

# 中铁检验认证中心有限公司

## 认证公告

2024年第37号（总第676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(2024年09月19日至2024年09月23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：22.04.1302 预应力筋用锚具(夹片式)

##### 委托人名称：河南鑫荣重工有限公司

生产厂名称：河南鑫荣重工有限公司

制造地址：河南省郑州市巩义市康店镇焦湾村

1、证书编号：CRCC10224P13956ROS-001

产品名称：预应力筋用夹片式锚具TBT

规格型号：YJM15-20 XR~YJM15-27 XR（适应1860MPa钢绞线）；

YJM15-13 XR~YJM15-19 XR（适应1860MPa钢绞线）；

YJM15-1 XR~YJM15-12 XR（适应1860MPa钢绞线）

标准和技术要求：TB/T 3193—2016

有效期：2024年09月23日至2029年09月22日

2、证书编号：CRCC10224P13956ROS-002

产品名称：预应力钢绞线用夹片式锚具QCR

规格型号：YJM15-20 XR~YJM15-27 XR（适应1860MPa钢绞线）；

YJM15-13 XR~YJM15-19 XR（适应1860MPa钢绞线）；

YJM15-1 XR~YJM15-12 XR（适应1860MPa钢绞线）

标准和技术要求：Q/CR 905—2022

有效期：2024年09月23日至2029年09月22日

#### 专业小类：22.04.1331 冷轧带肋钢筋

##### 委托人名称：广西首科轨道新材料科技有限公司

生产厂名称：广西首科轨道新材料科技有限公司

制造地址：广西壮族自治区南宁市武鸣区东盟经济技术开发区宁武路9-1号

1、证书编号：CRCC10224P13953ROM-001

产品名称：无砟轨道钢筋焊接网用CRB600H冷轧带肋钢筋

规格型号：直径10.0mm、11.0mm、12.0mm+1#生产线（成型轧机编号2021081803）+盘卷/直条

标准和技术要求：Q/CR 955—2023

有效期：2024年09月19日至2029年09月18日

### **专业小类：22.04.1401 道砟捣固机械**

**委托人名称：罗湃尔轨道工程技术（上海）有限公司**

生产厂名称：ROBEL Bahnbaumaschinen GmbH

制造地址：Industriestrasse 31, D-83395, Freilassing, Bavaria, Germany

1、证书编号：CRCC10224P13957R0S-001

产品名称：捣固镐（器）

规格型号：ND-5.1型内燃捣固镐（振动型）

标准和技术要求：TJ/GW 036—2005；Q/CR 885—2022

有效期：2024年09月23日至2029年09月22日

### **专业小类：22.04.1403 钢轨整修机械**

**委托人名称：罗湃尔轨道工程技术（上海）有限公司**

生产厂名称：ROBEL Bahnbaumaschinen GmbH

制造地址：Industriestrasse 31, D-83395, Freilassing, Bavaria, Germany

1、证书编号：CRCC10224P13957R0S-002

产品名称：道岔打磨机

规格型号：NCM-6.3型内燃道岔打磨机

标准和技术要求：TJ/GW 036—2005；Q/CR 900—2022

有效期：2024年09月23日至2029年09月22日

2、证书编号：CRCC10224P13957R0S-003

产品名称：钢轨打磨机

规格型号：NGM-6.3型内燃钢轨打磨机

标准和技术要求：TJ/GW 036—2005；Q/CR 890—2022

有效期：2024年09月23日至2029年09月22日

### **专业小类：22.04.1603 一次性液体集装袋**

**委托人名称：青岛利德包装科技有限公司**

生产厂名称：青岛利德包装科技有限公司

制造地址：山东省青岛市城阳区河套街道胶州湾综合保税区振业路12号

1、证书编号：CRCC10224P13955R0S-001

产品名称：一次性集装箱液体集装袋（内袋三层）

规格型号：LET-10~26m<sup>3</sup>（上装下卸）；LET-10~26m<sup>3</sup>（上装上卸）；LET-10~26m<sup>3</sup>（下装下卸）

标准和技术要求：TB/T 2689.4—2018和第1号修改单

有效期：2024年09月23日至2029年09月22日

## **（二）复评**

### **专业小类：22.04.0306 机车车轴**

**委托人名称：株洲中车天力锻业有限公司**

生产厂名称：株洲中车天力锻业有限公司

制造地址：场所1：湖南省株洲市石峰区田心；

场所2：湖南省株洲市石峰区联诚路79号轨道智谷1号、2号标准厂房

1、证书编号：CRCC10224P11636R3M-001

产品名称：机车车轴

规格型号：SS6B整体轮车轴（35CrMoA，图号：331401200030，半成品（含毛坯））；

SS8车轴（35CrMoA，图号：321201200011，半成品（含毛坯））；

SS3车轴（JZ45，图号：TXJ3-61-20-001，半成品（含毛坯））；

SS7C车轴（JZ50，图号：TYB.DJJZ3-11-20-001，半成品（含毛坯））；

SS4B车轴（35CrMoA，图号：32240120001B，半成品（含毛坯））；

SS9车轴（35CrMoA，图号：331501200010，半成品（含毛坯））；  
DF8B车轴（JZ45，图号：QSJ11-52-20B-001，成品（含毛坯和半成品））；  
DF11车轴（JZ45，图号：QSJ10-52-20-001，成品（含毛坯和半成品））；  
DF7G车轴（JZ45，图号：SFJ72-52-00-001，成品（含毛坯和半成品））；  
SS7D车轴（35CrMoA，图号：DJJ8-61-20-001，半成品（含毛坯））；  
SS4车轴（JZ45，图号：TXJ4-61-20-001，半成品（含毛坯））；  
SS3B/SS4G整体轮车轴（JZ45，图号：322301200010，半成品（含毛坯））；  
SS7E车轴（35CrMoA，图号：YFJ01-61-10-001，半成品（含毛坯））；  
SS1车轴（JZ45，图号：TXJ1-61-20-001，半成品（含毛坯））；  
DF11G车轴（JZ45，图号：QSJZ3-20-20-001，成品（含毛坯和半成品））

