

《单晶硅无醇制绒添加剂》编制说明

（征求意见稿）

一、工作简况

1 任务来源

本项目是根据中国中小商业企业协会团体标准立项公告（中小商协科发【2023】33号），项目名称“单晶硅无醇制绒添加剂”进行制定，主要起草单位：嘉兴小辰光伏科技有限公司，计划应完成时间2023年。

2 主要工作过程

（1）起草阶段：2023年3月23日，嘉兴小辰光伏科技有限公司按照中小商协科发【2023】33号“中国中小商业企业协会关于《单晶硅无醇制绒添加剂》团体标准立项的公告”要求，成立了以徐一军为组长的标准起草工作组。

工作组对国内外单晶硅无醇制绒添加剂产品和技术的现状与发展情况进行了全面调研，同时广泛搜集和检索了国内外单晶硅无醇制绒添加剂技术资料，并进行了大量的研制、试验及验证。在此基础上编制了《单晶硅无醇制绒添加剂》标准草案。随后，嘉兴小辰光伏科技有限公司起草组经多次研究讨论后对标准草案进行了多次修改，于2023年4月形成《单晶硅无醇制绒添加剂》标准征求意见稿、征求意见稿编制说明，并将形成的文件上交至中国中小商业企业协会秘书处。

（2）征求意见阶段：待补充

（3）审查阶段：待补充

（4）报批阶段：待补充

3 主要参加单位和工作组成员及其所作的工作等

本文件由嘉兴小辰光伏科技有限公司等负责起草。

所做的工作：标准工作的总体策划、组织；立项及协调工作组工作；标准文本及编制说明的起草和编写；协助标准文本及编制说明的编写；对国内外相关标准的调研和搜集；对单晶硅无醇制绒添加剂产品技术要求和试验方法的测试及验证等。

二、标准编制原则

本文件的制定符合产业发展和市场需要原则，本着先进性、科学性、合理性、可操作性、适用性、一致性和规范性原则来进行本文件的制定。

本文件起草过程中，主要按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则第1部分：标准化文件的结

构和起草规则》和GB/T 20001.1-2001《标准编写规则第1部分：术语》进行编写。本文件制定过程中，主要参考了以下标准或文件。

- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备
- GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
- GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
- GB/T 611 化学试剂 密度测定通用方法
- GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分：按接收质量（AQL）检索的逐批检验抽样计划
- GB/T 6678 化工产品采样总则
- GB/T 9724 化学试剂pH值测定通则
- GB/T 9735 化学试剂 重金属含量测定通用方法
- GB/T 10247 粘度测量方法
- GB 13200 水质浊度的测定
- GB 18918 城镇污水处理厂污染物排放标准
- HJ 535 水质氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法

三、标准主要内容的确定

1 主要技术内容的确定

根据单晶硅无醇制绒添加剂制造水平及相关性能要求，确定本文件主要技术内容。

技术指标包含外观、物理性能、性能要求、生态环境要求。

2 解决的主要问题

目前，国内外对于单晶硅无醇制绒添加剂没有明确的产品标准，现在生产企业按照各自的生产要求或企标进行生产，指标要求较低，产品质量参差不齐，无法满足目前行业的发展需求。为了规范单晶硅无醇制绒添加剂行业，参考嘉兴市小辰光伏科技有限公司的产品来编制此标准，明确单晶硅无醇制绒添加剂的技术要求和试验方法，更准确有效的管理产品质量。

四、主要试验（或验证）情况

工作组形成标准草案后，由嘉兴小辰光伏科技有限公司对标准中规定的单晶硅无醇制绒添加剂的技术要求和试验方法进行试验验证。

五、与国际、国外同类标准水平的对比情况

本文件没有采用国际标准。

本文件制定过程中未查到同类国际、国外标准。

本文件制定过程中未测试国外的样品。

本文件水平为国内先进水平。

六、与国内相关标准的关系

本文件与现行相关法律、法规、规章及相关标准协调一致。

七、重大分歧意见的处理经过和依据

无。

八、其他

本文件不涉及专利问题。

《单晶硅无醇制绒添加剂》标准工作组

2023年4月11日