**附件1 团体标准信息**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标准名称** | **标准内容** | **起草单位** | **计划号** |
| 1 | 《露天矿山 智能运载和协同作业系统 地面管理与监控系统》 | 本标准规定了露天矿山智能运载和协同作业系统中的地面管理与监控系统的系统构成、技术要求、试验方法和检验规则。本标准适用于新建封闭的露天矿山智能运载和协同作业系统中地面管理与监控系统的设计和验收。既有露天矿山运输系统进行智能化、无人化的改造可参照执行。 | 株洲中车时代电气股份有限公司、陕西神延煤炭有限责任公司、湖南大学等 | TIAA2022009-S61 |
| 2 | 《露天矿山 智能运载和协同作业系统 装卸作业》 | 本标准规定了露天矿山智能运载和协同作业系统中装卸作业组件的系统组成、技术要求、试验方法、检验规则、软件发布、标志、包装、运输和贮存。本标准适用于新建封闭的露天矿山智能运载和协同作业系统中装卸协同作业组件的设计和验收。既有露天矿山装卸协同作业车辆的改造可参照执行。 | 株洲中车时代电气股份有限公司、陕西神延煤炭有限责任公司、湖南大学等 | TIAA2022010-S61 |
| 3 | 《露天矿山 智能运载和协同作业系统 辅助作业》 | 本标准规定了露天矿山智能运载和协同作业系统中辅助作业组件的组件构成、技术要求、试验方法、检验规则、软件发布、标志、包装、运输和贮存。本文件适用于新建封闭的露天矿山智能运载和协同作业系统（无人驾驶自动化等级）中辅助协同作业组件的设计和验收。既有露天矿山运输系统中辅助协同作业车辆改造为具有无人驾驶自动化等级的可参照执行。 | 株洲中车时代电气股份有限公司、陕西神延煤炭有限责任公司、湖南大学等 | TIAA2022011-S61 |

\*具体标准文本，可在报名成功后跟联系TIAA秘书处获得。