标准和技术要求：TB/T 1027.2—2015

有效期：2024年09月23日至2029年09月22日

2、证书编号：CRCC10224P11636R3M-002

产品名称：交流传动机车车轴

规格型号：HXD1F车轴（EA4T，图号：AB01008522G030，半成品（含毛坯））；

HXN5B车轴（M101-F，图号：QSJZ19-20-21-101，成品（含毛坯和半成品））；

FXD1/HXD1D/HXD1G/160km/h动力集中动车组动力车车轴（35CrMoA，图号：JB00001967G00，半成品（含毛坯））；

HXN6车轴（EA4T，图号：60352110101456，半成品（含毛坯））；

HXD1B车轴（EA4T，图号：JB00000798G00，半成品（含毛坯））；

HXD1C车轴（35CrMoA，图号：JB00001478G00，半成品（含毛坯））；

HXN5车轴（M101-F，图号：84C605011AB，成品（含毛坯和半成品））；

HXD1C高原车轴（EA4T，图号：AB01016431G030，半成品（含毛坯））；

HXD1车轴（EA4T，图号：AB01031813G030，半成品（含毛坯））

标准和技术要求：TJ/JW 037—2014

有效期：2024年09月23日至2029年09月22日

## **专业小类：22.04.1211 铁路无线通信系统光纤直放站**

**委托人名称：通号通信信息集团上海有限公司**

生产厂名称：通号通信信息集团上海有限公司

制造地址：上海市静安区西藏北路489号

1、证书编号：CRCC10224P11656R2M-003

产品名称：GSM-R模拟光纤直放站

规格型号：ZGJD900/ZGYD900型，标称最大输出功率5W，最大增益40dB，漏缆监测单元外置

标准和技术要求：TB/T 3364—2015

有效期：2024年09月19日至2029年09月18日

2、证书编号：CRCC10224P11656R2M-004

产品名称：GSM-R数字光纤直放站

规格型号：43dBm，近端机GWE300110-0120型 B类、远端机GWE400200-0130型 B类，漏缆监测模块和动环监测模块均内置

标准和技术要求：TB/T 3367—2016；TJ/DW 185—2016

有效期：2024年09月19日至2029年09月18日

## **专业小类：22.04.1215 机车综合无线通信设备**

**委托人名称：通号通信信息集团上海有限公司**

生产厂名称：通号通信信息集团上海有限公司

制造地址：上海市静安区西藏北路489号

1、证书编号：CRCC10224P11656R2M-001

产品名称：机车综合无线通信设备（标准型）

规格型号：WTZJ-I，软件版本号V2.2

标准和技术要求：TB/T 3375—2018；Q/CR 651.1—2018；Q/CR 651.1—2018XG1—2020

有效期：2024年09月19日至2029年09月18日

## **专业小类：22.04.1225 列尾机车电台**

**委托人名称：通号通信信息集团上海有限公司**

生产厂名称：通号通信信息集团上海有限公司

制造地址：上海市静安区西藏北路489号

1、证书编号：CRCC10224P11656R2M-002

产品名称：双模列尾机车台

规格型号：DWE1111-1109

标准和技术要求：Q/CR 901—2022；Q/CR 902—2022

有效期：2024年09月19日至2029年09月18日

## **专业小类：22.04.1303 铁路桥梁支座**

**委托人名称：衡水泰威新材料有限公司**

生产厂名称：衡水泰威新材料有限公司

制造地址：河北省衡水市经济开发区冀衡路1898号

1、证书编号：CRCC10224P11697R2M-001

产品名称：铁路桥梁盆式支座TBT

规格型号：TJPZ型≤45000kN - C 常温型/F 耐寒型

标准和技术要求：TB/T 2331—2020

有效期：2024年09月19日至2029年09月18日

2、证书编号：CRCC10224P11697R2M-002

产品名称：铁路桥梁球型支座TBT

规格型号：TJQZ通桥(2023)8362系列 TQZ(XI/XII/T) - C 常温型/F 耐寒型；

TJQZ通桥(2023)8363系列 TQZ≤45000kN - C 常温型/F 耐寒型

标准和技术要求：TB/T 3320—2013

有效期：2024年09月19日至2029年09月18日

3、证书编号：CRCC10224P11697R2M-003

产品名称：铁路桥梁球型支座QCR

规格型号：TJQZ通桥(2023)8362系列 TQZ(XI/XII/T) - C 常温型/F 耐寒型(包覆不锈钢/镀镍-磷合金球冠)；

TJQZ通桥(2023)8363系列 TQZ≤45000kN - C 常温型/F 耐寒型(包覆不锈钢/镀镍-磷合金球冠)

标准和技术要求：Q/CR 756.2—2020

有效期：2024年09月19日至2029年09月18日

## **专业小类：22.04.1304 铁路用防水材料**

**委托人名称：衡水泰威新材料有限公司**

生产厂名称：衡水泰威新材料有限公司

制造地址：河北省衡水市经济开发区冀衡路1898号

1、证书编号：CRCC10224P11697R2M-004

产品名称：铁路隧道防排水用自粘钢边橡胶止水带

规格型号：变形缝用中埋式自粘钢边橡胶止水带(TJZSD-研隧(2018)-001)B-Z-ZG: 300×6、300×8、300×10、350×8、350×10、400×10，天然橡胶、挤出、钢带DX52D+Z；

施工缝用中埋式自粘钢边橡胶止水带(TJZSD-研隧(2018)-001)S-Z-ZG: 250×6、250×8、250×10、300×6、300×8、300×10、350×8、350×10、400×10，天然橡胶、挤出、钢带DX52D+Z

标准和技术要求：Q/CR 562.2—2017；Q/CR 562.2—2017XG—2018

有效期：2024年09月19日至2029年09月18日

2、证书编号：CRCC10224P11697R2M-005

产品名称：铁路隧道防排水用普通橡胶止水带

规格型号：施工缝用中埋式普通橡胶止水带(TJPZSD-研隧(2018)-002)S-Z-R: 300×6、300×8、300×10、350×8、350×10、350×12、400×10、400×15，天然橡胶、挤出；

变形缝用背贴式普通橡胶止水带(TJPZSD-研隧(2018)-002)B-T-R: 300×6、350×8、400×10，天然橡胶、挤出；

变形缝用中埋式普通橡胶止水带(TJPZSD-研隧(2018)-002)B-Z-R: 300×6、300×8、300×10、350×8、350×10、350×12、400×10、400×15，天然橡胶、挤出；

施工缝用背贴式普通橡胶止水带(TJPZSD-研隧(2018)-002)S-T-R: 300×6、350×8、400×10，天然橡胶、挤出

标准和技术要求：Q/CR 562.2—2017；Q/CR 562.2—2017XG—2018

有效期：2024年09月19日至2029年09月18日

3、证书编号：CRCC10224P11697R2M-006

产品名称：铁路隧道防排水用普通钢板止水带

规格型号：施工缝用中埋式普通钢板止水带（TJPZSD-研隧（2018）-002，形式一、形式二、形式三）S-Z-GB：300×2、300×3、300×4、350×2、350×3、350×4、400×2、400×3、400×4，钢板DX52D+Z

标准和技术要求：Q/CR 562.2—2017；Q/CR 562.2—2017XG—2018

有效期：2024年09月19日至2029年09月18日

4、证书编号：CRCC10224P11697R2M-007

产品名称：铁路隧道用橡胶止水带

规格型号：变形缝用背贴式橡胶止水带 B-R-T：宽度300~400mm，厚度6~10mm，凸高30~40mm，天然橡胶、挤出；

施工缝用中埋式橡胶止水带 S-R-Z：宽度300~400mm，厚度6~10mm，天然橡胶、挤出；

施工缝用背贴式橡胶止水带 S-R-T：宽度300~400mm，厚度6~10mm，凸高30~40mm，天然橡胶、挤出

标准和技术要求：TB/T 3360.2—2023

有效期：2024年09月19日至2029年09月18日

5、证书编号：CRCC10224P11697R2M-008

产品名称：铁路隧道用钢边止水带

规格型号：变形缝用中埋式钢边橡胶止水带 B-G-Z：宽度300~400mm，厚度6~10mm，天然橡胶、模压

标准和技术要求：TB/T 3360.2—2023

有效期：2024年09月19日至2029年09月18日

6、证书编号：CRCC10224P11697R2M-009

产品名称：铁路隧道防排水用自粘塑料止水带

规格型号：施工缝用背贴式 ECB 自粘塑料止水带S-T-ZP（TJZSD-研隧（2018）-001）：200×3、200×4、250×3、250×4、300×4、300×6、300×8、350×6、350×8、400×6、400×8，挤出工艺；

施工缝用背贴式 EVA 自粘塑料止水带S-T-ZP（TJZSD-研隧（2018）-001）：200×3、200×4、250×3、250×4、300×4、300×6、300×8、350×6、350×8、400×6、400×8，挤出工艺，VA含量≥5%

标准和技术要求：Q/CR 562.2—2017；Q/CR 562.2—2017XG—2018

有效期：2024年09月19日至2029年09月18日

7、证书编号：CRCC10224P11697R2M-010

产品名称：铁路隧道防排水用自粘钢板止水带

规格型号：施工缝用中埋式自粘钢板止水带（TJZSD-研隧（2018）-001）S-Z-ZGB：200×2、250×2、300×2，钢板DX52D+Z

标准和技术要求：Q/CR 562.2—2017；Q/CR 562.2—2017XG—2018

有效期：2024年09月19日至2029年09月18日

8、证书编号：CRCC10224P11697R2M-011

产品名称：铁路隧道防排水用普通钢边橡胶止水带

规格型号：施工缝用中埋式普通钢边橡胶止水带（TJPZSD-研隧（2018）-002，形式一）S-Z-G：300×6、300×8、300×10、350×8、350×10、350×12、400×10、400×14，天然橡胶、挤出、钢带DX52D+Z；

变形缝用中埋式普通钢边橡胶止水带（TJPZSD-研隧（2018）-002）B-Z-G：300×6、300×8、300×10、350×8、350×10、350×12、400×10、400×14，天然橡胶、挤出、钢带DX52D+Z

标准和技术要求：Q/CR 562.2—2017；Q/CR 562.2—2017XG—2018

有效期：2024年09月19日至2029年09月18日

9、证书编号：CRCC10224P11697R2M-013

产品名称：铁路隧道防排水用普通塑料止水带

规格型号：施工缝用背贴式 EVA 普通塑料止水带S-T-P（TJPZSD-研隧（2018）-002）：300×4、350×6、400×8，挤出，VA含量≥5%；

施工缝用背贴式 ECB普通塑料止水带S-T-P（TJPZSD-研隧（2018）-002）：300×4、350×6、400×8，挤出

标准和技术要求：Q/CR 562.2—2017；Q/CR 562.2—2017XG—2018

有效期：2024年09月19日至2029年09月18日

10、证书编号：CRCC10224P11697R2M-014

产品名称：铁路隧道防排水用自粘橡胶止水带

规格型号：变形缝用背贴式自粘橡胶止水带（TJZSD-研隧（2018）-001）B-T-ZR：250×4、250×6、250×8、250×10、300×6、300×8、300×10、350×6、350×8、350×10、400×8、400×10，天然橡胶、挤出；

施工缝用中埋式自粘橡胶止水带（TJZSD-研隧（2018）-001）S-Z-ZR：200×6、200×8、200×10、250×6、250×8、250×10、300×6、300×8、300×10、350×8、350×10、400×10，天然橡胶、挤出；

变形缝用中埋式自粘橡胶止水带（TJZSD-研隧（2018）-001）B-Z-ZR：250×6、250×8、250×10、300×6、300×8、300×10、350×8、350×10、400×10，天然橡胶、挤出；

施工缝用背贴式自粘橡胶止水带（TJZSD-研隧（2018）-001）S-T-ZR：250×4、250×6、250×8、250×10、300×6、300×8、300×10、350×6、350×8、350×10、400×8、400×10，天然橡胶、挤出

