

# 中铁检验认证中心有限公司

## 认证公告

2025年第12号（总第700号）

中铁检验认证中心有限公司（CRCC）是经国家认证认可监督管理委员会批准，具有第三方公正地位的产品认证机构，批准号为CNCA-R-2002-102。

CRCC在国家认监委批准的范围内，按照国际通行认证模式开展产品认证、质量管理体系认证工作。

现将本次经复核/决定人员评定、CRCC作出批准的认证委托人名单(2025年03月19日至2025年03月24日)公布如下：

### 第一部分：铁路产品认证

#### 一、认证证书

##### （一）初次认证

#### 专业小类：22.04.1305 铁路钢桥用涂料

**委托人名称：河南卧龙涂料科技有限公司**

生产厂名称：河南卧龙涂料科技有限公司

制造地址：河南省南阳市官庄工区市场东路以西、油田路以北

1、证书编号：CRCC10225P14015R0S-001

产品名称：铁路桥梁钢结构及构件用中间漆

规格型号：云铁环氧中间漆EP0565（质量配比：主剂：固化剂=8:1）

标准和技术要求：Q/CR 749.1—2020；Q/CR 749.2—2020；Q/CR749.3—2020

有效期：2025年03月21日至2030年03月20日

#### 专业小类：22.04.1316 W300-1型扣件系统

**委托人名称：安阳市福安佳铁路器材有限责任公司**

生产厂名称：安阳市福安佳铁路器材有限责任公司

制造地址：河南省安阳市龙安区龙泉四门券村

1、证书编号：CRCC10225P14012R0S-001

产品名称：W300-1型扣件系统

规格型号：弹性垫板Zwp 104NT（含非严寒地区使用、严寒地区使用）

标准和技术要求：Q/CR 7—2014

有效期：2025年03月20日至2025年10月21日

#### 专业小类：22.04.1517 电气化铁路接触网隧道内预埋槽道

**委托人名称：朗联（北京）建筑科技有限公司**

生产厂名称：邯郸市高开恒生金属制品有限公司

制造地址：河北省邯郸市高新区贾口村村南（罐头厂内）

1、证书编号：CRCC10225P14013R0S-001

产品名称：电气化铁路接触网隧道内预埋槽道（Q/CR）  
规格型号：CAG-52/34（Q355B、焊接、热浸镀锌）  
标准和技术要求：TB/T 3329—2013和第1号修改单；Q/CR 1001—2023  
有效期：2025年03月20日至2030年03月19日

## （二）复评

### 专业小类：22.04.1309 铁路用减水剂

#### **委托人名称：江西汇达特种建筑材料有限公司**

生产厂名称：江西汇达特种建筑材料有限公司  
制造地址：江西省萍乡市开发区兴业南路西侧

1、证书编号：CRCC10225P13296R1S-001

产品名称：聚羧酸系高性能减水剂  
规格型号：CFA-KG缓凝型（含气量 $\leq 3.0\%$ ，乙烯基聚氧乙烯醚：丙烯酸=15:1）；  
CFA-KG标准型（含气量 $\leq 3.0\%$ ，乙烯基聚氧乙烯醚：丙烯酸=15:1）  
标准和技术要求：TB/T 3275—2018  
有效期：2025年03月19日至2030年03月18日

#### **委托人名称：山西方兴建材股份有限公司**

生产厂名称：山西方兴建材股份有限公司  
制造地址：山西省运城市盐湖区陶村镇半坡村

1、证书编号：CRCC10225P11866R2S-001

产品名称：聚羧酸系高性能减水剂  
规格型号：FX-1H缓凝型（含气量 $\leq 3.0\%$ ，甲基烯丙基聚氧乙烯醚：丙烯酸=8.625:1）；  
FX-1B标准型（含气量 $\leq 3.0\%$ ，甲基烯丙基聚氧乙烯醚：丙烯酸=8.625:1）  
标准和技术要求：TB/T 3275—2018  
有效期：2025年03月24日至2030年03月23日

#### **委托人名称：云南建投高分子材料有限公司**

生产厂名称：云南建投高分子材料有限公司  
制造地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区洛羊街道办事处大冲工业园II-3号地块

1、证书编号：CRCC10225P13295R1M-001

产品名称：聚羧酸系高性能减水剂  
规格型号：PCA-800缓凝型（含气量 $\leq 3.0\%$ ，2-甲基丙-2-烯基聚乙二醇醚：丙烯酸=12.21:1）；  
PCA-800标准型（含气量 $\leq 3.0\%$ ，2-甲基丙-2-烯基聚乙二醇醚：丙烯酸=12.21:1）  
标准和技术要求：TB/T 3275—2018  
有效期：2025年03月19日至2030年03月18日

#### **委托人名称：重庆宜柏建材有限公司**

生产厂名称：重庆宜柏建材有限公司  
制造地址：重庆市江津区白沙工业园F1-01/01号地块

1、证书编号：CRCC10225P13293R1S-001

产品名称：聚羧酸系高性能减水剂  
规格型号：YB-B缓凝型（含气量 $\leq 3.0\%$ ，甲基丁烯醇聚氧乙烯醚：丙烯酸=6.56:1）；  
YB-A标准型（含气量 $\leq 3.0\%$ ，甲基丁烯醇聚氧乙烯醚：丙烯酸=6.56:1）  
标准和技术要求：TB/T 3275—2018  
有效期：2025年03月19日至2030年03月18日

### 专业小类：22.04.1511 电动隔离开关(含接触网用)和接地开关

#### **委托人名称：国电南瑞科技股份有限公司**

生产厂名称：国电南瑞科技股份有限公司  
制造地址：南京市浦口区高新技术开发区高新路20号

1、证书编号：CRCC10225P13290R1L-004

产品名称：接触网电动隔离开关控制装置（200km/h及以下）

规格型号：NST3000W

标准和技术要求：TJ/GD 023—2018

接触网电动隔离开关控制装置软件配置清单：

序号	产品/软件名称	软件版本
1	NST3000W	V8.0.X

有效期：2025年03月19日至2030年03月16日

### （三）变更及扩项

#### 01地址变更

#### 专业小类：22.04.1104 铁路信号电源屏（智能）

**委托人名称：北京鼎汉技术集团股份有限公司**

生产厂名称：北京鼎汉技术集团股份有限公司

制造地址：场所1：北京市丰台区南四环西路188号十八区2号楼（园区）；

场所2：广东省东莞市东坑镇彭屋三甲工业园路8号

1、证书编号：CRCC10223P11368R2M-001

产品名称：铁路信号电源系统设备：普速铁路信号电源屏 综合屏

规格型号：PU型 普速铁路信号电源屏

标准和技术要求：TB/T 1528.1—2018；TB/T 1528.2—2018；TB/T 1528.3—2018

有效期：2025年03月20日至2028年03月16日

2、证书编号：CRCC10223P11368R2M-002

产品名称：铁路信号电源系统设备：高速铁路信号电源屏 综合屏

规格型号：PK型 高速铁路信号电源屏

标准和技术要求：TB/T 1528.1—2018；TB/T 1528.2—2018；TB/T 1528.4—2018；TJ/DW 211—2018

有效期：2025年03月20日至2028年03月16日

3、证书编号：CRCC10223P11368R2M-003

产品名称：铁路信号电源系统设备：中心信号电源屏

规格型号：PKX型 中心信号电源屏

标准和技术要求：TB/T 1528.2—2018；TJ/DW 211—2018

有效期：2025年03月20日至2028年03月16日

#### 专业小类：22.04.1128 列车运行控制系统ATP车载设备

**委托人名称：北京和利时系统工程有限公司**

生产厂名称：北京和利时系统工程有限公司

制造地址：北京市北京经济技术开发区地盛中路2号院/北京和利时系统工程有限公司经济技术开发区分公司

1、证书编号：CRCC10224P11718R2M-007

产品名称：CTCS-2列车运行控制系统ATP车载设备软件和系统集成

规格型号：CTCS2-200H（系统版本：V1.2.X.X）

标准和技术要求：TB/T 3529—2018；Q/CR 843—2021

硬件生产厂：

产品名称	生产厂名称	制造地址	有效期至
CTCS-2列车运行控制系统ATP车载设备硬件	北京和利时系统工程有限公司	北京市北京经济技术开发区地盛中路2号院/北京和利时系统工程有限公司经济技术开发区分公司	2029年10月10日

软件配置清单：

系统版本1.2.6.2

序号	名称	规格型号	软件版本
1	VC 单元软件	/	V1.2.4.2
2	DMI 软件	/	V2.0.13.0
3	应答器信息接收单元	Y.BTM-200H（思诺）	V1.5.2.0
		BTM-hs-200H（和利时）	V1.2.2.0
4	轨道电路信息读取器	/	V1.2.34.X

有效期：2025年03月20日至2029年10月10日

2、证书编号：CRCC10224P11718R2M-008

产品名称：CTCS-3列车运行控制系统ATP车载设备软件和系统集成

规格型号：CTCS3-300S（系统版本：2.3.X.X）

标准和技术要求：TB/T 3483—2017；TJ/DW 200—2018；Q/CR 744—2020；TJ/DW 184—2016

硬件生产厂：

产品名称	生产厂名称	制造地址	有效期至
CTCS-3列车运行控制系统ATP车载设备硬件	北京和利时系统工程技术有限公司	北京市北京经济技术开发区地盛中路2号院/北京和利时系统工程技术有限公司经济技术开发区分公司	2029年10月10日

软件配置清单：

系统版本V2.3.13.3

序号	名称	规格型号	软件版本
1	C3软件	/	V3.72.0018.1/ V3.72.0020.1
2	C2软件	/	V1.34.1.2/ V1.34.3.1
3	DMI 软件	统型DMI	V1.0.28.0/ V3.0.1.0
4	应答器信息接收单元	BTM-hs-300S	V1.2.7.0
5	轨道电路信息读取器	TM6061	V1.1.13.X
6	JRU单元	TELOC-2500	A06/A07
		TELOC-3000	A05
		DRS01	V1.0.0.21
		LX2500	V1.1.0.1
7	电台单元（含MT模块）	CTCS3-300S-GSMR (MT模块型号MT3++、MT5、RM8200)	MT3++：1.1.13.0
			MT5：08.33.07.0
			RM8200：1.01.012.0

有效期：2025年03月20日至2029年10月10日

3、证书编号：CRCC10224P11718R2M-009

产品名称：自主化CTCS-3列车运行控制系统ATP车载设备软件和系统集成

规格型号：CTCS3-400H（系统版本V1.0.X.X）

标准和技术要求：TJ/DW 205—2019

硬件生产厂：

产品名称	生产厂名称	制造地址	有效期至
自主化CTCS-3列车运行控制系统ATP车载设备硬件	北京和利时系统工程技术有限公司	北京市北京经济技术开发区地盛中路2号院/北京和利时系统工程技术有限公司经济技术开发区分公司	2029年10月10日

软件配置清单：

系统版本V1.0.5.1

序号	名称	规格型号	软件版本
1	主控软件	/	V1.1.9.1
2	DMI 软件	CTCS3-HZ-DMI-A	V1.0.9.0
3	应答器信息接收单元	BTM-hs-300S	V1.2.6.0
4	轨道电路信息读取器	VM2302	V1.1.12.X

有效期：2025年03月20日至2029年10月10日

4、证书编号：CRCC10224P11718R2M-010

产品名称：CTCS-2列车运行控制系统ATP车载设备硬件

规格型号：CTCS2-200H（硬件版本：B版）

标准和技术要求：TB/T 3529—2018；Q/CR 843—2021

系统集成厂：

产品名称	规格型号	生产厂名称	制造地址	有效期至
CTCS-2列车运行控制系统ATP车载设备软件和系统集成	CTCS2-200H(系统版本：V1.2.X.X)	北京和利时系统工程技术有限公司	北京市北京经济技术开发区地盛中路2号院/北京和利时系统工程技术有限公司经济技术开发区分公司	2029年10月10日

有效期：2025年03月20日至2029年10月10日

5、证书编号：CRCC10224P11718R2M-011

产品名称：CTCS-3列车运行控制系统ATP车载设备硬件  
规格型号：CTCS3-300S（硬件版本：B版）；CTCS3-300H  
标准和技术要求：TB/T 3483—2017；Q/CR 744—2020  
系统集成厂：

