**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 试验方法》 | 本标准规定了露天矿山智能运载和协同作业系统的试验规则、试验项目和试验方法。适用于新建封闭露天矿山智能运载和协同作业系统（无人驾驶自动化等级）。既有露天矿山运输系统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、徐工集团工程机械股份有限公司、内蒙古北方重型汽车股份有限公司 | TIAA2022012-S61 |
| 2 | 《露天矿山 智能运载和协同作业系统 无人运输仿真系统》 | 本标准规定了露天矿山智能运载和协同作业系统中无人运输仿真系统的系统构成和技术要求，适用于车辆无人驾驶系统、子系统或部件的仿真测试。 | 株洲中车时代电气股份有限公司、湖南大学 | TIAA2022013-S61 |
| 3 | 《露天矿山 智能运载和协同作业系统 通信与网络》 | 本标准规定了露天矿山智能运载和协同作业系统中通信与网络的网络架构、技术要求、试验项目和试验方法。  本标准适用于新建封闭露天矿山智能运载和协同作业系统（无人驾驶自动化等级）中通信与网络的设计和验收等。既有露天矿山运输系统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、华为技术有限公司、湖南中车时代通信信号有限公司 | TIAA2022014-S61 |
| 4 | 《露天矿山 智能运载和协同作业系统 数据通信与信息交换》 | 本标准规定了露天矿山智能运载和协同作业系统中的数据通信与信息交换架构和技术要求。  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（无人驾驶自动化等级）中数据通信与信息交换的设计和验收等。既有露天矿山运输系统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、国能信息技术有限公司 | TIAA2022015-S61 |

\*具体标准文本，可在报名成功后跟联系TIAA秘书处获得。