标准和技术要求：Q/CR 562.2—2017；Q/CR 562.2—2017XG—2018

有效期：2024年09月19日至2029年09月18日

## 委托人名称：衡水泰威新材料有限公司

生产厂名称：衡水泰威新材料有限公司

制造地址：场所1：河北省衡水市经济开发区冀衡路1898号；

场所2：河北省衡水市京衡北大街1000号

1、证书编号：CRCC10224P11697R2M-012

产品名称：喷涂橡胶沥青防水材料

规格型号：桥梁专用LR-B-II，质量比A:B液=10:1/A:B固:水=100:1:9；

桥梁专用LR-B-I，质量比A:B液=10:1/A:B固:水=100:1:9；

隧道专用LR-T-II，质量比A:B液=10:1/A:B固:水=100:1:9；

隧道专用LR-T-I，质量比A:B液=10:1/A:B固:水=100:1:9

标准和技术要求：Q/CR 517.2—2023

有效期：2024年09月19日至2029年09月18日

## 专业小类：22.04.1309 铁路用减水剂

## 委托人名称：四川津宏康泰新材料有限公司

生产厂名称：大英鼎益新材料有限公司

制造地址：四川省遂宁市大英县蓬莱镇梁家坝滨江路2号（西北方向）

1、证书编号：CRCC10224P13205R1S-001

产品名称：聚羧酸系高性能减水剂

规格型号：JH-501-40标准型（含气量 $\leq$ 3.0%，异戊烯醇聚氧乙烯醚:丙烯酸=9:1）；

JH-HS-40缓凝型（含气量 $\leq$ 3.0%，异戊烯醇聚氧乙烯醚:丙烯酸=9:1）

标准和技术要求：TB/T 3275—2018

有效期：2024年09月19日至2029年09月18日

## 专业小类：22.04.1503 电气化铁路用铜及铜合金接触线

## 委托人名称：烟台金晖铜业有限公司

生产厂名称：烟台金晖铜业有限公司

制造地址：场所1：河北省邢台市大曹庄管理区纬四街32号/烟台金晖铜业有限公司邢台分公司；

场所2：山东省烟台市莱山区高新区纬三路27号

1、证书编号：CRCC10224P11657R2S-001

产品名称：电气化铁路用铜合金接触线(200~250km/h)

规格型号：CTSM120；CTSM 150

标准和技术要求：TJ/GD 011—2009；TB/T 2809—2017

有效期：2024年09月19日至2029年09月18日

2、证书编号：CRCC10224P11657R2S-002

产品名称：电气化铁路用铜合金接触线(300~350km/h)

规格型号：CTMH 120；CTMM 120；CTMM 150；CTMH 150

标准和技术要求：TJ/GD 012—2009；TB/T 2809—2017

有效期：2024年09月19日至2029年09月18日

3、证书编号：CRCC10224P11657R2S-003

产品名称：电气化铁路用铜镁合金接触线（160km/h及以下）

规格型号：CTM120；CTMH 150；CTMM150；CTMM120；CTMH 120；CTM150

标准和技术要求：TB/T 2809—2017

有效期：2024年09月19日至2029年09月18日

4、证书编号：CRCC10224P11657R2S-004

产品名称：电气化铁路用铜锡合金接触线（160km/h及以下）

规格型号：CTS 150；CTS 120；CTSH 120；CTSH 150；CTSM120；CTSM150

标准和技术要求：TB/T 2809—2017

有效期：2024年09月19日至2029年09月18日

5、证书编号：CRCC10224P11657R2S-005

产品名称：电气化铁路用铜银合金接触线（160km/h及以下）

规格型号：CTA 120；CTA 150  
标准和技术要求：TB/T 2809—2017  
有效期：2024年09月19日至2029年09月18日

### **专业小类：22.04.1504 电气化铁路用铜及铜合金承力索**

**委托人名称：烟台金晖铜业有限公司**

生产厂名称：烟台金晖铜业有限公司  
制造地址：场所1：河北省邢台市大曹庄管理区纬四街32号/烟台金晖铜业有限公司邢台分公司；  
场所2：山东省烟台市莱山区高新区纬三路27号

1、证书编号：CRCC10224P11657R2S-006  
产品名称：电气化铁路用铜合金承力索（160km/h及以下）  
规格型号：JTMH 70 -1×19/2.1；JTMM120 -1×19/2.80；JTMH 95 -1×19/2.5；  
JTMM70 -1×19/2.10；JTM150 -1×37/2.25；JTMM150 -1×37/2.25；  
JTMH150 -1×37/2.25；JTM95 -1×19/2.50；JTM120 -1×19/2.80；  
JTMM95 -1×19/2.50；JTM 70 -1×19/2.10；JTMH 120 -1×19/2.80  
标准和技术要求：TB/T 3111—2017  
有效期：2024年09月19日至2029年09月18日

#### （三）变更及扩项

##### 01地址变更

### **专业小类：22.04.1147 基于光通信的站间安全信息传输系统**

**委托人名称：北京国正信安系统控制技术有限公司**

生产厂名称：北京国正信安系统控制技术有限公司  
制造地址：场所1：河北省廊坊市固安县固安镇工业园区；  
场所2：北京市大兴区黄村镇狼垡四村456号；  
场所3：北京市海淀区西北旺镇韩家川环都科技园

1、证书编号：CRCC10220P13323R0S-001  
产品名称：基于光通信的站间安全信息传输系统  
规格型号：WBS-C V1.0.X.X  
标准和技术要求：Q/CR 623—2017  
有效期：2024年09月23日至2025年05月20日

### **专业小类：22.04.1601 铁路货车篷布**

**委托人名称：湖北金龙新材料股份有限公司**

生产厂名称：湖北金龙新材料股份有限公司  
制造地址：湖北省随州市曾都区何店镇龚家店村

1、证书编号：CRCC10223P13842R0M-001  
产品名称：铁路货车篷布  
规格型号：铁路篷布15000mm×5300mm；自备篷布15000mm×5300mm  
标准和技术要求：TB/T 1941—2013和第1号修改单  
有效期：2024年09月23日至2028年10月19日

##### 02标准变更

### **专业小类：22.04.1301 扣件—非金属类部件**

**委托人名称：唐山康华铁路器材有限公司**

生产厂名称：唐山康华铁路器材有限公司  
制造地址：场所1：河北省唐山市开平区栗园镇小佛头村；  
场所2：河北省唐山市开平区栗园镇大六甲村西

1、证书编号：CRCC10222P10517R4M-011

产品名称：客货共线铁路扣件系统用尼龙件（Q/CR）

规格型号：9号接头绝缘轨距块；9号绝缘轨距块；11号接头绝缘轨距块；

11号绝缘轨距块；2-4号挡板座（含非严寒地区使用、严寒地区使用）

标准和技术要求：Q/CR 563—2017；Q/CR 564—2017；Q/CR 565—2017；Q/CR 563—2017XG1—2024；Q/CR 564—2017XG1—2024；Q/CR 565—2017XG1—2024

有效期：2024年09月23日至2026年12月07日

### 专业小类：22.04.1307 扣件—金属类部件

#### 委托人名称：固伦轩霖轨道交通科技有限公司

生产厂名称：固伦轩霖轨道交通科技有限公司

制造地址：孝感市汉孝产业园祝站工业园19号

1、证书编号：CRCC10222P13242R1M-001

产品名称：客货共线铁路弹条III型扣件预埋铁座（Q/CR）

规格型号：III型

标准和技术要求：Q/CR 565—2017；Q/CR 565—2017XG1—2024

有效期：2024年09月23日至2027年01月19日

2、证书编号：CRCC10222P13242R1M-006

产品名称：客货共线铁路弹条III型扣件系统（Q/CR）

规格型号：III型

标准和技术要求：Q/CR 565—2017；Q/CR 565—2017XG1—2024

关键零部件表：

关键零部件名称	制造商名称	规格型号	防锈工艺或工艺	使用地区
III型弹条、III型接头弹条	固伦轩霖轨道交通科技有限公司	IIIJA型（一般地区）、 IIIJB型（一般地区）、 III型（一般地区）	防锈油	一般地区
		IIIJA型（特殊地区）、 IIIJB型（特殊地区）、 III型（特殊地区）	渗锌+封闭剂	沿海、隧道或酸雨 腐蚀严重等地区
预埋铁座	固伦轩霖轨道交通科技有限公司	III型	粘土砂湿型铸造	/
III型绝缘轨距块、III型接头绝缘轨距块	固伦轩霖轨道交通科技有限公司	9号、11号、7号、13号、9号接头、11号接头、7号接头、13号接头	/	/
轨下垫板	固伦轩霖轨道交通科技有限公司	IIIb（非严寒地区使用）、 IIIbR（非严寒地区使用）	/	/

有效期：2024年09月23日至2027年01月19日

3、证书编号：CRCC10222P13242R1M-007

产品名称：客货共线铁路弹条II型扣件系统（Q/CR）

规格型号：II型

标准和技术要求：Q/CR 564—2017；Q/CR 564—2017XG1—2024

关键零部件表：

关键零部件名称	零部件制造商名称	规格型号	防锈工艺或工艺	使用地区
II型弹条	固伦轩霖轨道交通科技有限公司	II型（一般地区）	防锈油	一般地区
		II型（特殊地区）	渗锌+封闭剂	沿海、隧道或酸雨 腐蚀严重等地区
轨距挡板	固伦轩霖轨道交通科技有限公司	6号、10号	防锈油	一般地区
			渗锌+封闭剂	沿海、隧道或酸雨 腐蚀严重等地区
螺旋道钉	固伦轩霖轨道交通科技有限公司	M24×195（一般地区）	锌铝涂层+封闭剂	一般地区
		M24×195（特殊地区）	渗锌+封闭剂	沿海、隧道或酸雨 腐蚀严重等地区
挡板座	固伦轩霖轨道交通科技有限公司	2-4号（非严寒地区使用） 0-6号（非严寒地区使用）	/	/