产品名称	规格型号	生产厂名称	制造地址	有效期至
CTCS-3列车运行控制系统ATP车载设备软件和系统集成	CTCS3-300S（系统版本：2.3.X.X）	北京和利时系统工程有限公司	北京市北京经济技术开发区地盛中路2号院/北京和利时系统工程有限公司经济技术开发区分公司	2029年10月10日
CTCS-3列车运行控制系统ATP车载设备软件和系统集成	CTCS3-300H（系统版本V1.4.X.X）	北京华铁信息技术有限公司	北京市海淀区大柳树路2号二区300幢	2029年11月03日

有效期：2025年03月20日至2029年10月10日

6、证书编号：CRCC10224P11718R2M-012

产品名称：自主化CTCS-3列车运行控制系统ATP车载设备硬件  
规格型号：CTCS3-400H(硬件版本 A版)  
标准和技术要求：TJ/DW 205—2019  
系统集成厂：

产品名称	规格型号	生产厂名称	制造地址	有效期至
自主化CTCS-3列车运行控制系统ATP车载设备软件和系统集成	CTCS3-400H（系统版本V1.0.X.X）	北京和利时系统工程有限公司	北京市北京经济技术开发区地盛中路2号院/北京和利时系统工程有限公司经济技术开发区分公司	2029年10月10日

有效期：2025年03月20日至2029年10月10日

7、证书编号：CRCC10224P11718R2M-013

产品名称：列车运行控制系统应答器接收单元软件和系统集成  
规格型号：BTM-hs-300S（系统版本：V1.2.X.X）；  
BTM-hs-200H（系统版本：V1.2.X.X）；  
BTM-hs-G（系统版本：V1.0.X.X）  
标准和技术要求：TB/T 3485—2017；Q/CR 716—2019  
硬件生产厂：

产品名称	生产厂名称	制造地址	有效期至
列车运行控制系统应答器接收单元硬件	北京和利时系统工程有限公司	北京市北京经济技术开发区地盛中路2号院/北京和利时系统工程有限公司经济技术开发区分公司	2029年10月10日

列车运行控制系统应答器接收单元软件和系统集成软件配置清单：  
规格型号：BTM-hs-300S 系统版本V1.2.9.0

序号	名称	规格型号	版本
1	BTM系统控制模块	TM6640	DSP软件版本：V1.1.20.0 FPGA软件版本：V1.0.10
2	BTM系统通信接口模块	TM6612	DSP软件版本：V1.3.4.0 FPGA软件版本：V1.0.7.0

规格型号：BTM-hs-200H 系统版本V1.2.4.0

序号	名称	规格型号	版本
1	BTM系统控制模块	TM6640	DSP软件版本：V1.1.18 FPGA软件版本：V1.0.10
2	BTM系统通信接口模块	TM6611	DSP软件版本：V1.3.5.0 FPGA软件版本：V1.0.7.0

规格型号：BTM-hs-G 系统版本V1.0.2.0

序号	名称	规格型号	版本
1	BTM系统控制模块	TM6640	DSP软件版本：V1.1.18 FPGA软件版本：V1.0.10
2	BTM系统通信接口模块	TM6611	DSP软件版本：V1.3.5.0 FPGA软件版本：V1.0.7.0

有效期：2025年03月20日至2029年10月10日

8、证书编号：CRCC10224P11718R2M-014

产品名称：列车运行控制系统应答器接收单元硬件

规格型号：BTM-hs-200H（硬件版本：F版）；BTM-hs-G（硬件版本：B版）；BTM-hs-300S（硬件版本：G版）  
标准和技术要求：TB/T 3485—2017；Q/CR 716—2019  
系统集成厂：

产品名称	规格型号	生产厂名称	制造地址	有效期至
列车运行控制系统 应答器接收单元软件 和系统集成	BTM-hs-300S（系统版本：V1.2.X.X）； BTM-hs-200H（系统版本：V1.2.X.X）； BTM-hs-G（系统版本：V1.0.X.X）	北京和利时 系统工程有 限公司	北京市北京经济技术开发区 地盛中路2号院/北京和 利时系统工程有限公司经 济技术开发区分公司	2029年10月10日

有效期：2025年03月20日至2029年10月10日

9、证书编号：CRCC10224P11718R2M-025

产品名称：列车运行控制系统轨道电路信息读取器软件和系统集成  
规格型号：CTCS-H-TCR（系统版本：V1.0.X.X）  
标准和技术要求：TB/T 3533—2018  
硬件生产厂：

产品名称	生产厂名称	制造地址	有效期至
列车运行控制系统轨道 电路信息读取器硬件	北京和利时系统 工程有限公司	北京市北京经济技术开发区地盛中路2号院/北京 和利时系统工程有限公司经济技术开发区分公司	2029年10月10日

软件配置清单：系统版本V1.0.0.0

序号	名称	规格型号	软件版本	FPGA版本
1	TCR解码板软件	TM6731-EL	V1.1.33-B	V1.0.1
2	TCR记录板软件	TM6720-EL	V1.0.22	V1.0.1
3	TCR测试板软件	TM6750-EL	V1.21	V1.0.0

硬件配置清单：

序号	产品名称	模块型号	版本
1	TCR解码模块	TM6731-EL	A
2	TCR电源模块	TM6710	B
3	TCR记录模块	TM6720-EL	A
4	TCR测试模块	TM6750-EL	A
5	TCR模入模块	TM6740	A
6	TCR机笼背板模块	TM6700	A

有效期：2025年03月20日至2029年10月10日

10、证书编号：CRCC10224P11718R2M-026

产品名称：列车运行控制系统轨道电路信息读取器硬件  
规格型号：CTCS-H-TCR（C版）  
标准和技术要求：TB/T 3533—2018  
系统集成厂：

产品名称	规格型号	生产厂名称	制造地址	有效期至
列车运行控制系统 轨道电路信息读取 器软件和系统集成	CTCS-H-TCR（系 统版本： V1.0.X.X）	北京和利时系统 工程有限公司	北京市北京经济技术开发区地盛 中路2号院/北京和利时系统工 程有限公司经济技术开发区分公司	2029年10月10日

有效期：2025年03月20日至2029年10月10日

## 专业小类：22.04.1130 车站列控中心设备

委托人名称：北京和利时系统工程有限公司

生产厂名称：北京和利时系统工程有限公司

制造地址：北京市北京经济技术开发区地盛中路2号院/北京和利时系统工程有限公司经济技术开发区分公司

1、证书编号：CRCC10224P11718R2M-017

产品名称：车站列控中心设备软件和系统集成  
规格型号：LKD2-HS（系统版本V1.30.X.X）  
标准和技术要求：TB/T 3439—2016和第1号修改单；TJ/DW 226—2019；Q/CR 817—2021  
硬件生产厂：

产品名称	生产厂名称	制造地址	有效期至
车站列控中心设备硬件	北京和利时系统工程有限 公司	北京市北京经济技术开发区地盛中 路2号院/北京和利时系统工 程有限公司经济技术开发区分公司	2029年10月10日

配置清单：系统版本：V1.30.1.0

序号	名称	规格型号	软件版本
1	主控软件	LKD2-HS	V1.30.1.0
2	维护终端软件	LKD2-HS	V2.1.14.0
3	安全平台（主机）	VM1210（VCM）	V1.0.11

有效期：2025年03月20日至2029年10月10日

2、证书编号：CRCC10224P11718R2M-018

产品名称：车站列控中心设备硬件

规格型号：LKD2-HS

标准和技术要求：TB/T 3439—2016和第1号修改单；Q/CR 817—2021

系统集成厂：

产品名称	规格型号	生产厂名称	制造地址	有效期至
车站列控中心设备软件和系统集成	LKD2-HS（系统版本V1.30.X.X）	北京和利时系统工程有限公司	北京市北京经济技术开发区地盛中路2号院/北京和利时系统工程有限公司经济技术开发区分公司	2029年10月10日

有效期：2025年03月20日至2029年10月10日

**专业小类：22.04.1134 轨道电路设备（车站电码化设备主要器材）**

**委托人名称：北京和利时系统工程有限公司**

生产厂名称：北京和利时系统工程有限公司

制造地址：北京市北京经济技术开发区地盛中路2号院/北京和利时系统工程有限公司经济技术开发区分公司

1、证书编号：CRCC10224P11718R2M-001

产品名称：铁路车站电码化设备软件和系统集成

规格型号：ZPW-2000S-M·T通信编码（系统版本：V1.0.X.X）；

ZPW-2000S-M·J继电编码（系统版本：V1.0.X.X）

标准和技术要求：TB/T 2465—2010；TB/T 3112.2—2017

硬件生产厂：

产品名称	生产厂名称	制造地址	有效期至
铁路车站电码化设备硬件	北京和利时系统工程有限公司	北京市北京经济技术开发区地盛中路2号院/北京和利时系统工程有限公司经济技术开发区分公司	2029年10月10日

ZPW-2000S-M·T 通信编码配置清单：

序号	名称	版本
1	系统版本	V1.0.4.0
2	发送模块软件版本	V1.0.10.0
3	发送检测模块软件版本	V1.0.1.0

ZPW-2000S-M·J 继电编码配置清单：

序号	名称	版本
1	系统版本	V1.0.4.0
2	发送模块软件版本	V1.0.10.0
3	发送检测模块软件版本	V1.0.1.0

有效期：2025年03月20日至2029年10月10日

2、证书编号：CRCC10224P11718R2M-002

产品名称：铁路车站电码化设备硬件

规格型号：ZPW-2000S-M·T（通信编码）；ZPW-2000S-M·J（继电编码）

标准和技术要求：TB/T 2465—2010；TB/T 3112.2—2017；TB/T 3112.5—2017

系统集成厂：

产品名称	规格型号	生产厂名称	制造地址	有效期至
铁路车站电码化设备软件和系统集成	ZPW-2000S-M·T通信编码（系统版本：V1.0.X.X）； ZPW-2000S-M·J继电编码（系统版本：V1.0.X.X）	北京和利时系统工程有限公司	北京市北京经济技术开发区地盛中路2号院/北京和利时系统工程有限公司经济技术开发区分公司	2029年10月10日

有效期：2025年03月20日至2029年10月10日

**专业小类：22.04.1135 轨道电路设备（ZPW-2000（含UM）系列设备）**

**委托人名称：北京和利时系统工程有限公司**

生产厂名称：北京和利时系统工程有限公司

制造地址：北京市北京经济技术开发区地盛中路2号院/北京和利时系统工程有限公司经济技术开发区分公司

1、证书编号：CRCC10224P11718R2M-003

产品名称：ZPW-2000系列无绝缘轨道电路软件和系统集成（含诊断功能）

规格型号：ZPW-2000S·T通信编码（系统版本：V1.2.X.X）（含室外监测）；

ZPW-2000S·J继电编码（系统版本：V1.2.X.X）（含室外监测）

标准和技术要求：TB/T 3206—2017；Q/CR 489—2020；TB/T 3532—2018；TJ/DW 243—2021

硬件生产厂：

产品名称	生产厂名称	制造地址	有效期至
ZPW-2000系列无绝缘轨道电路设备硬件（含室外监测）	北京和利时系统工程有限公司	北京市北京经济技术开发区地盛中路2号院/北京和利时系统工程有限公司经济技术开发区分公司	2029年10月10日

ZPW-2000S·T通信编码（含室外监测）配置清单：

序号	名称	硬件版本	软件版本
1	系统版本	D版	V1.2.7.0
2	发送模块	A版	V1.0.10.0
3	接收模块	A版	V1.1.7.0
4	通信接口模块	B版	V1.1.6.0
5	通道采集模块	A版	V1.0.5.0
6	维护终端	——	V2.0.16.0

ZPW-2000S·J继电编码（含室外监测）配置清单：

序号	名称	硬件版本	软件版本
1	系统版本	D版	V1.2.8.0
2	发送模块	A版	V1.0.10.0
3	接收模块	A版	V1.1.7.0
4	通道采集模块	A版	V1.0.5.0
5	维护终端	——	V2.0.16.0

