

山东省认证认可协会团体标准

《脱酚酚油》

编制说明

（征求意见稿）

标准起草组

2025年6月

一、工作简况，包括任务来源、协作单位、主要工作过程、团体标准主要起草人及其所做的工作等

脱酚酚油是煤焦油加工过程中的一种产品，由煤焦油蒸馏切取 170℃-210℃的馏分得到酚油，再经脱酚处理后获得。脱酚酚油主要成分包括苯、甲苯、二甲苯、三甲苯、古马隆、萘、 α -甲基萘、 β -甲基萘、茚等。常温、常压下为无色透明或微黄色液体，有特殊气味，不溶于水，可燃，高毒，具强腐蚀性。

可作为生产古马隆、苯甲酸等化工原料的重要基础原料，古马隆可用于生产涂料、橡胶助剂等，苯甲酸及其衍生物广泛应用于医药、食品添加剂、香料等领域。同时，其成分中的一些化合物可作为制药的中间体用于合成多种药物，也可用于生产染料油及制造一些染料中间体。此外，还可用于燃料油、烧火油、溶剂油系列。

由于脱酚酚油具有高毒性、强腐蚀性和易燃性等危险特性，在生产、储存、运输和使用过程中，必须严格遵守相关的安全规定和操作规程，采取有效的防护措施，以防止发生中毒、火灾、爆炸等事故。

本标准由枣庄杰富意振兴化工有限公司提出，起草单位包括枣庄杰富意振兴化工有限公司、山东杰富意振兴化工有限公司、山东春满园科技服务有限公司、山东鲁北企业集团总公司、临沂市气体行业协会等。

标准计划名称为《脱酚酚油》。

1. 主要工作过程及起草组所做的工作

2025年5月，枣庄杰富意振兴化工有限公司联合相关单位组成标准编制小组向山东省认证认可协会提交了立项申请，对标准制定的背景、目的意义、前期工作基础等进行了充分说明。

2025年5月22日，山东省认证认可协会下达了《关于〈过程确认与审核〉等3项团体标准的立项公告》，《脱酚酚油》团体标准正式立项。

2025年5月-6月，标准编制小组通过现场调研、会议座谈等形式，取得了标准编制第一手资料，整理起草了标准文本草稿。

2025年6月，起草组邀请了化工领域专家、标准化专家及技术人员广泛交流意见，经过多次讨论和修改，整理形成标准文本征求意见稿。

2024年6月份起开始向社会公开征求意见。

二、确定标准主要技术内容（如技术指标、参数、公式、性能要求、实验方法、检验规则等）的论据（包括试验、统计数据），修订团体标准时，应增加新、旧团体标准水平的对比。

本标准规范为商标品牌指导站的服务提供技术支持，标准文件的编写遵循科学性、统一性和协调性原则。

（1）科学性原则。

该标准规范的编制结合了钢铁企业生产过程的实际安全工作相关要求，科学规范了相关措施要求，确保标准内容的科学性。

（2）统一性原则。

该标准规范与国内已经发布或正在编制的相关的政策规划、管理文件、服务标准、服务规范和指引等文件保持一致。

（3）协调性原则。

该标准规范与国内其他类似产品标准是互为补充、相互衔接的关系。

1. 标准编制依据

标准编写遵循 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》要求。按照国家相关法律、法规和相关政策文件，坚持和最新文件及政策保持一致，并追求规范性技术要素和相关技术指标制定科学合理、可靠。

2. 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条

款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 1999-2008 焦化油类产品取样方法

GB/T 2281-1996 焦化轻油类产品密度的试验方法

GB/T2288-2008 焦化产品水分测定方法

GB/T 24208-2009 洗油萘含量的测定方法

GB/T 2282-2022 焦化轻油类产品馏程的测定方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB 190 危险货物包装标志

3. 标准主要技术内容

本标准包括正文。其中，正文分6个章节阐述了脱酚酚油的技术要求、检验规则、标志、标签和随行文件和包装、运输、贮存。

三、主要试验（验证）的分析、综述报告，技术经济论证，预期的经济效果

按照本文件条款要求，企业组织实施了相关试验项目进行验证，验证结果来看，满足标准编写要求。

四、采用国际标准的程度及水平的简要说明

本文件没有采用国际标准。

本文件在制定过程中未查到同类国际标准。

本标准在编制过程中，尽量采用直接引用的方式或修改引用相关国家标准、行业标准主要技术内容，确保与相关国家标准、行业标准相协调、相衔接。本文件主要参考了GB/T 1999-2008 焦化油类产品取样方法、GB/T 2281-1996 焦化轻油类产品密度的试验方法、GB/T2288-2008 焦化产品水分测定方法、GB/T 24208-2009 洗油萘含量的测定方法、GB/T 2282-2022 焦化轻油类产品馏程的测定方法、GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的

表示和判定、GB 190 危险货物包装标志等相关国家标准。

五、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准未产生重大分歧意见。

六、贯彻团体标准的要求和措施建议（包括组织措施、技术措施、过渡办法等内容）

1. 加强标准的宣贯、促进标准的实施。

2. 及时修订完善、持续改进。

七、其它应予说明的事项

无。