关键零部件名称	零部件制造商名称	规格型号	防锈工艺或工艺	使用地区
轨下垫板	固伦轩霖轨道交通科技有限公司	60-10（非严寒地区使用）、60-10R（非严寒地区使用）、60-12（非严寒地区使用）	/	/

有效期：2024年09月23日至2027年01月19日

4、证书编号：CRCC10222P13242R1M-008

产品名称：客货共线铁路弹条 I 型扣件系统（Q/CR）

规格型号：I 型

标准和技术要求：Q/CR 563—2017；Q/CR 563—2017XG1—2024

关键零部件表：

关键零部件名称	制造商名称	规格型号	防锈工艺或工艺	使用地区
I 型弹条 (A型、B型)	固伦轩霖轨道交通科技有限公司	I A型（一般地区） I B型（一般地区）	防锈油	一般地区
		I A型（特殊地区） I B型（特殊地区）	渗锌+封闭剂	沿海、隧道或酸雨腐蚀严重等地区
轨距挡板	固伦轩霖轨道交通科技有限公司	14号中间、14号接头 20号中间、20号接头	防锈油	一般地区
			渗锌+封闭剂	沿海、隧道或酸雨腐蚀严重等地区
螺旋道钉	固伦轩霖轨道交通科技有限公司	M24×195（一般地区）	锌铝涂层+封闭剂	一般地区
		M24×195（特殊地区）	渗锌+封闭剂	沿海、隧道或酸雨腐蚀严重等地区
挡板座	固伦轩霖轨道交通科技有限公司	2-4号（非严寒地区使用） 0-6号（非严寒地区使用）	/	/
轨下垫板	固伦轩霖轨道交通科技有限公司	50-10（非严寒地区使用）	/	/

有效期：2024年09月23日至2027年01月19日

### 03变更规格型号

#### 专业小类：22.04.1307 扣件—金属类部件

委托人名称：固伦轩霖轨道交通科技有限公司

生产厂名称：固伦轩霖轨道交通科技有限公司

制造地址：孝感市汉孝产业园祝站工业园19号

1、证书编号：CRCC10222P13242R1M-003

产品名称：客货共线铁路螺旋道钉（Q/CR）

规格型号：M24×195（一般地区）；M24×195（特殊地区）

标准和技术要求：Q/CR 563—2017；Q/CR 564—2017；Q/CR 563—2017XG1—2024；Q/CR 564—2017XG1—2024

有效期：2024年09月23日至2027年01月19日

2、证书编号：CRCC10222P13242R1M-020

产品名称：客货共线铁路弹条（Q/CR）

规格型号：IIIJA（特殊地区）；IIIJA（一般地区）；I A型（一般地区）；

IIIJB（一般地区）；I B型（一般地区）；II型（特殊地区）；

II型（一般地区）；III型（特殊地区）；III型（一般地区）；

IIIJB（特殊地区）；I A型（特殊地区）；I B型（特殊地区）

标准和技术要求：Q/CR 563—2017；Q/CR 564—2017；Q/CR 565—2017；Q/CR 563—2017XG1—2024；Q/CR 564—2017XG1—2024；

Q/CR 565—2017XG1—2024

有效期：2024年09月23日至2027年01月19日

### 04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：台州市东电橡塑有限公司

生产厂名称：台州市东电橡塑有限公司

制造地址：浙江省台州市三门县海游街道祥兴路5号

1、证书编号：CRCC10220P11951R1S-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：II Ib（非严寒地区使用）

标准和技术要求：TB/T 3570—2021

有效期：2024年09月23日至2025年06月27日；2024年08月26日暂停“50-10-185（非严寒地区使用）；60-10-185（非严寒地区使用）；60-10-190（非严寒地区使用）”型号

2、证书编号：CRCC10220P11951R1S-002

产品名称：客货共线铁路扣件系统用轨下垫板（Q/CR）

规格型号：II Ib（非严寒地区使用）

标准和技术要求：Q/CR 565—2017；Q/CR 565—2017XG1—2024

有效期：2024年09月23日至2025年06月27日；2024年08月26日暂停“50-10-185（非严寒地区使用）；60-10-185（非严寒地区使用）；60-10-190（非严寒地区使用）”型号

## **专业小类：22.04.1315 道岔**

### **委托人名称：成都铁路工务有限公司**

生产厂名称：成都铁路工务有限公司

制造地址：四川省成都市新都区石板滩街道兴胜村8组200号

1、证书编号：CRCC10222P12450R1M-006

产品名称：整组道岔

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

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

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，50kg/m-12号， $V \leq 120\text{km/h}$ ，专线4257；

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

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

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， $V \leq 120\text{km/h}$ ，SC（07）340；

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， $V \leq 120\text{km/h}$ ，SC（07）343；

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

标准和技术要求：TB/T 412—2020

有效期：2024年09月23日至2027年09月21日

## **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：CRCC10223P11445R2M-002

产品名称：隧道下锚补偿装置

规格型号：隧道用限制架(C)；定滑轮；棘轮下锚底座(B)；隧道用限制架(B)；导向滑轮；棘轮下锚底座(A)

标准和技术要求：TB/T 2075.23—2020；Q/CR 979.23—2023

有效期：2024年09月23日至2028年04月10日

2、证书编号：CRCC10223P11445R2M-004

产品名称：棘轮补偿装置（ $v \leq 200\text{km/h}$ ）

规格型号：棘轮支架、平衡轮、补偿绳、双耳楔形线夹；棘轮(G(GB))；棘轮(H)；棘轮(G(GA))

标准和技术要求：TB/T 2075.13—2020；Q/CR 979.13—2023

有效期：2024年09月23日至2028年04月10日

3、证书编号：CRCC10223P11445R2M-005

产品名称：棘轮补偿装置（ $200\text{km/h} < v \leq 250\text{km/h}$ ）

规格型号：棘轮(G(GB))；棘轮支架、平衡轮、补偿绳、双耳楔形线夹；棘轮(H)；棘轮(G(GA))

标准和技术要求：TB/T 2075.13—2020；Q/CR 979.13—2023

有效期：2024年09月23日至2028年04月10日

4、证书编号：CRCC10223P11445R2M-006

产品名称：棘轮补偿装置 (250km/h<v≤350km/h)  
 规格型号：棘轮支架、平衡轮、补偿绳、双耳楔形线夹；棘轮(G (GA))；棘轮(H)；棘轮(G(GB))  
 标准和技术要求：TB/T 2075.13—2020；Q/CR 979.13—2023  
 有效期：2024年09月23日至2028年04月10日

5、证书编号：CRCC10223P11445R2M-013

产品名称：滑轮补偿装置 (v≤200km/h)  
 规格型号：补偿滑轮组(G1:2、G1:3、G1:4、H1:2、H1:3、H1:4)；补偿绳；  
 双耳楔形线夹；双环杆；补偿滑轮组(H 1:5)；杵环杆  
 标准和技术要求：TB/T 2075.12—2020；Q/CR 979.12—2023  
 产品各规格型号与标准和技术要求对应表：

规格型号	认证标准和技术要求
补偿滑轮组(H 1:5)	TB/T 2075.12—2020
补偿滑轮组(G1:2、G1:3、G1:4、H1:2、H1:3、H1:4)； 补偿绳；双耳楔形线夹；双环杆；杵环杆	TB/T 2075.12—2020； Q/CR 979.12—2023

有效期：2024年09月23日至2028年04月10日

6、证书编号：CRCC10223P11445R2M-014

产品名称：滑轮补偿装置 (200km/h<v≤250km/h)  
 规格型号：补偿滑轮组(H 1:3、H 1:4)；双耳楔形线夹；补偿绳；杵环杆；  
 补偿滑轮组(G 1:3、G 1:4)；双环杆  
 标准和技术要求：TB/T 2075.12—2020；Q/CR 979.12—2023  
 有效期：2024年09月23日至2028年04月10日

7、证书编号：CRCC10223P11445R2M-017

产品名称：中心锚结装置 (v≤200km/h)  
 规格型号：接触线中心锚结绳；接触线中心锚结线夹；承力索中心锚结线夹  
 标准和技术要求：TB/T 2075.6—2020；Q/CR 979.6—2023  
 有效期：2024年09月23日至2028年04月10日

8、证书编号：CRCC10223P11445R2M-018

产品名称：中心锚结装置 (200km/h<v≤250km/h)  
 规格型号：接触线中心锚结线夹；接触线中心锚结绳；承力索中心锚结线夹  
 标准和技术要求：TB/T 2075.6—2020；Q/CR 979.6—2023  
 有效期：2024年09月23日至2028年04月10日