有效期：2025年03月20日至2029年10月10日

2、证书编号：CRCC10224P11718R2M-004

产品名称：ZPW-2000系列无绝缘轨道电路设备硬件（含室外监测）

规格型号：ZPW-2000S·T通信编码（常规型）（硬件版本：D版）；

ZPW-2000S·J继电编码（常规型）（硬件版本：D版）

标准和技术要求：TB/T 3206—2017；Q/CR 489—2020；TB/T 3532—2018

系统集成厂：

产品名称	规格型号	生产厂名称	制造地址	有效期至
ZPW-2000系列无绝缘轨道电路软件和系统集成（含诊断功能）	ZPW-2000S·T通信编码（系统版本：V1.2.X.X）（含室外监测）； ZPW-2000S·J继电编码（系统版本：V1.2.X.X）（含室外监测）	北京和利时系统工程有限公司	北京市北京经济技术开发区地盛中路2号院/北京和利时系统工程有限公司经济技术开发区分公司	2029年10月10日

有效期：2025年03月20日至2029年10月10日

**专业小类：22.04.1137 无线闭塞中心设备**

**委托人名称：北京和利时系统工程有限公司**

生产厂名称：北京和利时系统工程有限公司

制造地址：北京市北京经济技术开发区地盛中路2号院/北京和利时系统工程有限公司经济技术开发区分公司

1、证书编号：CRCC10224P11718R2M-015

产品名称：无线闭塞中心设备软件和系统集成



规格型号：RBC-HZ（系统版本： V1.3.X.X）；RBC-HS（系统版本： V13.7.X.X）  
标准和技术要求：TB/T 3330—2015和 第1号修改单；Q/CR 715—2019  
硬件生产厂：

产品名称	生产厂名称	制造地址	有效期至
无线闭塞中心设备 硬件	北京和利时系统工程有限公司	北京市北京经济技术开发区地盛 中路2号院/北京和利时系统工程 有限公司经济技术开发区分公司	2029年10月10日

RBC-HS型无线闭塞中心设备软件和系统集成软件配置清单：系统版本13.7.8.0

序号	名称	规格型号	版本
1	RBC主控软件	RBC-HS	V13.7.4.0
2	RBC通信软件	RBC-HS	V3.12.1.0
3	RBC终端软件	RBC-HS	V1.0.5.0

RBC-HZ型无线闭塞中心设备软件和系统集成软件配置清单：系统版本V1.3.1.0

序号	名称	规格型号	版本
1	主控软件	RBC-HZ	V1.3.1.0
2	安全计算机模块	VM1210 (VCM)	V1.0.9
3	无线通信模块	VM1306 (RCM)	V1.0.2
4	增强型以太网通信模块	VM1301 (EETM)	V1.0.7
5	RBC通信模块	VM1321 (RBCM)	V1.0.7
6	ISDN软件	RBC-HZ	V1.2.6.0
7	维护终端软件	RBC-HZ	1.0.10.0

有效期：2025年03月20日至2029年10月10日

2、证书编号：CRCC10224P11718R2M-016

产品名称：无线闭塞中心设备硬件  
规格型号：RBC-HZ（硬件版本：E版）；RBC-HS（硬件版本：D版）  
标准和技术要求：TB/T 3330—2015和 第1号修改单；Q/CR 715—2019  
系统集成厂：

产品名称	规格型号	生产厂名称	制造地址	有效期至
无线闭塞中 心设备软件 和系统集成	RBC-HZ(系统版本 V1.3.X.X)； RBC-HS型（系统版本 V13.7.X.X）	北京和利时系统 工程有限公司	北京市北京经济技术开发区地盛 中路2号院/北京和利时系统工程 有限公司经济技术开发区分公司	2029年10月10日

有效期：2025年03月20日至2029年10月10日

**专业小类：22.04.1138 临时限速服务器设备**

**委托人名称：北京和利时系统工程有限公司**

生产厂名称：北京和利时系统工程有限公司  
制造地址：北京市北京经济技术开发区地盛中路2号院/北京和利时系统工程有限公司经济技术开发区分公司

1、证书编号：CRCC10224P11718R2M-005

产品名称：临时限速服务器设备软件和系统集成  
规格型号：TSRS-HS(系统版本：V9.3.X.X)  
标准和技术要求：Q/CR 672—2018；TB/T 3531—2018；TJ/DW 227—2019  
硬件生产厂：

产品名称	生产厂名称	制造地址	有效期至
临时限速服务器设 备硬件	北京和利时系统工程有限 公司	北京市北京经济技术开发区地盛中 路2号院/北京和利时系统工程有限 公司经济技术开发区分公司	2029年10月10日

配置清单：

序号	名称	规格型号	软件版本
1	主控软件	TSRS-HS	V9.3.5.0
2	维护终端软件	TSRS-HS	V2.1.7.0
3	安全平台（主机）	VM1210 (VCM)	V1.0.11

有效期：2025年03月20日至2029年10月10日

2、证书编号：CRCC10224P11718R2M-006  
产品名称：临时限速服务器设备硬件  
规格型号：TSRS- HS  
标准和技术要求：Q/CR 672—2018；TB/T 3531—2018  
系统集成厂：

产品名称	规格型号	生产厂名称	制造地址	有效期至
临时限速服务器设备软件和系统集成	TSRS-HS(系统版本：V9.3.X.X)	北京和利时系统工程有 限公司	北京市北京经济技术开发区地盛 中路2号院/北京和利时系统工程 有限公司经济技术开发区分公司	2029年10月10日

有效期：2025年03月20日至2029年10月10日

**专业小类：22.04.1139 应答器**

**委托人名称：北京和利时系统工程有限公司**

生产厂名称：北京和利时系统工程有限公司  
制造地址：北京市北京经济技术开发区地盛中路2号院/北京和利时系统工程有限公司经济技术开发区分公司

1、证书编号：CRCC10224P11718R2M-019  
产品名称：应答器软件和系统集成  
规格型号：LKY-hs有源应答器（系统版本：V1.0.X.X,适用于250Km/h及以下铁路）；  
LKY-hs无源应答器（系统版本：V1.0.X.X,适用于250Km/h及以下铁路）  
标准和技术要求：TB/T 3485—2017；Q/CR 716—2019  
硬件生产厂：

产品名称	生产厂名称	制造地址	有效期至
应答器硬件	北京和利时 系统工程有 限公司	场所1：北京市北京经济技术开发区地盛中路2号院/北京和 利时系统工程有限公司经济技术开发区分公司 场所2：河北省廊坊市固安县固安镇辛营村南侧（航天宏达 科技公司院内）/北京和利时系统工程有限公司固安分公司	2029年10月10日

LKY-hs有源应答器软件和系统集成配置清单：系统版本V1.0.2.0

序号	单元名称	软件名称	软件版本	模块型号
1	LKY-hs有源应答器	TB3410_U4 FPGA软件	V1.0.2.0	TM3410
2		TB3410_U8 FPGA软件	V1.0.1.0	
3		TB3410_U23 FPGA软件	V1.0.2.0	
4		TB3410_U25 FPGA软件	V1.0.1.0	

LKY-hs无源应答器软件和系统集成配置清单：系统版本V1.0.2.0

序号	单元名称	软件名称	软件版本	模块型号
1	LKY-hs无源应答器	TB3410_U4 FPGA软件	V1.0.2.0	TM3411
2		TB3410_U8 FPGA软件	V1.0.1.0	
3		TB3410_U23 FPGA软件	V1.0.2.0	

LKY-hs有源应答器硬件配置清单：系统版本V1.0.2.0

序号	单元名称	系统版本	模块型号	硬件版本
1	LKY-hs有源应答器	V1.0.2.0	TM3410	B

LKY-hs无源应答器硬件配置清单：系统版本V1.0.2.0

序号	单元名称	系统版本	模块型号	硬件版本
1	LKY-hs无源应答器	V1.0.2.0	TM3411	A

有效期：2025年03月20日至2029年10月10日

**委托人名称：北京和利时系统工程有限公司**

生产厂名称：北京和利时系统工程有限公司  
制造地址：场所1：北京市北京经济技术开发区地盛中路2号院/北京和利时系统工程有限公司经济技术开发区分公司；  
场所2：河北省廊坊市固安县固安镇辛营村南侧（航天宏达科技公司院内）/北京和利时系统工程有限公司固安分公司

1、证书编号：CRCC10224P11718R2M-020  
产品名称：应答器硬件  
规格型号：LKY-hs有源应答器（硬件版本：B版）；LKY-hs无源应答器（硬件版本：A版）

标准和技术要求：TB/T 3485—2017；Q/CR 716—2019

系统集成厂：

产品名称	规格型号	生产厂名称	制造地址	有效期至
应答器软件和系统集成	LKY-hs有源应答器（系统版本：V1.0.X.X，适用于250Km/h及以下铁路）； LKY-hs无源应答器（系统版本：V1.0.X.X，适用于250Km/h及以下铁路）	北京和利时系统工程有限公司	北京市北京经济技术开发区地盛中路2号院/北京和利时系统工程有限公司经济技术开发区分公司	2029年10月10日

有效期：2025年03月20日至2029年10月10日

**专业小类：22.04.1140 地面电子单元（LEU）**

**委托人名称：北京和利时系统工程有限公司**

生产厂名称：北京和利时系统工程有限公司

制造地址：北京市北京经济技术开发区地盛中路2号院/北京和利时系统工程有限公司经济技术开发区分公司

1、证书编号：CRCC10224P11718R2M-021

产品名称：地面电子单元（LEU）硬件

规格型号：LEUW-H（硬件版本：A版）；

LEU-hs（室内型报文透明传输型，硬件版本：F版）

标准和技术要求：TB/T 3485—2017；Q/CR 716—2019

系统集成厂：

产品名称	规格型号	生产厂名称	制造地址	有效期至
地面电子单元（LEU）软件和系统集成	LEU-hs（报文透明传输型，系统版本V1.6.X.X）	北京和利时系统工程有限公司	北京市北京经济技术开发区地盛中路2号院/北京和利时系统工程有限公司经济技术开发区分公司	2029年10月10日

有效期：2025年03月20日至2029年10月10日

2、证书编号：CRCC10224P11718R2M-022

产品名称：地面电子单元（LEU）软件和系统集成

规格型号：LEU-hs（报文透明传输型，系统版本V1.6.X.X）

标准和技术要求：TB/T 3485—2017；Q/CR 716—2019

硬件生产厂：

产品名称	生产厂名称	制造地址	有效期至
地面电子单元（LEU）硬件	北京和利时系统工程有限公司	北京市北京经济技术开发区地盛中路2号院/北京和利时系统工程有限公司经济技术开发区分公司	2029年10月10日

配置清单：

系统版本V1.6.2.0

序号	模块名称	模块型号	软件名称	版本
1	LEU主控板	TB3605	U1 DSP软件	V1.5.8.0
2			U2 FPGA软件	V1.0.0
3			U3 FPGA软件	V1.0.0
4			U4 FPGA软件	V1.0.0
5			U5 FPGA软件	V1.0.0
6			U10 FPGA软件	V1.0.0
7			U11 FPGA软件	V1.0.0
8			U12 FPGA软件	V1.0.0
9			U13 FPGA软件	V1.0.0
10	LEU C接口板	TB3603	U53 FPGA软件	V1.0.2.0
11	LEU线缆检测板	TB3608	U10 FPGA软件	V1.0.0.0

有效期：2025年03月20日至2029年10月10日

**专业小类：22.04.1150 高速铁路ATO车载设备**

**委托人名称：北京和利时系统工程有限公司**

生产厂名称：北京和利时系统工程有限公司

制造地址：北京市北京经济技术开发区地盛中路2号院/北京和利时系统工程有限公司经济技术开发区分公司

1、证书编号：CRCC10224P11718R2M-023

产品名称：高速铁路ATO车载设备软件和系统集成

规格型号：CTCS-ATO-H（系统版本：V1.0.X.X）  
标准和技术要求：TJ/DW 216—2019；TJ/DW 202—2019  
硬件生产厂：

产品名称	生产厂名称	制造地址	有效期至
高速铁路ATO车载设备硬件	北京和利时系统工程技术有限公司	北京市北京经济技术开发区地盛中路2号院/北京和利时系统工程技术有限公司经济技术开发区分公司	2029年10月10日

