

### 附件 3

#### 2024 年铁路重大科技创新成果拟入库成果（铁路标准）

序号	成果编号	标准编号	成果名称	主要编制单位	主要完成人
1	2024BZ018	TB 10760-2021	高速铁路工程静态验收技术规范	中国铁路经济规划研究院有限公司, 中国铁路上海局集团有限公司, 通号工程局集团有限公司, 中铁武汉电气化局集团有限公司, 中铁工程设计咨询集团有限公司	夏炎, 朱飞雄, 倪光斌, 桑翠江, 高策, 谭社会, 王玲玲, 吴荣超, 魏宏伟, 吴歆彦
2	2024BZ001	TB/T 3579—2022	无砟轨道轨道板 CRTSIII型板式无砟轨道	中国铁道科学研究院集团有限公司铁道建筑研究所, 中国铁路经济规划研究院有限公司	王同军, 王继军, 王梦, 赵勇, 施成, 刘伟斌, 杨全亮, 蒋函珂, 王玉策, 张玉光
3	2024BZ004	TB/T 3496-2017	调度集中与计算机联锁接口规范	卡斯柯信号有限公司, 北京全路通信信号研究设计院集团有限公司, 中国铁道科学研究院通信信号研究所	王兴利, 崔虎, 陈宣, 田相坤, 陈建鑫, 应志鹏
4	2024BZ006	TB/T 3333-2022	司机室设备 警惕装置	中车株洲电力机车有限公司, 株洲中车时代电气股份有限公司, 中车长春轨道客车股份有限公司, 中车大同电力机车有限公司, 中车大连机车车辆有限公司	颜罡, 李西宁, 肖红霞, 刘公卿, 刘俊明, 崔岚, 田光兴

5	2024BZ007	GB/T 41923.3-2022	机械产品三维工艺设计 第3部分:模型构建	中车株洲电力机车有限公司, 中机生产力促进中心, 中国电子科技集团公司第三十八研究所, 上海湃睿信息科技有限公司, 南京骐骏软件有限公司	任科生, 潘康华, 雒海鹏, 张红旗, 林劲松, 邵晓东
6	2024BZ008	T/CCIASD 1001-2021	集装箱冲击试验规范	中车齐齐哈尔车辆有限公司, 中国船级社质量认证公司, 中车青岛四方研究所有限公司, 大连中车铁龙集装化技术装备研发有限公司	刘凤芹, 王俊龙, 刘新, 刘冬, 王玉伟, 赖永才, 陈伟, 杨爽, 安金秋
7	2024BZ009	TB/T 3568.1~ 3-2021	铁路无损检测材料 第1部分:磁粉检测材料 铁路无损检测材料 第2部分:渗透检测材料 铁路无损检测材料 第3部分:超声波检测探头	中车戚墅堰机车车辆工艺研究所股份有限公司, 中车齐齐哈尔车辆有限公司, 中车太原机车车辆有限公司, 中车唐山机车车辆有限公司	万升云, 郑小康, 高金生, 贾敏, 章文显, 徐伟, 李广立
8	2024BZ010	GB/T 12817-2021	铁路客车通用技术条件	中车长春轨道客车股份有限公司, 中国铁道科学研究院集团有限公司标准计量研究所, 中车青岛四方车辆研究所有限公司, 中车青岛四方机车车辆股份有限公司, 中车唐山机车车辆有限公司	郑敏, 王成涛, 徐力, 李瑞淳, 肖孝军, 徐言兵, 陈萌, 王立航, 李国平, 杨智朋
9	2024BZ012	TB 10027-2022	铁路工程不良地质勘察规程	中铁二院工程集团有限责任公司, 中铁第一勘察设计院集团有限公司, 中国铁路设计集团有限公司, 中铁第四勘察设计院集团有限公司, 中铁第五勘察设计院集团有限公司	蒋良文, 张广泽, 吴俊猛, 闫保营, 陈明浩, 杜宇本, 付开隆, 伊小娟, 冯涛, 张文忠

10	2024BZ015	IRS 80845: 2021	通过台橡胶风挡供货技术条件	中车青岛四方车辆研究所有限公司, 中车唐山机车车辆有限公司, 中车长春轨道客车股份有限公司, 中车青岛四方机车车辆股份有限公司, 中车南京浦镇车辆有限公司	王林美, 陈平, 冯勇, 栾平景, 刘晓艳, 高军, 刘青波, 阎锋, 李康, 王姣
11	2024BZ021	TB/T 2860.2-2020	电空转辙机 第2部分: ZK4型转辙机	天津铁路信号有限责任公司, 西安全路通号器材研究有限公司	赵建峰, 刘永胜, 史国珍, 郭艳荷, 郝丽娜
12	2024BZ022	TB/T 3578-2022	铁路车站计算机联锁操作显示规范	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司, 中国铁道科学研究院集团有限公司通信信号研究所, 卡斯柯信号有限公司, 北京交大微联科技有限公司	陈强, 张利峰, 解峰, 韩安平, 陈吉余, 刘栋, 刘丹, 聂志国, 徐德龙, 高武
13	2024BZ023	TB/T 3113.1-2019	电动转辙机 第1部分: ZD6系列电动转辙机	西安铁路信号有限责任公司, 西安全路通号器材研究有限公司, 天津铁路信号有限责任公司	梅积刚, 丁召荣, 刘彤, 郝丽娜, 孙志源
14	2024BZ025	TB 10037-2022	铁路机电设备管理系统设计规范	中国铁路经济规划研究院有限公司, 中铁第四勘察设计院集团有限公司, 中国铁路上海铁路局集团有限公司, 中铁第一勘察设计院集团有限公司, 中国铁道科学研究院集团有限公司	刘诗慧, 陈凯, 王嵩, 孙建明, 朱飞雄, 夏炎, 杨剑, 王平, 朱珮荣, 余翔