9、证书编号：CRCC10223P11445R2M-019

产品名称：中心锚结装置 (250km/h<v≤350km/h)  
 规格型号：承力索中心锚结线夹；接触线中心锚结线夹；接触线中心锚结绳  
 标准和技术要求：TB/T 2075.6—2020；Q/CR 979.6—2023  
 有效期：2024年09月23日至2028年04月10日

10、证书编号：CRCC10223P11445R2M-021

产品名称：非限位型定位装置 (200km/h<v≤250km/h)  
 规格型号：支持器(G50 (A))；锚支定位卡子(A(A)、B(B))；  
 支持器(G35 (A))；普通型定位器；支持器(G35 (B))；  
 支持器(G50 (B))；特型定位器(A(L)、B(L))  
 标准和技术要求：Q/CR 979.4—2023；TB/T 2075.4—2020  
 有效期：2024年09月23日至2028年04月10日

11、证书编号：CRCC10223P11445R2M-029

产品名称：限位型定位装置 (v≤200km/h)  
 规格型号：防风拉线固定环；限位定位器(ABB)；定位环(B (A))；定位管吊线(B)；  
 定位器等电位连接线；定位管吊线(A)；旋转双耳；定位线夹(A)；  
 定位支座(B (B))；吊线固定钩；定位管卡子；定位管支撑(AG、AL)；  
 定位支座(A(铸铝) (A)、A(锻钢) (A))；定位管(A、B)；  
 防风拉线；定位支座(D (铸铝) (E)、D (锻钢) (E))；  
 定位环(A (A))；限位定位器(B (ABA))；限位定位器(A (AAA))  
 标准和技术要求：Q/CR 979.3—2023；TB/T 2075.3—2020  
 产品各规格型号与标准和技术要求对应表：

规格型号	认证标准和技术要求
旋转双耳；定位管卡子；限位定位器(ABB)	TB/T 2075.3—2020

吊线固定钩；定位支座（D（铸铝）（E）、D（锻钢）（E））；防风拉线固定环；定位支座（B（B））；定位管（A、B）；定位线夹（A）；限位定位器（A（AAA））；定位支座（A（铸铝）（A）、A（锻钢）（A））；定位环（A（A））；定位管支撑（AG、AL）；定位环（B（A））；定位管吊线（B）；定位管吊线（A）；限位定位器（B（ABA））；防风拉线；定位器等电位连接线	Q/CR 979.3—2023； TB/T 2075.3—2020
---	--------------------------------------

有效期：2024年09月23日至2028年04月10日

12、证书编号：CRCC10223P11445R2M-030

产品名称：限位型定位装置（ $200\text{km/h} < v \leq 250\text{km/h}$ ）

规格型号：限位定位器（B（ABA））；定位线夹（B）；限位定位器（A（AAA））；

定位环（A（A））；吊线固定钩；防风拉线固定环；定位支座（B（B））；

定位器等电位连接线；定位管吊线（A）；定位线夹（A）；旋转双耳；

定位管（A、B）；定位管吊线（B）；防风拉线；定位管支撑（AG、AL）；

定位环（B（A））；定位支座（A（铸铝）（A）、A（锻钢）（A））；

定位管卡子；限位定位器（ABB）

标准和技术要求：Q/CR 979.3—2023；TB/T 2075.3—2020

产品各规格型号与标准和技术要求对应表：

规格型号	认证标准和技术要求
旋转双耳；定位管卡子；限位定位器（ABB）	TB/T 2075.3—2020
定位环（A（A））；限位定位器（A（AAA））；定位支座（A（铸铝）（A）、A（锻钢）（A））；定位线夹（A）；定位线夹（B）；定位管支撑（AG、AL）；定位管（A、B）；定位支座（B（B））；限位定位器（B（ABA））；吊线固定钩；防风拉线；定位管吊线（A）；防风拉线固定环；定位器等电位连接线；定位环（B（A））；定位管吊线（B）	Q/CR 979.3—2023； TB/T 2075.3—2020

有效期：2024年09月23日至2028年04月10日

13、证书编号：CRCC10223P11445R2M-031

产品名称：限位型定位装置（ $250\text{km/h} < v \leq 350\text{km/h}$ ）

规格型号：吊线固定钩；定位环（B（A））；定位器等电位连接线；定位支座（B（B））；

防风拉线；限位定位器（BBB）；定位线夹（B）；定位管卡子；定位线夹（A）；

旋转双耳；定位管吊线（A）；定位支座（A（铸铝）（A）、A（锻钢）（A））；

定位管吊线（B）；限位定位器（B（BBA））；定位管（A、B）；

定位环（A（A））；定位管支撑（AG、AL）；防风拉线固定环；限位定位器（A（BAA））

标准和技术要求：Q/CR 979.3—2023；TB/T 2075.3—2020

产品各规格型号与标准和技术要求对应表：

规格型号	认证标准和技术要求
旋转双耳；定位管卡子；限位定位器（BBB）	TB/T 2075.3—2020
限位定位器（B（BBA））；定位线夹（B）；定位支座（A（铸铝）（A）、A（锻钢）（A））；定位支座（B（B））；定位线夹（A）；限位定位器（A（BAA））；定位环（B（A））；定位管支撑（AG、AL）；吊线固定钩；定位管（A、B）；防风拉线；定位器等电位连接线；防风拉线固定环；定位管吊线（A）；定位管吊线（B）；定位环（A（A））	Q/CR 979.3—2023； TB/T 2075.3—2020

有效期：2024年09月23日至2028年04月10日

14、证书编号：CRCC10223P11445R2M-033

产品名称：腕臂支撑装置（ $250\text{km/h} < v \leq 350\text{km/h}$ ）

规格型号：腕臂支撑（AG（GA））；承力索座（AL（LA））；腕臂连接器（AG（GA60））；

平腕臂（AG（GA60））；平腕臂（AL（LA70））；腕臂支撑（AL（LA））；

腕臂连接器（BL（LB70））；承力索座（AG1（GA））；支撑连接器（BL（LB70））；

支撑连接器（AG（GA60））；斜腕臂（AL（LA70））；斜腕臂（BG（GB60））

标准和技术要求：TB/T 2075.1—2020；Q/CR 979.1—2023

有效期：2024年09月23日至2028年04月10日

15、证书编号：CRCC10223P11445R2M-038

产品名称：电气化铁路简化接触网零部件—接触线中心锚结线夹（ $v \geq 250\text{km/h}$ ）

规格型号：接触线中心锚结绳；接触线中心锚结线夹（A）

标准和技术要求：TB/T 2075.6—2020；Q/CR 912—2022

有效期：2024年09月23日至2028年04月10日

**专业小类：22.04.1523 电气化铁路接触网附加导线及零部件用绞线**

## 委托人名称：邢台鑫晖铜业特种线材有限公司

生产厂名称：邢台鑫晖铜业特种线材有限公司  
制造地址：河北省邢台市宁晋县高新技术开发区

1、证书编号：CRCC10224P11737R2M-001  
产品名称：电气化铁路接触网零部件用铜合金绞线  
规格型号：JTMH35-1×19/1.53，图号：XH/TZ-03；  
JTMH50-1×19/1.80，图号：XH/TZ-011；  
JTMH50-1×7/3.00，图号：XH/TZ-010；  
JTMH10-1×7×(1+6)/0.50，图号：XH/TZ-007；  
JTMH16-1×7×(1+6)/0.65，图号：XH/TZ-008；  
JTMH16-1×7×(3+9)/0.50，图号：XH/TZ-009；  
JTMH35-1×7/2.50，图号：XH/TZ-03  
标准和技术要求：TB/T 3111—2017  
有效期：2024年09月23日至2029年06月19日

### 05扩大认证单元

## 专业小类：22.04.1307 扣件—金属类部件

## 委托人名称：河北铁科惠通铁路器材有限公司

生产厂名称：河北铁科惠通铁路器材有限公司  
制造地址：河北省邯郸市邯山区309国道389号院内1号车间

1、证书编号：CRCC10224P13429R0S-007  
产品名称：客货共线铁路螺旋道钉（Q/CR）  
规格型号：M24×195（特殊地区）  
标准和技术要求：Q/CR 563—2017；Q/CR 564—2017；Q/CR 563—2017XG1—2024；Q/CR 564—2017XG1—2024  
有效期：2024年09月23日至2026年01月06日

2、证书编号：CRCC10224P13429R0S-008  
产品名称：客货共线铁路螺旋道钉（TB/T）  
规格型号：M24×195（特殊地区）  
标准和技术要求：TB/T 1495—2020；TB/T 3065—2020  
有效期：2024年09月23日至2026年01月06日

## 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：CRCC10224P11445R2M-045  
产品名称：接头连接线夹(200km/h<v≤250km/h)  
规格型号：承力索接头线夹(95(C95/25.3))；接触线接头线夹(A(J120/16.5))；  
接触线接头线夹(A(J150/27.5))；承力索接头线夹(120(C120/25.3))；承力索接头线夹(150(C150/25.3))  
标准和技术要求：TB/T 2075.9—2020；Q/CR 979.9—2023  
有效期：2024年09月23日至2028年04月10日