软件配置清单：系统版本V1.0.6.2

名称	软件版本	硬件（版本及型号）
ATO主控单元	V1.0.11.1	VM2208-A
ATO通信单元	/	VM2303-C
	V1.0.8.0	VM6413-B
	08.23.80	VM6440-A
ATO接口单元	/	VM2311-B
	/	VM2310-E
	/	VM2502-B

有效期：2025年03月20日至2029年10月10日

2、证书编号：CRCC10224P11718R2M-024

产品名称：高速铁路ATO车载设备硬件  
规格型号：CTCS-ATO-H（分体式，硬件版本：B）  
标准和技术要求：TJ/DW 216—2019；TJ/DW 202—2019  
系统集成厂：

产品名称	规格型号	生产厂名称	制造地址	有效期至
高速铁路ATO车载设备软件和系统集成	CTCS-ATO-H（系统版本：V1.0.X.X）	北京和利时系统工程技术有限公司	北京市北京经济技术开发区地盛中路2号院/北京和利时系统工程技术有限公司经济技术开发区分公司	2029年10月10日

有效期：2025年03月20日至2029年10月10日

**专业小类：22.04.1507 电气化铁路27.5kV电缆及附件**

**委托人名称：江苏中煤电缆有限公司**

生产厂名称：江苏中煤电缆有限公司  
制造地址：江苏省无锡市宜兴市官林镇曙光路6号

1、证书编号：CRCC10222P12340R1M-001

产品名称：电气化铁路27.5kV电缆  
规格型号：TDDD-YJY72 27.5kV 1×150、185、240、300、400；  
TDWD-YJY73 27.5kV 1×150、185、240、300、400  
标准和技术要求：GB/T 28427—2012  
有效期：2025年03月20日至2027年02月08日

**02标准变更**

**专业小类：22.04.1135 轨道电路设备（ZPW-2000（含UM）系列设备）**

**委托人名称：固安信通信号技术股份有限公司**

生产厂名称：固安信通信号技术股份有限公司  
制造地址：河北省固安县固安镇工业园区

1、证书编号：CRCC10223P10945R3M-014

产品名称：ZPW-2000系列无绝缘轨道电路软件和系统集成（含诊断功能）  
规格型号：ZPW-2000G·J2型（系统版本：V1.2.X.X）（继电编码）（含室外监测）；  
ZPW-2000G·J3型（系统版本：V1.1.X.X）（继电编码）（含室外监测）  
标准和技术要求：TB/T 3206—2017；Q/CR 489—2020；TB/T 3532—2018；TJ/DW 243—2021  
硬件生产厂：

产品名称	生产厂名称	制造地址	有效期至
ZPW-2000系列无绝缘轨道电路设备硬件（含室外监测）	固安信通信号技术股份有限公司	河北省固安县固安镇工业园区	2027年06月16日

ZPW-2000G • J2型无绝缘轨道电路设备配置清单：  
系统版本：V1.2.5.0                      系统硬件版本：A4                      系统软件版本：V1.1.5.0

序号	产品名称	规格型号	整机硬件版本	整机软件版本
1	发送器	ZPW • QF	A3	V1.1.1.0
2	接收器	ZPW • QJ	B3	V1.1.0.0
3	衰耗器	ZPW • QS	A2	V1.0.2.0
4	分线盘采集器	ZPW • QCE	A3	V1.0.3.0
5	信息调谐匹配单元	ZPW • PTX-1700	B0	V1.0.1.0
6	信息调谐匹配单元	ZPW • PTX-2000	B0	V1.0.1.0
7	信息调谐匹配单元	ZPW • PTX-2300	B0	V1.0.1.0
8	信息调谐匹配单元	ZPW • PTX-2600	B0	V1.0.1.0
9	通信主机	ZPW • ZT	A1	V1.0.1.0
10	诊断主机	ZPW • ZD-J2	A0	V1.0.6.0

ZPW-2000G • J3型无绝缘轨道电路设备配置清单：  
系统版本：V1.1.4.0                      系统硬件版本：A3                      系统软件版本：V1.1.4.0

序号	产品名称	规格型号	整机硬件版本	整机软件版本
1	发送器	ZPW • QF	A3	V1.1.1.0
2	接收器	ZPW • QJ	B3	V1.1.0.0
3	衰耗器	ZPW • QSR	A2	V1.0.2.0
4	分线盘采集器	ZPW • QCE	A3	V1.0.3.0
5	信息调谐匹配单元	ZPW • PTX-1700	B0	V1.0.1.0
6	信息调谐匹配单元	ZPW • PTX-2000	B0	V1.0.1.0
7	信息调谐匹配单元	ZPW • PTX-2300	B0	V1.0.1.0
8	信息调谐匹配单元	ZPW • PTX-2600	B0	V1.0.1.0
9	通信主机	ZPW • ZT	A1	V1.0.1.0
10	诊断主机	ZPW • ZD-J3	A0	V1.0.6.0

有效期：2025年03月19日至2027年06月16日

2、证书编号：CRCC10223P10945R3M-015

产品名称：ZPW-2000系列无绝缘轨道电路设备硬件（含室外监测）  
规格型号：ZPW-2000G • J2型（继电编码，常规型）；  
ZPW-2000G • J3型（继电编码，常规型）  
标准和技术要求：TB/T 3206—2017；Q/CR 489—2020；TB/T 3532—2018  
系统集成厂：

产品名称	规格型号	生产厂名称	制造地址	有效期至
ZPW-2000系列无绝缘轨道电路软件和系统集成（含诊断功能）	ZPW-2000G • J3型（系统版本：V1.1.X.X）（继电编码）（含室外监测）； ZPW-2000G • J2型（系统版本：V1.2.X.X）（继电编码）（含室外监测）	固安信通信信号技术股份有限公司	河北省固安县固安镇工业园区	2027年06月16日

有效期：2025年03月19日至2027年06月16日

**专业小类：22.04.1501 电气化铁路接触网用绝缘子**

**委托人名称：保定冀开电力器材有限公司**

生产厂名称：保定冀开电力器材有限公司  
制造地址：保定市满城区方顺桥镇东方顺村东侧

1、证书编号：CRCC10222P11017R2M-006

产品名称：棒形悬式复合绝缘子（160km/h及以下）  
规格型号：棒形悬式耐张复合绝缘子（FQXS27.5/120-1600；FQX27.5/160-1600；FQXS27.5/200-1600；FQX27.5/200-1400；FQXS27.5/160-1400；FQX27.5/200-1600；FQXS27.5/160-1600；FQX27.5/160-1400；FQXS27.5/120-1400；FQX27.5/120-1400；FQX27.5/120-1600；FQXS27.5/200-1400）；  
棒形悬式定位复合绝缘子（FQD27.5/120-1600；FQDS27.5/120-1600；FQDS27.5/120-1400；FQD27.5/120-1400）  
标准和技术要求：TB/T 3199.2—2018和第1号修改单；Q/CR 1019—2024（不含表2中机械强度等级（160、200）kN的尺寸d）  
有效期：2025年03月20日至2027年10月09日

2、证书编号：CRCC10222P11017R2M-007

产品名称：棒形悬式耐张复合绝缘子（200～250km/h）  
规格型号：FQX27.5/160-1600；FQX27.5/160-1400；FQX27.5/120-1600；FQX27.5/120-1400  
标准和技术要求：TB/T 3199.2—2018和第1号修改单；Q/CR 1019—2024（不含表2中机械强度等级（160、200）kN的尺寸d）

有效期：2025年03月20日至2027年10月09日

3、证书编号：CRCC10222P11017R2M-008

产品名称：棒形悬式耐张复合绝缘子（300～350km/h）

规格型号：FQX27.5/160-1600；FQX27.5/120-1400；FQX27.5/120-1600；FQX27.5/160-1400

标准和技术要求：TB/T 3199.2—2018和第1号修改单；Q/CR 1019—2024（不含表2中机械强度等级（160、200）kN的尺寸d）

有效期：2025年03月20日至2027年10月09日

4、证书编号：CRCC10222P11017R2M-009

产品名称：棒形腕臂复合绝缘子（160km/h及以下）

规格型号：FQB27.5/12-1600（E）；FQB27.5/16-1600（E）；FQB27.5/12-1400（E）；FQBS27.5/12-1600；

FQBS27.5/20-1400；FQB27.5/20-1400（E）；FQB27.5/20-1600（E）；FQBS27.5/12-1400；

FQBS27.5/20-1600；FQBS27.5/8-1400；FQB27.5/8-1600；FQBS27.5/16-1400（E）；

FQBS27.5/20-1400（E）；FQB27.5/12-1600；FQBS27.5/16-1600（E）；FQBS27.5/12-1600（E）；

FQB27.5/12-1400；FQB27.5/8-1400；FQB27.5/20-1600；FQBS27.5/16-1400；

FQB27.5/20-1400；FQBS27.5/12-1400（E）；FQBS27.5/20-1600（E）；FQBS27.5/16-1600；

FQB27.5/16-1600；FQB27.5/16-1400；FQBS27.5/8-1600；FQB27.5/16-1400（E）

标准和技术要求：Q/CR 1019—2024；TB/T 3199.2—2018和第1号修改单

有效期：2025年03月20日至2027年10月09日

5、证书编号：CRCC10222P11017R2M-010

产品名称：棒形腕臂复合绝缘子（200～250km/h）

规格型号：FQB27.5/12-1400；FQB27.5/12-1600；FQB27.5/20-1400；

FQB27.5/16-1400；FQB27.5/20-1600；FQB27.5/16-1600

标准和技术要求：Q/CR 1019—2024；TB/T 3199.2—2018和第1号修改单

有效期：2025年03月20日至2027年10月09日

6、证书编号：CRCC10222P11017R2M-011

产品名称：棒形腕臂复合绝缘子（300～350km/h）

规格型号：FQB27.5/16-1400；FQB27.5/16-1600；FQB27.5/12-1600；

FQB27.5/20-1400；FQB27.5/12-1400；FQB27.5/20-1600

标准和技术要求：Q/CR 1019—2024；TB/T 3199.2—2018和第1号修改单

有效期：2025年03月20日至2027年10月09日

7、证书编号：CRCC10222P11017R2M-012

产品名称：风区专用棒形柱式复合绝缘子（200～250km/h）

规格型号：FQB27.5/20-1600；FQB27.5/20-1400

标准和技术要求：TJ/GD 002—2013；TB/T 3199.2—2018和第1号修改单

有效期：2025年03月20日至2027年10月09日

8、证书编号：CRCC10222P11017R2M-013

产品名称：棒形支柱复合绝缘子

规格型号：FQZ27.5/16-1600；FQZ27.5/20-1600

标准和技术要求：Q/CR 1019—2024；TB/T 3199.2—2018和第1号修改单

有效期：2025年03月20日至2027年10月09日

9、证书编号：CRCC10222P11017R2M-014

产品名称：棒形横担复合绝缘子

规格型号：FQH27.5/16-1600；FQH27.5/20-1600

标准和技术要求：Q/CR 1019—2024；TB/T 3199.2—2018和第1号修改单

有效期：2025年03月20日至2027年10月09日

## 03扩大规格型号

### 专业小类：22.04.1301 扣件—非金属类部件

**委托人名称：西安铁路工贸有限公司韩城橡塑分公司**

生产厂名称：西安铁路工贸有限公司韩城橡塑分公司

制造地址：陕西省渭南市韩城市新城区东闸口

1、证书编号：CRCC10225P13282R1S-001

产品名称：客货共线铁路扣件系统用轨下垫板（TB/T）

规格型号：60-10-190（非严寒地区使用）；60-10-185（非严寒地区使用）；  
50-10-185（非严寒地区使用）；60-12-185（非严寒地区使用）  
标准和技术要求：TB/T 1495—2020；TB/T 3065—2020  
有效期：2025年03月21日至2030年03月13日

