

中国金属学会团体标准项目建议书

建议项目名称 (中文)	钢帘线湿拉润滑剂			
建议项目名称 (英文)	Wet wire drawing lubricant for steel cord			
制定或修订	☐ 制定 ☒ √	☐ 修订	被修订标准号	/
牵头单位	河南通润金属制品科技发展有限公司		计划起止时间	2020 年 1 月~2020 年 12 月
联系人	王晋东		手机	13938205353
电话	0372-8078958		电子信箱	13938205353@163.com
目的、意义 或必要性	指出标准项目涉及的方面、期望解决的问题: 钢帘线是子午线轮胎的主要原料。钢帘线的全部是由盘条经干拉、电镀、湿拉、合股过程生产出来的。作为钢帘线生产中关键步骤的湿拉,其使用的润滑剂长期以来主要由国外少数几家公司提供。 中国是轮胎及钢帘线生产的第一大国。钢帘线的产能、技术、设备都处于全球的领先地位,钢帘线生产所用的装备及原辅料基本已全部国产化,唯独其使用的湿拉润滑剂,国产的使用量尚不足 5% 国产钢帘线湿拉润滑剂实际上自上世纪八九十年代就已开发成功并已在钢帘线生产中有所运用。虽然当时的润滑剂产品在生产过程中与进口产品存在一定的差距,但国内的生产厂家及技术人员一直在不断的努力改进和提升着产品的性能和质量。随着技术的进步,近几年国产润滑剂在钢帘线生产中的逐步推开。通过与进口润滑剂的长期跟踪对比,其综合性能优于部分国外品牌产品,与国外先进品牌几乎没有差距。但由于湿拉润滑剂缺乏相对规范统一的产品标准,且国内钢帘线制造企业对湿拉润滑剂国外品牌过分依赖,导致国产润滑剂的推广十分困难,因此尽快制定广泛认可的产品标准显得颇为重要。 该标准的起草有利于规范钢帘线湿拉润滑剂生产过程中检验把关及质量管控内容,有利于规范产品的包装交货状态。同时,该标准的起草有利于钢帘线企业对湿拉润滑剂的来料检验管控及验收提供了更合理可靠的依据。 该标准的起草可以初步统一润滑剂生产商及钢帘线企业对湿拉润滑剂产品的认知,有利于国产湿拉润滑剂进一步推广使用及钢帘线生产企业的进一步降本增效。 因此,该标准的起草不仅规范了钢帘线湿拉润滑剂产品的生产制造与验收,而且对我国钢材深加工及应用服务领域的技术进步和绿色发展起到了一定的促进作用。			

范围 and 主要 技术内容	标准的技术内容与适用范围： 标准规定了钢帘线湿拉润滑剂术语和定义、技术要求和检验规则，适用于钢帘线湿拉润滑剂的生产与验收。 主要内容包括：1) 标准的适用范围；2) 产品技术要求；3) 试验方法；4) 检验规则；5) 产品的包装、贮存、运输；6) 产品质保书；等内容。				
国内外情况 简要说明	1、<u>国内外对该技术研究情况简要说明：</u> 目前，国内外该类产品的用料及配方都极为保密，但生产工艺及流程基本相同。所生产的产品技术指标存在一定差异，但处于前沿的几家产品的使用性能差异并不明显。由于精细化工产品配方的保密性限制，对产品的使用机理的研究并形成统一的认识。 2、<u>项目与国际标准或国外先进标准采用程度的考虑：</u> 无。 3、<u>与国内相关标准间的关系：</u> 目前国内没有统一的标准，各供应商都是按照各自的企业标准或双方技术协议在组织生产。 4、<u>指出是否发现有知识产权的问题。</u> 无。				
牵头单位	河南通润金属制品 科技发展有限公司 2019年11月20 日	专业技术 委员会	(签字或盖公章) 年月日	中国金属学会 标准化工作委 员会	(签字或盖公章) 年月日

[注 1] 填写制定或修订项目中，若选择修订必须填写被修订标准号；

[注 2] 选择采用国际标准，必须填写采标号及采用程度。