2、证书编号：CRCC10224P11445R2M-046  
产品名称：接头连接线夹(250km/h<v≤350km/h)  
规格型号：承力索接头线夹(120(C120/25.3))；接触线接头线夹(A(J150/27.5))；  
承力索接头线夹(150(C150/25.3))；接触线接头线夹(A(J150/33))；承力索接头线夹(95(C95/25.3))  
标准和技术要求：TB/T 2075.9—2020；Q/CR 979.9—2023  
有效期：2024年09月23日至2028年04月10日

### 06更换标志

## 专业小类：22.04.0301 机车圆柱螺旋弹簧

## 委托人名称：常州信义通机电科技有限公司

生产厂名称：常州信义通机电科技有限公司

制造地址：江苏省常州市武进区横山桥镇省庄村

1、证书编号：CRCC10221P13451R0S-001

产品名称：交流传动机车转向架一系、二系圆柱螺旋弹簧

规格型号：HXN5B、FXN5C型机车一系弹簧（B类，图号：（Q）E2058501，60Si2CrVA）；

HXN5型机车一系弹簧（B类，图号：（Q）E2058501，60Si2CrVA）

标准和技术要求：TJ/JW 035—2014

有效期：2024年09月19日至2026年02月24日

## 委托人名称：大连弹簧有限公司

生产厂名称：大连弹簧有限公司

制造地址：辽宁省大连市甘井子区华北路427号

1、证书编号：CRCC10223P11170R2M-001

产品名称：交流传动机车转向架一系、二系圆柱螺旋弹簧

规格型号：一系悬挂装置轴箱弹簧（A类，内簧图号：8GQZ02000040/外簧图号：8GQZ02000030，52CrMoV4）；

HXN3机车一系弹簧（A类，总图号：8TZ200020000/内簧图号：8TZ200020010/外簧图号：8TZ200020020，52CrMoV4）；

轴箱弹簧（A类，内簧图号：8F9Z10010010/外簧图号：8F9Z10010020，52CrMoV4）；

一系悬挂装置轴箱弹簧（A类，图号：8U9Z02000010，52CrMoV4）；

一系悬挂装置轴箱弹簧（B类，图号：8GCZ02000010，52CrMoV4）；

HXN3机车一系弹簧（A类，总图号：40130727/外簧图号：40130721/内簧图号：40130723，52CrMoV4）

标准和技术要求：TJ/JW 035—2014

有效期：2024年09月19日至2028年02月01日

## 委托人名称：江阴市长城弹簧有限公司

生产厂名称：江阴市长城弹簧有限公司

制造地址：江苏省江阴市徐霞客镇峭岐迎宾大道13号

1、证书编号：CRCC10222P10728R2S-001

产品名称：交流传动机车转向架一系、二系圆柱螺旋弹簧

规格型号：轴箱弹簧（HXD3C）（B类，图号：8U7Z02010010，60Si2CrVA）；

二系悬挂装置高圆弹簧（A类，图号：8U6Z04000010，52CrMoV4）；

二系悬挂装置高圆弹簧（A类，图号：8BMZ05000010，52CrMoV4）；

HXD3二系弹簧（A类，图号：3C3T1916，52CrMoV4）；

二系悬挂装置高圆弹簧（A类，图号：8UDZ04000010，52CrMoV4）；

一系悬挂装置轴箱弹簧（A类，图号：8UDZ02000010，52CrMoV4）；

一系悬挂装置轴箱弹簧（B类，图号：8GCZ02000010，52CrMoV4）；

一系悬挂装置轴箱弹簧（B类，图号：8U6Z02000010，52CrMoV4）；

HXD3一系弹簧（B类，图号：3C3T1892，60Si2CrVA）；

二系悬挂装置高圆弹簧（A类，图号：8U9Z05000010，52CrMoV4）；

一系悬挂装置轴箱弹簧（B类，图号：8U9Z02000010，52CrMoV4）；

高圆簧（HXD3C）（A类，图号：8U7Z04000010，52CrMoV4）

标准和技术要求：TJ/JW 035—2014

有效期：2024年09月19日至2027年03月31日

## 委托人名称：天津中车车辆装备有限公司

生产厂名称：天津中车车辆装备有限公司

制造地址：天津市东丽区华明街弘顺道12号

1、证书编号：CRCC10224P11637R5M-008

产品名称：机车转向架一系、二系圆柱螺旋弹簧

规格型号：SS3、SS3B、SS4、SS4G（B类，外弹簧图号：TXJ3-63-10-001A/中弹簧图号：TXJ3-63-10-002A/内弹簧图号：TXJ3-63-10-003A，60Si2MnA）；

DF4、DF5轴箱装配弹簧（B类，大圆弹簧图号：DLJ6-02-02-003/中圆弹簧图号：DLJ6-02-02-004/小圆弹簧图号：DLJ6-02-02-005，60Si2MnA）；

CK1E31（B类，外弹簧图号：EQJ9-53-03-001/内弹簧图号：EQJ9-53-03-002，60Si2MnA）；

DF8B（B类，大圆弹簧图号：QSJ7-52-10-003/小圆弹簧图号：QSJ7-52-10-004，60Si2MnA）；

东风7C/7G（B类，外弹簧图号：EQZ3-20-01-300/内弹簧图号：EQZ3-20-01-200，60Si2MnA）；

GK、ZJJ3B（B类，外圆弹簧图号：ZJJ3B-52-02-000-1/中圆弹簧图号：ZJJ3B-52-02-000-2/内圆弹簧图号：ZJJ3B-52-02-000-3，

60Si2MnA) ;  
CK1E31 (B类, 外弹簧图号: EQJ9-52-01-002/内弹簧图号: EQJ9-52-01-003, 60Si2MnA) ;  
DF4DK轴箱弹簧 (B类, 外弹簧图号: 116Z020001/中弹簧图号: 116Z020002/内弹簧图号: 109Z020001, 60Si2MnA)  
标准和技术要求: TB/T 2211—2018  
有效期: 2024年09月19日至2029年09月02日

2、证书编号: CRCC10224P11637R5M-009

产品名称: 交流传动机车转向架一系、二系圆柱螺旋弹簧  
规格型号: 一系悬挂装置轴箱弹簧 (HXD3D型, A类, 图号: 8U9Z02000010, 52CrMoV4) ;  
HXD3C二系支撑组成高圆簧 (A类, 图号: 8U7Z04000010, 52CrMoV4) ;  
二系悬挂装置高圆簧 (HXD3D型, A类, 图号: 8U9Z05000010, 52CrMoV4) ;  
HXD3/HXD3C一系悬挂装置轴箱弹簧 (B类, 图号: 8U7Z02010010, 60Si2CrVA)  
标准和技术要求: TJ/JW 035—2014  
有效期: 2024年09月19日至2029年09月02日

## 委托人名称: 扬州弹簧有限公司

生产厂名称: 扬州弹簧有限公司  
制造地址: 江苏省扬州市邗江区蜀岗西路35号

1、证书编号: CRCC10222P10603R2M-001

产品名称: 交流传动机车转向架一系、二系圆柱螺旋弹簧  
规格型号: 一系弹簧组 (B类, 图号: 组合AB01015627G020、外簧AB01015628G030 (52CrMoV4)、内簧AB01015629G030 (51CrV4)) ;  
二系弹簧 (A类, 图号: AB01015643G030, 52CrMoV4) ;  
HXD2、神华机车、国产化八轴一系弹簧 (B类, 图号: STF-15-00025077, 51CrV4) ;  
一系弹簧 (B类, 图号: JB00000724G00, 52CrMoV4) ;  
二系弹簧 (A类, 图号: AB01008342G030, 52CrMoV4) ;  
二系螺旋弹簧 (A类, 图号: JB00002241G00, 52CrMoV4) ;  
二系弹簧 (A类, 图号: JB00000294G00, 52CrMoV4) ;  
一系螺旋弹簧 (B类, 图号: JB00002214G00, 52CrMoV4) ;  
一系弹簧 (B类, 图号: JB00000279G00, 52CrMoV4) ;  
160同车二系弹簧 (A类, 图号: 2320100005, 52CrMoV4) ;  
一系弹簧组 (B类, 图号: 组合AB01008335G020、外簧AB01008334G030、内簧AB01008333G030, 51CrV4) ;  
HXD2、神华机车、国产化八轴二系弹簧 (A类, 图号: STF-16-00025079, 52CrMoV4) ;  
二系弹簧 (A类, 图号: JB00000737G00, 52CrMoV4) ;  
160同车一系弹簧 (B类, 图号: 2320100002, 52CrMoV4) ;  
HXD2B、HXD2C一系弹簧 (B类, 图号: STF-15-00032898, 51CrV4)  
标准和技术要求: TJ/JW 035—2014  
有效期: 2024年09月19日至2027年12月14日