### **专业小类：22.04.1302 预应力筋用锚具(夹片式)**

**委托人名称：杭州富锚机械有限公司**

生产厂名称：杭州富锚机械有限公司

制造地址：场所1：浙江省杭州市富阳区洞桥镇洞桥村陈林；

场所2：浙江省杭州市富阳区万市镇万市村周家42号

1、证书编号：CRCC10222P12410R1M-001

产品名称：预应力筋用夹片式锚具TBT

规格型号：YJM15-13 HFM~YJM15-19 HFM（适应1860MPa钢绞线）；

YJM15-20 HFM~YJM15-25 HFM（适应1860MPa钢绞线）；

YJM15-1 HFM~YJM15-12 HFM（适应1860MPa钢绞线）

标准和技术要求：TB/T 3193—2016

有效期：2025年03月20日至2027年04月17日

### **专业小类：22.04.1315 道岔**

**委托人名称：汝州郑铁三佳道岔有限公司**

生产厂名称：汝州郑铁三佳道岔有限公司

制造地址：河南省汝州市汝南工业区

1、证书编号：CRCC10221P12220R1M-001

产品名称：道岔护轨

规格型号：50kg/m-9号， $V \leq 120$  km/h，槽型钢护轨，CB2213A-01、CB2213A-02；

50kg/m-6号， $V \leq 120$ km/h，槽型钢护轨，SC384-202；

60kg/m-12号， $V \leq 120$ km/h，槽型钢护轨，SC330C-203、SC330C-204；

50kg/m-12号， $V \leq 120$ km/h，普通钢轨护轨，专线4259-5、专线4259-6；

60kg/m-12号， $V \leq 120$ km/h，槽型钢护轨，研线16121-202；

75kg/m-12号， $V \leq 120$ km/h，槽型钢护轨，研线1116-202；

50kg/m-9号， $V \leq 120$ km/h，槽型钢护轨，研线1509-202、研线1509-203；

60kg/m-9号， $V \leq 120$ km/h，槽型钢护轨，研线1609-202、研线1609-203；

50kg/m-9号， $V \leq 120$  km/h，普通钢轨护轨，CB2213-01、CB2213-02；

60kg/m-12号， $V \leq 120$ km/h，槽型钢护轨，SC(07)340-202、SC(07)340-303；

60kg/m-9号， $V \leq 120$  km/h，槽型钢护轨，CB685A-02、CB685A-03；

60kg/m-9号， $V \leq 120$  km/h，槽型钢护轨，CB691-01、CB691-02、CB692-02；

50kg/m-6号， $V \leq 120$ km/h，槽型钢护轨，研线2506-202；

50kg/m-6号， $V \leq 120$ km/h，槽型钢护轨，SC384-119；

60kg/m-12号， $V \leq 120$  km/h，普通钢轨护轨，SC330-203、SC330-204；

50kg/m-9号， $V \leq 120$  km/h，槽型钢护轨，CB2214-01、CB2215-02

标准和技术要求：TB/T 412—2020

有效期：2025年03月24日至2026年05月24日

2、证书编号：CRCC10221P12220R1M-002

产品名称：道岔基本轨

规格型号：50kg/m-6号， $V \leq 120$ km/h，研线2506-102；

50kg/m-9号， $V \leq 120$  km/h，CB2230-01、CB2230-02；

50kg/m-12号， $V \leq 120$  km/h，专线4258-4、专线4258-5；

60kg/m-9号， $V \leq 120$  km/h，CB684-01、CB684-02；

60kg/m-12号， $v \leq 120$ km/h，SC(07)330-102、SC(07)330-103；

60kg/m-12号， $V \leq 120$ km/h，研线16121-102、研线16121-103；

50kg/m-6号， $V \leq 120$ km/h，SC384-101；

50kg/m-9号， $V \leq 120$ km/h，研线1509-102、研线1509-103；

60kg/m-9号， $V \leq 120$ km/h，研线1609-102、研线1609-103

标准和技术要求：TB/T 412—2020

有效期：2025年03月24日至2026年05月24日

3、证书编号：CRCC10221P12220R1M-003

产品名称：道岔尖轨

规格型号：50kg/m-12号， $V \leq 120$  km/h，特种断面，专线4258-6、专线4258-7；

60kg/m-9号， $V \leq 120$  km/h，特种断面，CB684-03、CB684-04；

60kg/m-12号， $V \leq 120$ km/h，特种断面，研线16121-104、研线16121-105；

50kg/m-9号， $V \leq 120$  km/h，特种断面，CB2230-03；

50kg/m-9号， $V \leq 120$ km/h，特种断面，研线1509-104、研线1509-105；

50kg/m-6号， $V \leq 120$ km/h，特种断面，研线2506-103；

50kg/m-6号， $v \leq 120$ km/h，特种断面，SC384-102；

60kg/m-12号， $v \leq 120$ km/h，特种断面，SC(07)330-104、SC(07)330-105；

60kg/m-9号， $V \leq 120$ km/h，特种断面，研线1609-104、研线1609-105

标准和技术要求：TB/T 412—2020

有效期：2025年03月24日至2026年05月24日

4、证书编号：CRCC10221P12220R1M-004

产品名称：整组道岔

规格型号：交叉渡线道岔，60kg/m-12号， $V \leq 120$ km/h，SC(07)342；

交叉渡线道岔，60kg/m-9号， $V \leq 120$ km/h，CZ580；

固定型辙叉道岔，50kg/m-9号， $V \leq 120$ km/h，CZ2209；

对称道岔，50kg/m-6号， $V \leq 120$ km/h，SC384；

固定型辙叉道岔，60kg/m-9号， $v \leq 120$ km/h，CZ577；

固定型辙叉道岔，60kg/m-9号， $V \leq 120$ km/h，研线1609；

固定型辙叉道岔，60kg/m-12号， $V \leq 120$ km/h，研线16121；

固定型辙叉道岔，50kg/m-9号， $V \leq 120$ km/h，研线1509；

交叉渡线道岔，60kg/m-12号， $V \leq 120$ km/h，SC(07)343；

交叉渡线道岔，50kg/m-9号， $V \leq 120$ km/h，CZ2210；

固定型辙叉道岔，50kg/m-12号， $V \leq 120$ km/h，专线4257；

交叉渡线道岔，60kg/m-12号， $V \leq 120$ km/h，SC(07)341；

对称道岔，50kg/m-6号， $V \leq 120$ km/h，研线2506；

交叉渡线道岔，60kg/m-12号， $V \leq 120$ km/h，SC(07)340；

固定型辙叉道岔，60kg/m-12号， $V \leq 120$ km/h，SC(07)330

标准和技术要求：TB/T 412—2020

有效期：2025年03月24日至2026年05月24日

5、证书编号：CRCC10221P12220R1M-005

产品名称：合金钢组合辙叉TB/T

规格型号：锻制合金钢心轨组合辙叉，60kg/m-12号， $V \leq 160$ km/h，专线4249HC(17)-I；

锻制合金钢心轨组合辙叉，60kg/m-12号， $V \leq 160$  km/h，研线TF2K02；

锻制合金钢心轨组合辙叉，60kg/m-9号， $V \leq 120$ km/h，CZ577HC(17)-I；

锻制合金钢心轨组合辙叉，60kg/m-12号， $V \leq 160$  km/h，研线16121HC-I；

锻制合金钢心轨组合辙叉，50kg/m-6号， $V \leq 120$ km/h，研线2506HC-I；

锻制合金钢心轨组合辙叉，60kg/m-12号， $V \leq 120$ km/h，研线0303；

锻制合金钢心轨组合辙叉，60kg/m-9号， $V \leq 120$ km/h，研线1609HC-I；

锻制合金钢心轨组合辙叉，50kg/m-9号， $V \leq 120$ km/h，研线1509HC-I；

锻制合金钢心轨组合辙叉，60kg/m-12号， $V \leq 120$ km/h，SC330HC(17)-I

标准和技术要求：TB/T 3467—2016

有效期：2025年03月24日至2026年05月24日

**委托人名称：中国铁建重工集团股份有限公司**

生产厂名称：中国铁建重工集团股份有限公司

制造地址：湖南省株洲市石峰区建设北路523号

1、证书编号：CRCC10222P11181R2L-002

产品名称：道岔基本轨

规格型号：50kg/m-9号， $V \leq 120$ km/h，研线1509-102、研线1509-103；

60kg/m-9号， $V \leq 120$ km/h，研线1609-102、研线1609-103；

60kg/m-12号， $V \leq 200$  km/h，GLC(06)01-102、GLC(06)01-103；

50kg/m-9号， $V \leq 120$  km/h，CB2261-01、CB2261-02、CB2261-03、CB2262-01；

60kg/m-12号， $V \leq 160$  km/h，研线1115-101、研线1115-102；

60kg/m-6号， $V \leq 120$  km/h，SC382-102；

60kg/m-12号， $V \leq 120$ km/h，SC(07)330-102、SC(07)330-103；

50kg/m-12号， $V \leq 120$ km/h，专线4258-4、专线4258-5；



60kg/m-12号,  $v \leq 120\text{km/h}$ , SC(07)330-102W、SC(07)330-103W;  
50kg/m-9号,  $V \leq 120\text{ km/h}$ , CB2230-01、CB2230-02;  
50kg/m-6号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 研线2506-102;  
60kg/m-12号,  $V \leq 160\text{ km/h}$ , 专线4250-5、专线4250-6;  
50kg/m-12号,  $V \leq 120\text{ km/h}$ , CB2268-01、CB2268-02、CB2268-03、CB2269-01;  
60kg/m-9号,  $V \leq 120\text{ km/h}$ , CB684-01、CB684-02;  
60kg/m-12号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 研线16121-102、16121-103;  
60kg/m-18号,  $V \leq 200\text{ km/h}$ , GLC(07)02-102、GLC(07)02-103;  
50kg/m-12号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 研线1512-102、研线1512-103;  
60kg/m-9号,  $V \leq 120\text{ km/h}$ , CB2507-01、CB2507-02、CB2507-03、CB2508-01;  
60kg/m-6号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 研线2606-102;  
50kg/m-18号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 研线1518-102、研线1518-103;  
60kg/m-12号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , SC350-102W;  
60kg/m-18号,  $V \leq 160\text{ km/h}$ , 研线1302-101、研线1302-102;  
75kg/m-12号,  $V \leq 120\text{ km/h}$ , 研线1116-101、研线1116-102;  
75kg/m-18号,  $V \leq 120\text{ km/h}$ , 研线1303-101、研线1303-102;  
60kg/m-12号,  $V \leq 160\text{km/h}$ , 研线16122-102、16122-103;  
50kg/m-18号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 专线(01)4275-II-4、专线(01)4275-II-5;  
50kg/m-6号,  $v \leq 120\text{km/h}$ , SC384-101  
标准和技术要求: TB/T 412—2020  
有效期: 2025年03月20日至2027年11月14日

