吴玉亮、代士维、刘持政、张家地、徐绍魁、宗秋风

本文件于2020年12月4日首次发布。

绿色设计产品评价技术规范 超高分子量聚乙烯树脂

1 范围

本文件规定了超高分子量聚乙烯树脂绿色设计产品的术语和定义、评价原则和方法、要求、产品生命周期评价方法及评价报告编制方法。

本文件适用于超高分子量聚乙烯树脂绿色设计产品的评价。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 2589 综合能耗计算通则
- GB/T 6920 水质 PH 值的测定 玻璃电极法
- GB/T 11893 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法
- GB/T 11901 水质 悬浮物的测定 重量法
- GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准
- GB/T 15432 环境空气 总悬浮颗粒物的测定
- GB/T 16157 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法
- GB/T 16483 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序
- GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则
- GB/T 19001 质量管理体系 要求
- GB/T 23331 能源管理体系 要求
- GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南
- GB/T 24040 环境管理 生命周期评价 原则与框架
- GB/T 24044 环境管理 生命周期评价 要求与指南
- GB/T 28001 职业健康安全管理体系 规范
- GB/T 31572 合成树脂工业污染物排放标准
- GB/T 32161 生态设计产品评价通则
- GB/T 32679 超高分子量聚乙烯树脂 (PE-UHMW) 树脂
- AQ/T 9006 企业安全生产标准化基本规范
- HJ 38 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法
- HJ 535 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法
- HJ 636 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法
- SN/T 1829-2006 石油焦炭中铝、钡、钙、铁、镁、锰、镍、硅、钠、、钛、钒、锌含量测定 电感耦合等离子体原子发射光谱 (ICP-AES) 法
- DB 31/199 污水排放标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。