## 委托人名称: 浙江裕荣弹簧有限公司

生产厂名称: 浙江裕荣弹簧有限公司  
制造地址: 浙江省诸暨市陶朱街道丰北路7号

1、证书编号: CRCC10222P12436R1S-001

产品名称: 交流传动机车转向架一系、二系圆柱螺旋弹簧  
规格型号: 一系悬挂弹簧组 (B类, 外簧图号: 2211100005001、内簧图号: 2211100005002, 52CrMoV4) ;  
一系弹簧 (B类, 外簧图号: 2210800003001、内簧图号: 2210800003002, 51CrV4) ;  
二系悬挂弹簧 (A类, 图号: STF-16-00025079, 52CrMoV4) ;  
一系悬挂弹簧 (A类, 外簧图号: 40130721、内簧图号: 40130723, 52CrMoV4) ;  
一系弹簧 (B类, 外簧图号: 22108150000016C0、内簧图号: 22108150000017C0, 52CrMoV4) ;  
轴箱弹簧 (A类, 外圈弹簧图号: 8GHZ10010020、内圈弹簧图号: 8GHZ10010010, 52CrMoV4) ;  
一系悬挂装置轴箱弹簧 (A类, 图号: 8U9Z02000010, 52CrMoV4) ;  
一系悬挂弹簧 (B类, 图号: STF-15-00032898, 51CrV4) ;  
一系悬挂弹簧 (B类, 图号: 22107150000003, 52CrMoV4) ;  
一系悬挂弹簧 (B类, 图号: STF-15-00025077, 51CrV4) ;  
一系悬挂装置轴箱弹簧 (A类, 图号: 8UDZ02000010, 52CrMoV4) ;  
二系悬挂装置高圆簧 (A类, 图号: 8U9Z05000010, 52CrMoV4) ;  
一系弹簧 (A类, 内簧图号: 8TZ200020010、外簧图号: 8TZ200020020, 52CrMoV4) ;  
二系悬挂装置高圆簧 (A类, 图号: 8UDZ04000010, 52CrMoV4) ;  
轴箱弹簧 (A类, 外簧图号: 8F9Z10010020、内簧图号: 8F9Z10010010, 52CrMoV4)  
标准和技术要求: TJ/JW 035—2014

有效期：2024年09月19日至2027年06月20日

## 委托人名称：中车贵阳车辆有限公司

生产厂名称：中车贵阳车辆有限公司

制造地址：贵州省贵阳市白云区都拉营

1、证书编号：CRCC10220P12039RIL-002

产品名称：交流传动机车转向架一系、二系圆柱螺旋弹簧

规格型号：一系弹簧（中间）（B类，图号：AB01053583G030，52CrMoV4）；

二系弹簧（A类，图号：JB00002241G00，52CrMoV4）；

HXD2型机车一系悬挂弹簧（B类，图号：TH-TZ-01-063，51CrV4）；

一系弹簧（B类，图号：JB00000279G00，51CrV4）；

二系弹簧（A类，图号：JB00000737G00，52CrMoV4）；

一系悬挂弹簧（B类，图号：TH-TZ-01-468，52CrMoV4）；

一系弹簧组（B类，图号：组成AB01008335G020、外簧AB01008334G030、内簧AB01008333G030，51CrV4）；

一系弹簧组（B类，组成图号：TH-TZ-01-482，52CrMoV4）；

二系弹簧（A类，图号：AB01015643G030，52CrMoV4）；

一系弹簧（B类，图号：JB00000724G00，51CrV4）；

二系弹簧（A类，图号：AB01008342G030，52CrMoV4）；

一系弹簧组（B类，图号：组成AB01015627G020、外簧AB01015628G030（52CrMoV4）、内簧AB01015629G030（51CrV4））；

二系弹簧（A类，图号：JB00000294G00，52CrMoV4）；

HXD2型机车二系悬挂弹簧（A类，图号：TH-TZ-01-303，52CrMoV4）；

一系弹簧（B类，图号：JB00002214G00，52CrMoV4）

标准和技术要求：TJ/JW 035—2014

有效期：2024年09月19日至2025年08月24日

## 专业小类：22.04.0308 机车用橡胶堆

### 委托人名称：安国市橡塑制品有限公司

生产厂名称：安国市橡塑制品有限公司

制造地址：河北省保定市安国市祁州工业城（工业街44号）

1、证书编号：CRCC10222P10722R2S-001

产品名称：机车转向架一系、二系用橡胶堆

规格型号：SS3、SS4、SS6B橡胶堆（图号：TXJ3-64-10-000）；DF8B橡胶堆（图号：QSJ7-53-01-000）

标准和技术要求：TB/T 2843—2015和第1号修改单；TB/T 3545—2019

有效期：2024年09月19日至2027年05月25日

### 委托人名称：固安金海橡塑集团有限公司

生产厂名称：固安金海橡塑集团有限公司

制造地址：河北省廊坊市固安县牛驼镇

1、证书编号：CRCC10222P10593R2M-003

产品名称：机车转向架一系、二系用橡胶堆

规格型号：DF10D支承装配橡胶旁承（图号：116Z070100）；DF8/8B橡胶堆（图号：QSJ7-53-01-000）；

DF4D橡胶旁承（图号：109Z060100）；DF7G支撑装配橡胶旁承（图号：SFJ71-53-00-001）；

DF7G橡胶堆（图号：EQZ3-30-01-000）；GKD2旁承橡胶堆（图号：QSJ15-53-02-000）；

SS3/SS4橡胶堆（图号：TXJ3-64-10-000）

标准和技术要求：TB/T 2843—2015和第1号修改单；TB/T 3545—2019

有效期：2024年09月19日至2027年03月02日

2、证书编号：CRCC10222P10593R2M-004

产品名称：交流传动机车转向架一系、二系用橡胶堆

规格型号：HXN5B侧支撑垫（图号：QSJZ19-30S）；FXD2B二系橡胶堆（图号：2211100006）；

HXN3橡胶旁承（图号：40133424）；FXD2B二系橡胶堆（图号：2210800005）；

HXN5B中心支撑垫（图号：QSJZ19-30M\_G1）；HXN5B牵引垫（图号：QSJZ19-30T）；

HXD2二系橡胶件（图号：PEV-16-00024913）；HXN5侧支撑垫（图号：GP97805）；

HXN5B侧支撑垫（图号：QSJZ19-30S\_G1）；HXN5B中心支撑垫（图号：QSJZ19-30M）；

HXD2B/2C二系橡胶堆（图号：PEV-16-00029354）；HXN5牵引垫（图号：GP97804）；

HXN3系列橡胶旁承（图号：8TZ210000010）；HXN5中心支撑垫（图号：GP97806）

标准和技术要求：TJ/JW 036—2014

有效期：2024年09月19日至2027年03月02日

## 委托人名称：郑州天源橡胶有限公司

生产厂名称：郑州天源橡胶有限公司

制造地址：河南省郑州市上街区科学大道1107号

1、证书编号：CRCC10221P10572R2M-002

产品名称：机车转向架一系、二系用橡胶堆

规格型号：橡胶堆（图号：QSJ7-53-01-000）；橡胶堆（图号：ZJJ16-02-04-100）；

橡皮堆（图号：TXJ3-64-10-000）；橡胶旁承（图号：109Z060100）

标准和技术要求：TB/T 2843—2015和第1号修改单；TB/T 3545—2019

有效期：2024年09月19日至2026年06月05日

2、证书编号：CRCC10221P10572R2M-003

产品名称：交流传动机车转向架一系、二系用橡胶堆

规格型号：中心支撑垫（图号：GP97806）；中心支撑垫（图号：QSJZ19-30M\_G1）；

侧支撑垫（图号：QSJZ19-30S）；中心支撑垫（图号：QSJZ19-30M）；

牵引垫（图号：QSJZ19-30T）；侧支撑垫（图号：QSJZ19-30S\_G1）；

侧支撑垫（图号：GP97805）；二系橡胶堆（图号：PEV-16-00029354）；

二系橡胶堆（图号：QSJZ16-30-01-000）；牵引垫（图号：GP97804）；

二系橡胶堆（图号：2211100006）

标准和技术要求：TJ/JW 036—2014

有效期：2024年09月19日至2026年06月05日

## 委托人名称：郑州中天橡塑制品有限公司

生产厂名称：郑州中天橡塑制品有限公司

制造地址：河南省郑州经济技术开发区九龙办事处九龙工业园

1、证书编号：CRCC10222P10908R2M-001

产品名称：机车转向架一系、二系用橡胶堆

规格型号：橡皮堆（图号：TXJ3-64-10-000）

标准和技术要求：TB/T 2843—2015和第1号修改单；TB/T 3545—2019

有效期：2024年09月19日至2027年03月23日

## 委托人名称：株洲时代瑞唯减振装备有限公司

生产厂名称：株洲时代瑞唯减振装备有限公司

制造地址：场所1：湖南省株洲市天元区海天路18号；

场所2：湖南省株洲市天元区黑龙江路639号

1、证书编号：CRCC10221P13343R1M-004

产品名称：机车转向架一系、二系用橡胶堆

规格型号：9931232(图号：109Z060100)；960414(图号：QSJ7-53-01-000)；

993123(图号：116Z070100)；960480(图号：130Z080100)；

992333(图号：TXJ3-64-10-000)；993104(图号：112Z050100)；

960230(图号：ZJJ16-02-04-100)；960952(图号：138Z0600200)；

960865(图号：EQZ3-30-01-000)；960924(图号：DLJ9-24-00-10A)