15	2024BZ026	IRS 50541-7	直通电空制动系统	中国铁道科学研究院集团有限公司 机车车辆研究所	杨伟君, 李邦国, 蔡田
16	2024BZ033	T/VSTR 011—2021	通信智能配线架技术条件	天津瑞利通科技有限公司, 南京泰通科技股份有限公司, 中铁第四勘察设计院集团有限公司, 北京翱辰科技有限公司, 北京铁路通信技术中心	李双良, 赵发义, 高英利, 赵飞, 陈巧英, 刘鑫, 倪小龙, 袁莉, 朱芳, 沈怡彦
17	2024BZ036	TB/T 3577-2022	铁路隧道应急电话系统	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司, 中国铁道科学研究院集团有限公司标准计量研究所, 中国铁道科学研究院集团有限公司通信信号研究所, 中国软件与技术服务股份有限公司, 北京佳讯飞鸿电气股份有限公司	庄文林, 陈梅, 许辉, 李晓艳, 董成文, 宋明, 张天宇, 李月明, 郑春, 陈旭
18	2024BZ037	TB/T 3569-2021	列控车载设备人机界面 (DMI) 显示规范	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司, 中国铁道科学研究院集团有限公司通信信号研究所, 北京和利时系统工程有限公司, 株洲中车时代电气股份有限公司	朱志承, 陈志强, 王怀江, 王建敏, 王成, 张友兵, 于晓娜, 惠子南, 夏冬, 钟真
19	2024BZ038	T/CCTAS 32—2022	铁路建设项目开通运营前安全评估规范	中交协永泰 (北京) 轨道安全技术有限公司	陈兰华, 宋桂玉, 刘朝英, 周伟, 徐平, 孙杰民, 陈雷, 张小珂, 李澳, 刘森源

20	2024BZ039	Q/CR 9161-2023	铁路工程建设项目临时用地复垦规范	中铁第四勘察设计院集团有限公司, 中铁第一勘察设计院集团有限公司	余兴, 张良涛, 喻冷潇, 江涛, 刘建明, 邓振林, 王培峰, 丁亚超, 李肖伦, 覃伟华
21	2024BZ040	TB/T 3377-2019	铁路数字移动通信系统 (GSM-R) 接口 C/D 接口 (MSC/VLR 与 HLR 间)	北京交通大学, 北京全路通信信号研究设计院集团有限公司, 北京铁路通信技术中心, 中铁电化集团北京电信研究试验中心, 华为技术有限公司	孙斌, 丁建文, 蒋文怡, 林思雨, 屈毅, 欧阳朔, 郑伟, 王磊, 井阁华, 卢天刚
22	2024BZ041	TB/T 3380-2021	铁路数字移动通信系统 (GSM-R) 接口 Gn 接口 (SGSN/GGSN 与 SGSN/GGSN 间)	北京交通大学, 北京铁路通信技术中心, 北京全路通信信号研究设计院集团有限公司, 中兴通讯股份有限公司, 华为技术有限公司	丁建文, 孙斌, 陈霞, 蒋文怡, 林思雨, 屈毅, 欧阳朔, 杨锐, 庞萌萌, 陈善学
23	2024BZ042	TB/T 3381-2021	铁路数字移动通信系统 (GSM-R) 接口 Gr 接口 (SGSN 与 HLR 间)	北京交通大学, 北京铁路通信技术中心, 北京全路通信信号研究设计院集团有限公司, 中兴通讯股份有限公司, 华为技术有限公司	孙斌, 丁建文, 陈霞, 陈梅, 蒋文怡, 钟章队, 屈毅, 欧阳朔, 杨锐, 庞萌萌
24	2024BZ043	TB 10035-2018	铁路特殊路基设计规范	中铁第四勘察设计院集团有限公司, 中铁第一勘察设计院集团有限公司, 中铁二院工程集团有限责任公司, 中国铁路设计集团有限公司, 中铁西北科学研究院有限公司	周宏元, 姚洪锡, 杨常所, 朱莹, 田士军, 魏永幸, 王智猛, 吴连海, 李德柱, 蒋富强