**冶金工业规划研究院**

**附件一**

认证行业标准立项背景情况介绍

**一、2021RB001《钢铁行业组织 质量管理体系分级认证要求和评价准则》**

钢铁产业是专业性极强的行业，相关企业按生产工艺流程分为长流程、短流程，生产产品类型涉及线材、棒材、管材、板带、型钢和金属制品，对应产品材质繁杂，不同类型和材质的产品主要性能及使用特性各异，以上因素共同决定了钢铁行业产品质量控制要求的复杂性，也反应出不同企业对“量身定制”的质量管理绩效需求旺盛。GB/T 19001-2016 / ISO9001:2015作为通用标准在行业内适用性不强，急需制定质量管理体系分级评价准则，以支撑钢铁行业质量管理体系分级认证工作。通过该文件的制定，有助于支撑我国钢铁行业软实力提升，使钢铁行业组织管理水平先进性与我国钢铁行业全球体量相匹配、相协调。该文件良好实践应用后，有望依托我国钢铁行业在全球产业中的引领优势转化成为国际标准。

**二、2021RB003《低碳产品评价方法与要求 钢材产品》**

钢铁是世界各国均关注的重点碳排放行业，中国钢铁行业碳排放量占全球钢铁碳排放总量的60%以上，占全国碳排放总量的15%左右，是中国碳排放量最高的制造行业，因此钢铁行业降碳是实现我国碳减排目标的重中之重。截至目前，钢铁下游行业对钢材产品碳排放量不断提出新要求，如宝马集团已规定宝钢、首钢等供应商在汽车板产品交付时提供生命周期评价报告，并要求钢材供应企业碳排放水平达到先进指标要求。然而，目前国内尚无低碳钢材产品认证领域标准规范，对于开展低碳产品的认证工作缺少理论指导。因此，为指导钢铁行业开展低碳产品认证工作，提供权威、公认的低碳产品证书，亟需开展《低碳产品评价方法与要求 钢材产品》标准的制定工作。