
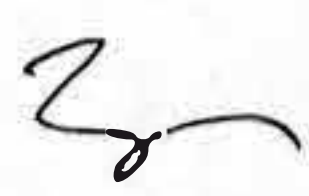


附件 3:

**中国金属学会标准化工作委员会**  
**团体标准项目技术审查结论表**

标准项目编号			
标准项目名称	钢铁行业智能废钢验质系统总体要求		
主要起草单位	河钢数字技术股份有限公司		
参加单位	河钢数字技术股份有限公司、河钢雄安数字科技有限公司、中冶赛迪上海工程技术有限公司、湖南镭目科技有限公司、唐山惠唐物联科技有限公司、邯郸钢铁集团有限责任公司、舞阳钢铁有限责任公司、河钢集团衡水板业有限公司、唐山正丰钢铁有限公司、河北津西钢铁集团股份有限公司、唐山东海钢铁集团有限公司		
所属技术委员会	智能制造		
技术审查形式	会议审查	会议召开时间	2022 年 10 月 14 日
	技术委员会 网络投票	投票截止时间	2022 年 10 月 14 日
<p>(会议审查请附审查详细意见和专家名单)</p> <p>审查投票情况： 总数： <u>9</u></p> <p>1、同意送审稿：共 <u>9</u> 个专家</p> <p>2、修改完善送审稿内容后再审，共 <u>    </u> 个专家</p> <p>3、不同意通过评审，共 <u>    </u> 个专家</p> <p>4、弃权： 共 <u>    </u> 个专家</p>			
<p>函审结论：</p> <p>同意送审稿</p>			
<p>审查工作组组长：</p> <div style="text-align: center;"> (签名或盖公章) 2022 年 11 月 11 日</div>			
<p>专业技术委员会审核意见：</p> <div style="text-align: center;"> 2022 年 11 月 11 日</div>			

经办人：李亚丽

电话：13426413278

## 审查意见

2022年10月14日，中国金属学会组织召开了由河钢数字技术股份有限公司牵头，河钢雄安数字科技有限公司、中冶赛迪上海工程技术有限公司、湖南镭目科技有限公司、唐山惠唐物联科技有限公司、邯郸钢铁集团有限责任公司、舞阳钢铁有限责任公司、河钢集团衡水板业有限公司、唐山正丰钢铁有限公司、河北津西钢铁集团股份有限公司、唐山东海钢铁集团有限公司共同起草的《钢铁行业智能废钢验质系统总体要求》团体标准技术审查会。审查专家组对团体标准进行逐条审查，9名审查专家投票同意送审稿，会议形成审查意见如下：

（1）齐全性：送审材料齐全，包括标准文本、标准编写说明书、征求意见汇总及其处理情况等。

（2）合规性：符合国家法律、产业政策和强制性标准要求；制修订符合标准制修订程序的要求。

（3）科学性：标准技术内容科学、合理、准确，能够做到技术上先进、经济上合理，充分发挥科技社团通过先进标准引领冶金与新材料创新发展的作用。

（4）有用性：标准化对象、标准内容具有普遍地、实质性意义，有利于促进技术进步和适应市场竞争需要。

### 具体修改意见如下：

- 1、关于标准的名称，建议用“钢铁行业废钢智能验质系统”。
- 2、前言中，本标准由中国金属学会智能制造团体标准委员会提出并归

口，建议修改为“本标准由中国金属学会标准化工作委员会提出并归口”。

3、引言中，建议删除“对标准中的具体事项，法律法规另有规定的，需遵照其规定执行。”

4、第2部分，规范性引用文件，建议将文中涉及的标准均放至引用文件处。如9.2中引用的标准。

5、3.1中，去除通用的术语，如接口、APP、API、PC等内容。

6、3.2中，建议增加废钢智能验质系统术语定义。

7、5.1中，建议删除“系统主要包含硬件智能终端、软件PC端平台、微信小程序、算法服务等四部分组成。整体系统采用分层架构，平台设备硬件、平台服务和算法服务高度解耦，均支持单独部署及运行，具备支持多用户、高并发的能力；支持快速开发，迅速响应的要求；满足平台功能高扩展性，能够给当前常用技术予以支撑”。

8、6.2,中，建议系统性能指标，着重体现本系统运行相关指标，并将相关指标放至一起。

9、建议第5节和第7节进行内容合并。

10、7.1中，废钢统一管理平台等字眼，修改为功能，废钢智能验质平台中的平台全文统一改为系统。

11、9.1中，“具体目标包括”修改为“应满足如下条件”。

附件：

《钢铁行业智能废钢验质系统总体要求》  
团体标准技术审查会专家表

序号	审查会 职务	姓名	工作单位	职称
1	组长	孙彦广	冶金自动化研究设计院	教授级高工
2	副组长	高怀	中国金属学会	教授级高工
3	副组长	朱荣	北京科技大学	教授
4	组员	郑贻裕	宝山钢铁股份有限公司 中央研究院	教授级高工
5	组员	汪红兵	北京科技大学	教授
6	组员	苏敬勇	哈尔滨工业大学	教授
7	组员	鲍亮	西安电子科技大学	教授
8	组员	孙野	鞍钢废钢资源（鞍山） 有限公司	教授级高工
9	组员	冯鹤林	中国废钢铁应用协会	教授级高工