## 2、证书编号: CRCC10222P11181R2L-003

产品名称: 道岔尖轨

规格型号: 60kg/m-12号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 特种断面, SC350-103W、SC350-104W;  
75kg/m-18号,  $V \leq 120\text{ km/h}$ , 特种断面, 研线1303-103、研线1303-104;  
60kg/m-18号,  $V \leq 160\text{ km/h}$ , 特种断面, 研线1302-103、研线1302-104;  
50kg/m-12号,  $V \leq 120\text{ km/h}$ , 特种断面, CB2268-04、CB2268-05、CB2268-06、CB2268-07;  
50kg/m-6号,  $V \leq 120\text{ km/h}$ , 特种断面, SC384-102;  
60kg/m-6号,  $V \leq 120\text{ km/h}$ , 特种断面, SC382-103;  
60kg/m-12号,  $V \leq 160\text{ km/h}$ , 特种断面, 专线4250-7、专线4250-8;  
60kg/m-12号,  $v \leq 120\text{km/h}$ , 特种断面, SC(07)330-104W、SC(07)330-105W;  
50kg/m-18号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 特种断面, 专线(01)4275-II-6、专线(01)4275-II-7;  
50kg/m-9号,  $V \leq 120\text{ km/h}$ , 特种断面, CB2261-04、CB2261-05、CB2261-06、CB2261-07;  
50kg/m-12号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 特种断面, 研线1512-104、研线1512-105;  
60kg/m-9号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 特种断面, 研线1609-104、研线1609-105;  
60kg/m-6号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 特种断面, 研线2606-103;  
60kg/m-9号,  $V \leq 120\text{ km/h}$ , 特种断面, CB2507-04、CB2507-05、CB2507-06、CB2507-07;  
60kg/m-12号,  $V \leq 160\text{ km/h}$ , 特种断面, 研线1115-103、研线1115-104;  
60kg/m-12号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 特种断面, 研线16121-104、研线16121-105;  
50kg/m-18号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 特种断面, 研线1518-104、研线1518-105;  
60kg/m-9号,  $V \leq 120\text{ km/h}$ , 特种断面, CB684-03、CB684-04;  
50kg/m-12号,  $V \leq 120\text{ km/h}$ , 特种断面, 专线4258-6、专线4258-7;  
50kg/m-6号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 特种断面, 研线2506-103;  
75kg/m-12号,  $V \leq 120\text{ km/h}$ , 特种断面, 研线1116-103、研线1116-104;  
50kg/m-9号,  $V \leq 120\text{ km/h}$ , 特种断面, CB2230-03;  
50kg/m-9号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 特种断面, 研线1509-104、研线1509-105;  
60kg/m-12号,  $V \leq 200\text{ km/h}$ , 特种断面, GLC(06)01-104、GLC(06)01-105;  
60kg/m-12号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 特种断面, SC(07)330-104、SC(07)330-105;  
60kg/m-18号,  $V \leq 200\text{ km/h}$ , 特种断面, GLC(07)02-104、GLC(07)02-105;  
60kg/m-12号,  $V \leq 160\text{km/h}$ , 特种断面, 研线16122-104、16122-105  
标准和技术要求: TB/T 412—2020  
有效期: 2025年03月20日至2027年11月14日

## 3、证书编号: CRCC10222P11181R2L-005

产品名称: 高锰钢辙叉

规格型号: 50kg/m-6号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , SC432-102、SC432-201;  
60kg/m-6号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 研线46121-5.0-201MC-I-02、研线46121-5.0-301MC-I-02;  
50kg/m-9号,  $V \leq 120\text{ km/h}$ , CB319-01;  
50kg/m-4.5号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 研线4509-5.0-201MC-I-02、研线4509-5.0-301MC-I-02;  
60kg/m-12号,  $V \leq 160\text{ km/h}$ , 专线4251-4;  
75kg/m-12号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 高锰钢组合辙叉, 研线1116-201C;  
60kg/m-9号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 研线1609MC-I;

50kg/m-9号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 研线1509MC-I;  
 50kg/m-12号,  $v \leq 120\text{km/h}$ , CB2218-01;  
 50kg/m-4.5号,  $v \leq 120\text{km/h}$ , CB2215-01、CB2216-01;  
 60kg/m-9号,  $V \leq 120\text{ km/h}$ , CB685-01;  
 50kg/m-9号,  $v \leq 120\text{km/h}$ , CB2263-09;  
 50kg/m-6号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 研线4512-5.0-201MC-I-02、研线4512-5.0-301MC-I-02;  
 50kg/m-6号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 研线2506MC-I;  
 60kg/m-12号,  $V \leq 120\text{ km/h}$ , SC330-202;  
 50kg/m-18号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 高锰钢组合辙叉, 专线(01)4275-III;  
 60kg/m-6号,  $V \leq 120\text{ km/h}$ , 专线7620-4、铁联线024-3;  
 60kg/m-6号,  $V \leq 120\text{ km/h}$ , SC382-201;  
 60kg/m-6号,  $V \leq 120\text{ km/h}$ , SC340-302、SC340-401;  
 50kg/m-6号,  $v \leq 120\text{km/h}$ , 专线(01)7659-III-4、专线(01)7659-IV-3;  
 60kg/m-12号,  $V \leq 160\text{km/h}$ , 高锰钢组合辙叉, 研线1115-201C;  
 60kg/m-9号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 高锰钢组合辙叉, 研线1609MC-II;  
 75kg/m-18号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 高锰钢组合辙叉, 研线1303-201B;  
 60kg/m-4.5号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 研线4609-5.0-201MC-I-02、研线4609-5.0-301MC-I-02;  
 60kg/m-4.5号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , CB692-01、CB693-01;  
 60kg/m-12号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 高锰钢组合辙叉, 研线16121MC-II;  
 50kg/m-12号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 研线1512MC-I;  
 60kg/m-12号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 研线16121MC-I;  
 60kg/m-18号,  $V \leq 160\text{km/h}$ , 高锰钢组合辙叉, 研线1302-201B;  
 50kg/m-12号,  $V \leq 120\text{ km/h}$ , 专线4259-4;  
 50kg/m-6号,  $v \leq 120\text{km/h}$ , SC384-201;  
 60kg/m-6号,  $V \leq 160\text{km/h}$ , 专线7626-3;  
 60kg/m-6号,  $V \leq 160\text{km/h}$ , 专线7625-4  
 标准和技术要求: TB/T 447—2020

有效期: 2025年03月20日至2027年11月14日

4、证书编号: CRCC10222P11181R2L-006

产品名称: 整组道岔

规格型号: 交叉渡线道岔, 60kg/m-12号,  $V \leq 160\text{km/h}$ , 研线46122-5.3;

交叉渡线道岔, 60kg/m-12号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , SC(07)341;

交叉渡线道岔, 60kg/m-12号,  $V \leq 160\text{km/h}$ , 专线7636;

交叉渡线道岔, 60kg/m-12号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 研线46121-6.5;

交叉渡线道岔, 60kg/m-12号,  $V \leq 160\text{km/h}$ , 研线46122-5.5;

对称道岔, 60kg/m-6号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 研线2606;

复式交分道岔, 60kg/m-9号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , CZ2504;

固定型辙叉道岔, 60kg/m-18号,  $V \leq 160\text{km/h}$ , 研线1302;

交叉渡线道岔, 50kg/m-12号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 研线4512-5.3;

交叉渡线道岔, 50kg/m-9号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 研线4509-5.3;

交叉渡线道岔, 50kg/m-9号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 研线4509-6.5;

交叉渡线道岔, 60kg/m-12号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , SC(07)343;

对称道岔, 50kg/m-6号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , SC384;

交叉渡线道岔, 50kg/m-9号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 研线4509-5.0;

交叉渡线道岔, 50kg/m-9号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , CZ2212;

交叉渡线道岔, 60kg/m-12号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , SC(07)342;

对称道岔, 60kg/m-6号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , SC382;

交叉渡线道岔, 60kg/m-12号,  $V \leq 160\text{km/h}$ , 研线46122-6.5;

交叉渡线道岔, 60kg/m-12号,  $V \leq 160\text{km/h}$ , 研线46122-5.0;

交叉渡线道岔, 60kg/m-9号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 研线4609-5.5;

可动心轨辙叉道岔, 60kg/m-12号,  $V \leq 200\text{km/h}$ , 研线1505;

复式交分道岔, 60kg/m-12号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , SC350;

交叉渡线道岔, 60kg/m-12号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , SC(07)340;

交叉渡线道岔, 60kg/m-9号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , CZ581;

交叉渡线道岔, 60kg/m-12号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 研线46121-5.5;

可动心轨辙叉道岔, 60kg/m-12号,  $V \leq 200\text{km/h}$ , GLC(08)01;

可动心轨辙叉道岔, 60kg/m-18号,  $V \leq 200\text{km/h}$ , GLC(07)02;

固定型辙叉道岔, 50kg/m-18号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 研线1518;

固定型辙叉道岔, 50kg/m-12号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 研线1512;

固定型辙叉道岔, 60kg/m-9号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 研线1609;

固定型辙叉道岔, 60kg/m-9号,  $v \leq 120\text{km/h}$ , CZ577;

交叉渡线道岔, 50kg/m-9号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 研线4509-5.5;

交叉渡线道岔, 60kg/m-12号,  $V \leq 160\text{km/h}$ , 专线7632;  
固定型辙叉道岔, 60kg/m-12号,  $V \leq 160\text{ km/h}$ , 专线4249;  
交叉渡线道岔, 60kg/m-9号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 研线4609-5.3;  
固定型辙叉道岔, 50kg/m-12号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 专线4257;  
交叉渡线道岔, 60kg/m-9号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , CZ580;  
交叉渡线道岔, 60kg/m-12号,  $V \leq 160\text{km/h}$ , 专线7628;  
固定型辙叉道岔, 50kg/m-18号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 专线(01) 4275;  
对称道岔, 50kg/m-6号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 研线2506;  
固定型辙叉道岔, 50kg/m-9号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , CZ2209;  
固定型辙叉道岔, 75kg/m-18号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 研线1303;  
交叉渡线道岔, 50kg/m-12号,  $v \leq 120\text{km/h}$ , 专线(02) 7661;  
交叉渡线道岔, 60kg/m-9号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , CZ583;  
交叉渡线道岔, 60kg/m-9号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 研线4609-6.5;  
交叉渡线道岔, 60kg/m-9号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , CZ582;  
固定型辙叉道岔, 60kg/m-12号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 研线16121;  
交叉渡线道岔, 50kg/m-12号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 专线(01) 7659;  
交叉渡线道岔, 50kg/m-9号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , CZ2213;  
复式交分道岔, 50kg/m-9号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , CZ2214;  
交叉渡线道岔, 50kg/m-12号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 研线4512-5.5;  
交叉渡线道岔, 50kg/m-6号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 研线4506-5.0;  
交叉渡线道岔, 50kg/m-12号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 研线4512-5.0;  
交叉渡线道岔, 60kg/m-9号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 研线4609-5.0;  
固定型辙叉道岔, 60kg/m-12号,  $V \leq 160\text{km/h}$ , 研线16122;  
交叉渡线道岔, 60kg/m-12号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 研线46121-5.3;  
可动心轨辙叉道岔, 60kg/m-18号,  $V \leq 200\text{km/h}$ , GLC(07)02W;  
交叉渡线道岔, 50kg/m-9号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , CZ2211;  
交叉渡线道岔, 50kg/m-9号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , CZ2210;  
固定型辙叉道岔, 75kg/m-12号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 研线1116;  
交叉渡线道岔, 50kg/m-12号,  $v \leq 120\text{km/h}$ , 专线(02) 7662;  
固定型辙叉道岔, 60kg/m-12号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , SC(07) 330;  
交叉渡线道岔, 60kg/m-12号,  $V \leq 160\text{km/h}$ , 专线7623;  
固定型辙叉道岔, 50kg/m-9号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 研线1509;  
交叉渡线道岔, 50kg/m-12号,  $v \leq 120\text{km/h}$ , 专线(02) 7660;  
复式交分道岔, 50kg/m-12号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , CZ2220;  
交叉渡线道岔, 60kg/m-12号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 研线46121-5.0;  
固定型辙叉道岔, 60kg/m-12号,  $V \leq 160\text{km/h}$ , 研线1115;  
交叉渡线道岔, 50kg/m-12号,  $V \leq 120\text{km/h}$ , 研线4512-6.5  
标准和技术要求: TB/T 412—2020

有效期: 2025年03月20日至2027年11月14日

## 04扩大认证单元

### 专业小类: 22.04.0681 铁路货车用油漆

**委托人名称: 株洲飞鹿高新材料技术股份有限公司**

生产厂名称: 株洲飞鹿高新材料技术股份有限公司

制造地址: 长沙市望城经济技术开发区铜官循环经济工业基地内花果路与黄龙路交叉路口东南角(长沙飞鹿高分子新材料有限责任公司)

1、证书编号: CRCC10225P10674R3M-005

产品名称: 铁路货车用水溶性面漆

规格型号: /

标准和技术要求: TJ/CL 252.1—2012

有效期: 2025年03月20日至2027年03月16日

2、证书编号: CRCC10225P10674R3M-006

产品名称: 铁路货车用水溶性底漆

规格型号: /

标准和技术要求: TJ/CL 252.1—2012

有效期: 2025年03月20日至2027年03月16日

3、证书编号: CRCC10225P10674R3M-007

产品名称：铁路货车用水溶性底面合一漆  
规格型号：/  
标准和技术要求：TJ/CL 252.2—2012  
有效期：2025年03月20日至2027年03月16日

4、证书编号：CRCC10225P10674R3M-008  
产品名称：铁路货车用厚浆型醇酸面漆  
规格型号：/  
标准和技术要求：TB/T 2707—1996  
有效期：2025年03月20日至2027年03月16日

5、证书编号：CRCC10225P10674R3M-009  
产品名称：铁路货车用厚浆型醇酸底漆  
规格型号：/  
标准和技术要求：TB/T 2707—1996  
有效期：2025年03月20日至2027年03月16日

6、证书编号：CRCC10225P10674R3M-010  
产品名称：铁路货车用厚浆型醇酸底面合一漆  
规格型号：/  
标准和技术要求：TB/T 2707—1996  
有效期：2025年03月20日至2027年03月16日

### **专业小类：22.04.1302 预应力筋用锚具(夹片式)**

**委托人名称：杭州富锚机械有限公司**

生产厂名称：杭州富锚机械有限公司  
制造地址：场所1：浙江省杭州市富阳区洞桥镇洞桥村陈林；  
场所2：浙江省杭州市富阳区万市镇万市村周家42号

1、证书编号：CRCC10225P12410R1M-002  
产品名称：预应力钢绞线用夹片式锚具QCR  
规格型号：YJM15-20 HFM~YJM15-25 HFM（适应1860MPa钢绞线）；  
YJM15-1 HFM~YJM15-12 HFM（适应1860MPa钢绞线）；  
YJM15-13 HFM~YJM15-19 HFM（适应1860MPa钢绞线）  
标准和技术要求：Q/CR 905—2022  
有效期：2025年03月20日至2027年04月17日

### **专业小类：22.04.1502 电气化铁路接触网零部件**

**委托人名称：江苏江兴电力器材有限公司**

生产厂名称：江苏江兴电力器材有限公司  
制造地址：江苏省泰州市兴化市周庄镇薛祁路288号

1、证书编号：CRCC10225P11757R2M-023  
产品名称：非限位型定位装置（ $v \leq 200\text{km/h}$ ）  
规格型号：锚支定位卡子(A(A))；定位环线夹；普通型定位器；长定位环；  
特型定位器A(G)、A(L)；支持器(G35(A)、G35(B)、G50(A)、G50(B))；软定位器  
标准和技术要求：Q/CR 979.4—2023；TB/T 2075.4—2020  
有效期：2025年03月20日至2029年12月23日

2、证书编号：CRCC10225P11757R2M-024  
产品名称：非限位型定位装置（ $200\text{km/h} < v \leq 250\text{km/h}$ ）  
规格型号：锚支定位卡子(A(A))；特型定位器(A(L))  
标准和技术要求：Q/CR 979.4—2023；TB/T 2075.4—2020  
有效期：2025年03月20日至2029年12月23日

### **专业小类：22.04.1511 电动隔离开关(含接触网用)和接地开关**

**委托人名称：国电南瑞科技股份有限公司**

生产厂名称：国电南瑞科技股份有限公司  
制造地址：南京市浦口区高新技术开发区高新路20号

1、证书编号：CRCC10225P13290R1L-005

产品名称：接触网电动隔离开关控制装置（250km/h及以上）

规格型号：NST3000W

标准和技术要求：TJ/GD 023—2018

接触网电动隔离开关控制装置软件配置清单：

序号	产品/软件名称	软件版本
1	NST3000W	V8.0.X

有效期：2025年03月19日至2030年03月16日

## 05试用证书转认证证书

### 专业小类：22.04.1515 电气化铁路供电安全检测监测系统装置

委托人名称：成都唐源电气股份有限公司

生产厂名称：成都唐源电气股份有限公司

制造地址：四川省成都市武侯区武科西一路9号

1、证书编号：CRCC10225P13009R1M-007

产品名称：车载接触网运行状态检测装置（3C）

规格型号：ELPD-1（电力机车）

标准和技术要求：TJ/GD 005—2014

有效期：2025年03月24日至2028年11月09日

## 06其他

### 专业小类：22.04.0914 动车组闸片

委托人名称：山东安铁驰交通装备有限公司

生产厂名称：CoFren S.r.l 柯欧芬公司

制造地址：场所1：Via Pianodardine - 83100 - Avellino (AV) - Italy（摩擦粒子生产、总体设计）；

场所2：山东省青岛市城阳区棘洪滩街道双元路197号（组装、检验）/青岛安铁驰交通装备有限公司；

场所3：山东省菏泽市高新区兰州路2166号（销售）/山东安铁驰交通装备有限公司

1、证书编号：CRCC10224P13098R1M-001

产品名称：300~350km/h非燕尾型粉末冶金闸片（C.12.1/C.12.2）

规格型号：SP282（20.098.00）CRH2C-2、CRH380A（统）/AL（统）/AM/AN/AJ

标准和技术要求：TJ/CL 307—2019

有效期：2025年03月21日至2029年04月27日

### 专业小类：22.04.1309 铁路用减水剂

委托人名称：山西海通建材科技有限公司

生产厂名称：山西海通建材科技有限公司

制造地址：山西省运城市万荣县新型建材产业集聚区砭谷一路1号

1、证书编号：CRCC10221P13511R0S-001

产品名称：聚羧酸系高性能减水剂

规格型号：KHT-PCE-R缓凝型（含气量≤3.0%，烷撑烯基聚氧乙烯醚：丙烯酸=8.47：1）；

KHT-PCE-R缓凝型（含气量>3.0%，烷撑烯基聚氧乙烯醚：丙烯酸=8.47：1）；

KHT-PCE-S标准型（含气量≤3.0%，烷撑烯基聚氧乙烯醚：丙烯酸=8.47：1）

标准和技术要求：TB/T 3275—2018

有效期：2025年03月21日至2026年06月09日

### 专业小类：22.04.1507 电气化铁路27.5kV电缆及附件

委托人名称：河北晶辉电工有限公司

生产厂名称：河北晶辉电工有限公司  
制造地址：河北省邢台市宁晋县大曹庄管理区婴泊路  
1、证书编号：CRCC10223P11430R2M-001  
产品名称：电气化铁路27.5kV电缆  
规格型号：TDDD-YJY72 27.5kV 1×150, 185, 240, 300, 400;  
TDWD-YJY73 27.5kV 1×150, 185, 240, 300, 400  
标准和技术要求：GB/T 28427—2012  
有效期：2025年03月20日至2028年04月28日

（四）其他

01恢复

**专业小类：22.04.0653 铁道客车闸片**

**委托人名称：河北昌达嘉业轨道车辆配件有限公司**

生产厂名称：河北昌达嘉业轨道车辆配件有限公司  
制造地址：河北省泊头市工业区3号路  
1、证书编号：CRCC10222P10951R4M-001  
产品名称：铁路客车用合成闸片  
规格型号：铁道客车用TKT型合成闸片(图号:TKZW06—00-00)（标称密度：2.40g/cm<sup>3</sup>）  
标准和技术要求：TB/T 3541.3—2018  
恢复日期：2025年03月20日恢复有效并变更产品名称换证（暂停期间：2024年12月12日至2025年03月20日），有效期：2025年03月20日至2027年06月29日

**专业小类：22.04.1517 电气化铁路接触网隧道内预埋槽道**

**委托人名称：上海睿中实业股份公司**

生产厂名称：江苏睿中轨道交通装备有限公司  
制造地址：南通市通州区金新街道拖桥路1058号  
1、证书编号：CRCC10224P13899R0M-001  
产品名称：电气化铁路接触网隧道内预埋槽道（Q/CR）  
规格型号：CAG-52/34（Q355B、焊接、热浸镀锌）  
标准和技术要求：TB/T 3329—2013和第1号修改单；Q/CR 1001—2023  
恢复日期：2025年03月20日恢复有效并变更地址换证（暂停期间：2024年11月07日至2025年03月20日），有效期：2025年03月20日至2029年04月10日

02暂停

**专业小类：22.04.1304 铁路用防水材料**

**委托人名称：贵州力强科技发展有限公司**

生产厂名称：贵州力强科技发展有限公司  
制造地址：贵州省遵义市绥阳县经济开发区路网1号路1期标准化厂房旁右侧  
1、证书编号：CRCC10223P13793R0S-001  
产品名称：铁路隧道用防水板  
规格型号：乙烯醋酸乙烯共聚物改性聚乙烯防水板（EVA防水板），VA含量≥5%，厚度1.0~2.0mm，宽度2.0~3.0m  
标准和技术要求：TB/T 3360.1—2023  
暂停日期：2025年03月20日

**专业小类：22.04.1310 铁路碎石道砟**

**委托人名称：山阴县西双山石料加工有限公司**

生产厂名称：山阴县西双山石料加工有限公司  
制造地址：山阴县合盛堡乡西双山村北

1、证书编号：CRCC10223P11481R2S-001  
产品名称：铁路碎石道砟（一级）  
规格型号：新建铁路一级道砟；既有线一级道砟  
标准和技术要求：TB/T 2140—2008  
暂停日期：2025年03月24日

**委托人名称：中国铁路青藏集团有限公司格尔木工务段**

生产厂名称：中国铁路青藏集团有限公司格尔木工务段  
制造地址：青海省格尔木市南山口火车站东北坡格尔木工务段南山口花岗岩矿

1、证书编号：CRCC10224P13915R0S-001  
产品名称：铁路碎石道砟（一级）  
规格型号：既有线一级道砟  
标准和技术要求：TB/T 2140—2008  
暂停日期：2025年03月24日

03部分暂停

**专业小类：22.04.1313 钢轨胶接绝缘接头**

**委托人名称：上海铁路工务装备技术有限公司**

生产厂名称：上海铁路工务装备技术有限公司  
制造地址：上海市嘉定区江桥镇翔铁东路88号

1、证书编号：CRCC10223P13836R0M-001  
产品名称：现场胶接绝缘接头材料  
规格型号：60kg/m钢轨（STK-XJ60，带槽型钢板，40Cr夹板，胶片热固化绝缘，丙烯酸胶胶接）；  
50kg/m钢轨（STK-XJ50，带槽型钢板，40Cr夹板，胶片热固化绝缘，丙烯酸胶胶接）  
标准和技术要求：TB/T 2975—2018  
暂停日期：2025年03月24日部分暂停“50kg/m钢轨（STK-XJ50，带槽型钢板，40Cr夹板，胶片热固化绝缘，丙烯酸胶胶接）”型号

04注销

**专业小类：22.04.1310 铁路碎石道砟**

**委托人名称：梅河口市小湾石场有限公司**

生产厂名称：梅河口市小湾石场有限公司  
制造地址：场所1：吉林省梅河口市山城镇小湾村；  
场所2：吉林省梅河口市山城镇大湾村

1、证书编号：CRCC10220P13415R0S-001  
产品名称：铁路碎石道砟  
规格型号：特级道砟  
标准和技术要求：TB/T 2140—2008  
注销日期：2025年03月20日

**专业小类：22.04.1323 混凝土枕下用弹性缓冲件**

**委托人名称：株洲时代新材料科技股份有限公司**

生产厂名称：株洲时代新材料科技股份有限公司  
制造地址：场所1：湖南省株洲市天元区黑龙江路569号；  
场所2：湖南省株洲市天元区海天路18号；  
场所3：湖南省株洲市天元区黑龙江路639号

1、证书编号：CRCC10222P10362R3L-003  
产品名称：客货共线铁路用橡胶套靴和微孔橡胶垫板  
规格型号：客货共线铁路用橡胶套靴和微孔橡胶垫板  
标准和技术要求：TJ/GW 152—2016  
注销日期：2025年03月24日

2、证书编号：CRCC10222P10362R3L-004  
产品名称：重载铁路用橡胶套靴和微孔橡胶垫板  
规格型号：重载铁路用橡胶套靴和微孔橡胶垫板  
标准和技术要求：Q/CR 510—2016  
注销日期：2025年03月24日

**专业小类：22. 04. 1518 电气化铁路接触网用预绞式金具**

**委托人名称：深圳市特发信息光电技术有限公司**

生产厂名称：深圳市特发信息光电技术有限公司  
制造地址：深圳市光明区马田街道新庄社区新围万恒工业区A1栋101-302

1、证书编号：CRCC10221P13441R0M-001  
产品名称：预绞式耐张线夹(200km/h及以下)  
规格型号：N1-185b2；N2-250b；N1-240b；N2-125b；N2-315b；  
N1-185b1；N2-200b；N1-120b1；N2-63b；N1-70b；N1-120b2  
标准和技术要求：Q/CR 608—2017；TB/T 2075.24—2020  
注销日期：2025年03月20日

2、证书编号：CRCC10221P13441R0M-002  
产品名称：预绞式悬垂线夹（200km/h及以下）  
规格型号：X2-200；X1-240；X1-120a、X1-120b；  
X2-315；X2-250；X1-185a、X1-185b；X2-125  
标准和技术要求：Q/CR 608—2017；TB/T 2075.24—2020  
注销日期：2025年03月20日

**05部分注销**

**专业小类：22. 04. 0510 机车牵引电动机**

**委托人名称：中车永济电机有限公司**

生产厂名称：中车永济电机有限公司  
制造地址：场所1：山西省运城市永济市电机大街18号；  
场所2：陕西省西安市经济技术开发区凤城十二路北侧

1、证书编号：CRCC10222P10587R2L-001  
产品名称：交流传动机车交流异步牵引电动机  
规格型号：YJ277C(图号:1113530321)  
标准和技术要求：TB/T 3315—2013  
注销日期:2025年03月21日部分注销“YJ170A(图号:1113530081)；YJ170A1型(图号:1113530151)；YJ170AX1型(图号:1113530149)；YJ90A(图号:1WD3530021)；YJ90A1(图号:1113530128)；YJ90B(图号:1113530073)；YJ170A2型(图号:1113530156)”型号换证，有效期：2025年03月21日至2027年04月19日

**专业小类：22. 04. 1316 W300-1型扣件系统**

**委托人名称：安阳市铁路器材有限责任公司**

生产厂名称：安阳市铁路器材有限责任公司  
制造地址：河南省安阳市龙安区龙泉镇四门券村

1、证书编号：CRCC10220P10332R3M-002  
产品名称：W300-1型扣件系统  
规格型号：AP20S型调高垫板  
标准和技术要求：Q/CR 7—2014  
注销日期：2025年03月20日部分注销“弹性垫板Zwp 104NT（含非严寒地区使用、严寒地区使用）”型号换证，有效期：2025年03月20日至2025年10月21日

**二、认证证书（小批量试用）**

**（一）变更及扩项**



01地址变更

专业小类：22.04.0901 动车组碳滑板

委托人名称：重庆懿虹科技发展有限公司

生产厂名称：重庆懿虹科技发展有限公司

制造地址：重庆市巴南区华南城环道东路6号A-9

1、证书编号：CRCC10224P13811R0SX-001

产品名称：动车组浸金属碳滑板

规格型号：YH-1576（YH-1576-00）（DSA250BSP/DSA250）CRH1A/1A-A/1B/1E、CRH2A/2A（统型）/2B/2E/2J/2G、CRH5A/5E/5G/5J、CRH3A、CR300AF平台、CR300BF平台

标准和技术要求：TJ/CL 328—2014

有效期：2025年03月20日至2028年07月12日

02扩大认证单元

专业小类：22.04.0648 铁道货车用车轴

委托人名称：宝武集团马钢轨交材料科技股份有限公司

生产厂名称：宝武集团马钢轨交材料科技股份有限公司

制造地址：场所1：安徽省马鞍山市经济技术开发区银黄东路700号；

场所2：安徽省马鞍山市雨山区天门大道西侧马钢三厂区；

场所3：安徽省马鞍山市雨山区湖南西路

1、证书编号：CRCC10225P13460R0LX-002

产品名称：铁道货车用LZ50钢车轴

规格型号：RD2型（半精加工）（图号：SRIT2434-00-00-00）；

RE2B型（半精加工）（图号：SRIT2438-00-00-00）

标准和技术要求：TB/T 2945—1999；Q/CR 1005—2023

有效期：2025年03月20日至2026年11月21日

三、试用证书

（一）变更及扩项

01标准变更

专业小类：22.04.1135 轨道电路设备（ZPW-2000（含UM）系列设备）

委托人名称：固安信通信号技术股份有限公司

生产厂名称：固安信通信号技术股份有限公司

制造地址：河北省固安县固安镇工业园区

1、证书编号：CRCC10222P10945R3MSYZ-003

产品名称：ZPW-2000系列无绝缘轨道电路软件和系统集成（含诊断功能）

规格型号：ZPW-2000G•T型（系统版本：V1.1.X.X）（通信编码）（含室外监测）

标准和技术要求：TB/T 3206—2017；Q/CR 489—2020；TB/T 3532—2018；TJ/DW 243—2021

硬件生产厂：

产品名称	生产厂名称	制造地址	有效期至
ZPW-2000系列无绝缘轨道电路设备硬件（含室外监测）	固安信通信号技术股份有限公司	河北省固安县固安镇工业园区	2027年06月16日

ZPW-2000G•T型无绝缘轨道电路设备配置清单：

系统版本：V1.1.0.0

系统硬件版本：A1

系统软件版本：V1.1.0.0

序号	产品名称	规格型号	整机硬件版本	整机软件版本
1	通信接口板	ZPW•KT	A0	V1.0.3.0
2	发送器	ZPW•QF-T	A0	V1.1.0.0

序号	产品名称	规格型号	整机硬件版本	整机软件版本
3	接收器	ZPW • QJ-T	A1	V1.1.0.0
4	分线盘采集器	ZPW • QCE-T	A1	V1.0.1.0
5	信息调谐匹配单元	ZPW • PTX-1700	B0	V1.0.1.0
6	信息调谐匹配单元	ZPW • PTX-2000	B0	V1.0.1.0
7	信息调谐匹配单元	ZPW • PTX-2300	B0	V1.0.1.0
8	信息调谐匹配单元	ZPW • PTX-2600	B0	V1.0.1.0
9	通信主机	ZPW • ZT型	A1	V1.0.1.0
10	诊断主机	ZPW • ZD-T	A0	V1.0.2.0

有效期：2025年03月19日至2027年06月16日

2、证书编号：CRCC10222P10945R3MSYZ-004

产品名称：ZPW-2000系列无绝缘轨道电路设备硬件（含室外监测）

规格型号：ZPW-2000G • T（通信编码，常规型）

标准和技术要求：TB/T 3206—2017；Q/CR 489—2020；TB/T 3532—2018

系统集成厂：

产品名称	规格型号	生产厂名称	制造地址	有效期至
ZPW-2000系列无绝缘轨道电路软件和系统集成（含诊断功能）	ZPW-2000G • T型（系统版本：V1.1.X.X）（通信编码）（含室外监测）	固安信通信号技术股份有限公司	河北省固安县固安镇工业园区	2027年06月16日

有效期：2025年03月19日至2027年06月16日

### 专业小类：22.04.1501 电气化铁路接触网用绝缘子

**委托人名称：双安高电铁路电气化器材制造有限公司**

生产厂名称：双安高电铁路电气化器材制造有限公司

制造地址：河北省沧州市河间市经济开发区（西区）

1、证书编号：CRCC10222P13603R0MSYZ-001

产品名称：棒形悬式复合绝缘子（160km/h及以下）

规格型号：棒形悬式定位复合绝缘子（FQD27.5/120-1400；FQD27.5/120-1600；FQDS27.5/120-1600；FQDS27.5/120-1400）；棒形悬式耐张复合绝缘子（FQXS27.5/160-1600；FQX27.5/120-1600；FQX27.5/160-1600；FQXS27.5/120-1400；FQX27.5/120-1400；FQXS27.5/120-1600；FQX27.5/160-1400；FQXS27.5/160-1400）

标准和技术要求：TB/T 3199.2—2018和第1号修改单；Q/CR 1019—2024（不含表2中机械强度等级（160、200）kN的尺寸d）

有效期：2025年03月20日至2027年01月03日

2、证书编号：CRCC10222P13603R0MSYZ-002

产品名称：棒形腕臂复合绝缘子（160km/h及以下）

规格型号：FQBS27.5/12-1400；FQB27.5/12-1400；FQB27.5/16-1600；FQBS27.5/8-1400；FQBS27.5/8-1600；FQBS27.5/12-1600；FQBS27.5/16-1400；FQB27.5/8-1600；FQB27.5/12-1600；FQBS27.5/16-1600；FQB27.5/8-1400；FQB27.5/16-1400

标准和技术要求：Q/CR 1019—2024；TB/T 3199.2—2018和第1号修改单

有效期：2025年03月20日至2027年01月03日

3、证书编号：CRCC10222P13603R0MSYZ-003

产品名称：棒形支柱复合绝缘子

规格型号：FQZ27.5/16-1600

标准和技术要求：Q/CR 1019—2024；TB/T 3199.2—2018和第1号修改单

有效期：2025年03月20日至2027年01月03日

4、证书编号：CRCC10222P13603R0MSYZ-004

产品名称：棒形横担复合绝缘子

规格型号：FQH27.5/16-1600

标准和技术要求：Q/CR 1019—2024；TB/T 3199.2—2018和第1号修改单

有效期：2025年03月20日至2027年01月03日

02扩大认证单元

### 专业小类：22.04.1502 电气化铁路接触网零部件

**委托人名称：宝鸡保德利电气设备有限责任公司**

生产厂名称：宝鸡保德利电气设备有限责任公司

制造地址：陕西省宝鸡市渭滨区高新大道196号

1、证书编号：CRCC10225P11445R2MSYZ-004

产品名称：整体吊弦及吊弦线夹（ $250\text{km/h} < v \leq 350\text{km/h}$ ）

规格型号：整体吊弦（A（模锻））

标准和技术要求：TB/T 2075.7—2020

有效期：2025年03月20日至2028年04月10日

**专业小类：22.04.1516 电气化铁路用汇流排及附件**

**委托人名称：洛阳国函铁路器材有限公司**

生产厂名称：洛阳国函铁路器材有限公司

制造地址：河南省洛阳市瀍河区机砖厂路1号

1、证书编号：CRCC10225P12329R1SSYZ-001

产品名称：刚性分段绝缘器

规格型号：A，图号：GHT-FYFH-2.0TG-0

标准和技术要求：TB/T 3252—2022

有效期：2025年03月20日至2027年11月22日

（二）其他

01注销

**专业小类：22.04.1515 电气化铁路供电安全检测监测系统装置**

**委托人名称：成都唐源电气股份有限公司**

生产厂名称：成都唐源电气股份有限公司

制造地址：四川省成都市武侯区武科西一路9号

1、证书编号：CRCC10223P13009R1MSYZ-001

产品名称：车载接触网运行状态检测装置（3C）

规格型号：ELPD-1（电力机车）

标准和技术要求：TJ/GD 005—2014

注销日期：2025年03月24日

**第二部分：城市轨道交通装备产品认证（国推自愿目录）**

**一、认证证书**

（一）其他

01暂停

**专业小类：22.04.5312 城市轨道交通轨道系统用混凝土预制构件**

**委托人名称：广州华隧威预制件有限公司**

制造商名称：广州华隧威预制件有限公司

制造商地址：广州市番禺区新造镇市新公路白贤堂

生产厂名称：广州华隧威预制件有限公司

生产厂地址：广州市番禺区新造镇市新公路白贤堂

1、证书编号：CURC-CRCC-24-GW030201-002

产品名称：预应力混凝土梯形轨枕

规格型号：梯形轨枕，图号：GZMetro-UG-LS

标准和技术要求：CJ/T 401—2012

暂停日期：2025年03月19日

### 第三部分：城市轨道交通装备产品认证（机构自愿目录）

#### 一、认证证书

##### （一）变更及扩项

##### 01扩大认证单元

##### 专业小类：22.04.5201 城轨汇流排及附件

##### **委托人名称：洛阳国函铁路器材有限公司**

生产厂名称：洛阳国函铁路器材有限公司

制造地址：河南省洛阳市瀍河区机砖厂路1号

1、证书编号：CRCC10225P22329RIS-001

产品名称：城市轨道交通刚性分段绝缘器

规格型号：A，图号：GHT-FYFH-2.0TG-0；A，图号：GHT-FYFH-1.0TG-0

标准和技术要求：TB/T 3252—2022

有效期：2025年03月20日至2027年11月22日