标准和技术要求：TB/T 2843—2015和第1号修改单；TB/T 3545—2019

有效期：2024年09月19日至2026年01月19日

2、证书编号：CRCC10221P13343R1M-005

产品名称：交流传动机车转向架一系、二系用橡胶堆

规格型号：0040484（图号：QSJZ19-30M\_G1）；0040497(图号：2211100006)；

0040485（图号：QSJZ19-30S\_G1）；0040599（图号：8TZ210000010）；

0040314(图号：QSJZ19-30S)；0040328（图号：QSJZ16-30-01-000）；

0040315(图号：QSJZ19-30T)；C.TL.07.0086000（图号：GP97805）；

960991（图号：PEV-16-00024913）；0040353（图号：2210800005）；

0040313（图号：QSJZ19-30M）；C.TL.07.0137000（图号：PEV-16-00029354）；

0040285(图号：40133424)；C.TL.07.0087000（图号：GP97806）；

C.TL.07.0088000（图号：GP97804）

标准和技术要求：TJ/JW 036—2014

有效期：2024年09月19日至2026年01月19日

## 专业小类：22.04.0315 机车用紧急制动阀

### 委托人名称：大同市海泰轨道交通有限公司

生产厂名称：大同市海泰轨道交通有限公司  
制造地址：青岛市城阳区夏庄街道秦家小水社区小学对面

1、证书编号：CRCC10220P11825R1S-001  
产品名称：交流传动机车紧急放风阀  
规格型号：紧急放风阀（A2型，图号：DTR0000191168）  
标准和技术要求：TJ/JW 045—2014  
有效期：2024年09月19日至2025年01月20日

### 委托人名称：宁波国创机车装备有限公司

生产厂名称：宁波国创机车装备有限公司  
制造地址：宁波市鄞州区五乡镇南车路228号

1、证书编号：CRCC10221P10599R2M-001  
产品名称：机车用紧急制动阀  
规格型号：紧急制动阀（B1型，图号：GCZF2-20-00B）；  
紧急制动阀（A1型，图号：GCZF2-20-00A）；  
紧急制动放风阀（C型，图号：GCZF4-G1D-00）  
标准和技术要求：TB/T 3394—2015；Q/CR 259—2015  
有效期：2024年09月19日至2026年12月27日

2、证书编号：CRCC10221P10599R2M-002  
产品名称：交流传动机车紧急放风阀  
规格型号：紧急放风阀（B型，图号：GCZF2-20-00B）；  
紧急放风阀（A1型，图号：GCZF2-20-00A）；  
紧急制动阀（A2型，图号：GCF22-25AD-00）；  
紧急制动阀（C2型，图号：GCZF5-11/4NPT-00）  
标准和技术要求：TJ/JW 045—2014  
有效期：2024年09月19日至2026年12月27日

### 委托人名称：盐城市海通铁路配件有限公司

生产厂名称：盐城市海通铁路配件有限公司  
制造地址：江苏省盐城市亭湖区南洋镇凤阳村一组五星科技园10幢（8）

1、证书编号：CRCC10222P10906R2S-001  
产品名称：机车用紧急制动阀  
规格型号：A1型（图号：YC00-09037）  
标准和技术要求：TB/T 3394—2015；Q/CR 259—2015  
有效期：2024年09月19日至2027年09月14日

## 07其他

## 专业小类：22.04.1307 扣件—金属类部件

### 委托人名称：固伦轩霖轨道交通科技有限公司

生产厂名称：固伦轩霖轨道交通科技有限公司  
制造地址：孝感市汉孝产业园祝站工业园19号

1、证书编号：CRCC10222P13242R1M-010  
产品名称：客货共线铁路弹条 I 型扣件系统（TB/T）  
规格型号：I 型  
标准和技术要求：TB/T 1495—2020  
关键零部件表：

关键零部件名称	制造商名称	规格型号	防锈工艺或工艺	使用地区
I 型弹条 (A型、B型)	固伦轩霖轨道交 通科技有限公司	I A型（一般地区） I B型（一般地区）	防锈油	一般地区

关键零部件名称	制造商名称	规格型号	防锈工艺或工艺	使用地区
		I A型（特殊地区） I B型（特殊地区）	渗锌+封闭剂	沿海、隧道或酸雨腐蚀严重等地区
轨距挡板	固伦轩霖轨道交通科技有限公司	14号中间、14号接头	防锈油	一般地区
		20号中间、20号接头	渗锌+封闭剂	沿海、隧道或酸雨腐蚀严重等地区
螺旋道钉	固伦轩霖轨道交通科技有限公司	M24×195（一般地区）	锌铝涂层+封闭剂	一般地区
		M24×195（特殊地区）	渗锌+封闭剂	沿海、隧道或酸雨腐蚀严重等地区
挡板座	固伦轩霖轨道交通科技有限公司	2-4号（非严寒地区使用） 0-6号（非严寒地区使用）	/	/
轨下垫板	固伦轩霖轨道交通科技有限公司	50-10（非严寒地区使用）	/	/

有效期：2024年09月23日至2027年01月19日

2、证书编号：CRCC10222P13242R1M-011

产品名称：客货共线铁路弹条II型扣件系统（TB/T）

规格型号：II型

标准和技术要求：TB/T 3065—2020

关键零部件表：

关键零部件名称	零部件制造商名称	规格型号	防锈工艺或工艺	使用地区
II型弹条	固伦轩霖轨道交通科技有限公司	II型（一般地区）	防锈油	一般地区
		II型（特殊地区）	渗锌+封闭剂	沿海、隧道或酸雨腐蚀严重等地区
轨距挡板	固伦轩霖轨道交通科技有限公司	6号、10号	防锈油	一般地区
			渗锌+封闭剂	沿海、隧道或酸雨腐蚀严重等地区
螺旋道钉	固伦轩霖轨道交通科技有限公司	M24×195（一般地区）	锌铝涂层+封闭剂	一般地区
		M24×195（特殊地区）	渗锌+封闭剂	沿海、隧道或酸雨腐蚀严重等地区
挡板座	固伦轩霖轨道交通科技有限公司	2-4号（非严寒地区使用） 0-6号（非严寒地区使用）	/	/
轨下垫板	固伦轩霖轨道交通科技有限公司	60-10（非严寒地区使用）、60-10R（非严寒地区使用）、60-12（非严寒地区使用）	/	/

有效期：2024年09月23日至2027年01月19日

3、证书编号：CRCC10222P13242R1M-022

产品名称：客货共线铁路弹条III型扣件系统（TB/T）

规格型号：III型

标准和技术要求：TB/T 3570—2021

关键零部件表：

关键零部件名称	制造商名称	规格型号	防锈工艺或工艺	使用地区
III型弹条、III型接头弹条	固伦轩霖轨道交通科技有限公司	IIIJA型（一般地区）、 IIIJB型（一般地区）、 III型（一般地区）	防锈油	一般地区
		IIIJA型（特殊地区）、 IIIJB型（特殊地区）、 III型（特殊地区）	渗锌+封闭剂	沿海、隧道或酸雨腐蚀严重等地区
预埋铁座	固伦轩霖轨道交通科技有限公司	III型	粘土砂湿型铸造	/
III型绝缘轨距块、III型接头绝缘轨距块	固伦轩霖轨道交通科技有限公司	9号、11号、7号、13号、9号接头、11号接头、7号接头、13号接头	/	/
轨下垫板	固伦轩霖轨道交通科技有限公司	IIIb（非严寒地区使用）、 IIIbR（非严寒地区使用）	/	/

有效期：2024年09月23日至2027年01月19日

#### （四）其他

##### 01恢复

#### 专业小类：22.04.1307 扣件—金属类部件

##### 委托人名称：沈阳东铁线路器材制造有限公司

生产厂名称：沈阳东铁线路器材制造有限公司

制造地址：辽宁省沈阳市沈北新区通顺街27号

1、证书编号：CRCC10222P10826R2M-012

产品名称：客货共线铁路螺旋道钉（Q/CR）

规格型号：M24×195（特殊地区）

标准和技术要求：Q/CR 563—2017；Q/CR 564—2017；Q/CR 563—2017XG1—2024；Q/CR 564—2017XG1—2024

恢复日期：2024年09月19日恢复有效并变更标准换证（暂停期间：2024年05月17日至2024年09月19日），有效期：2024年09月19日至2027年04月11日

2、证书编号：CRCC10222P10826R2M-013

产品名称：客货共线铁路螺旋道钉（TB/T）

规格型号：M24×195（特殊地区）

标准和技术要求：TB/T 1495—2020；TB/T 3065—2020

恢复日期：2024年09月19日（暂停期间：2024年05月17日至2024年09月19日）

#### 专业小类：22.04.1310 铁路碎石道砟

##### 委托人名称：钟山县兴广闽花岗岩开采有限公司

生产厂名称：钟山县兴广闽花岗岩开采有限公司

制造地址：场所1：贺州市钟山县花山乡花岗岩矿区一号段；

场所2：广西贺州市钟山县公安镇牛庙村红江洲

1、证书编号：CRCC10223P13765R0S-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

标准和技术要求：TB/T 2140—2008

恢复日期：2024年09月19日（暂停期间：2023年12月11日至2024年09月19日）

##### 02暂停

#### 专业小类：22.04.1107 铁路信号补偿电容（含引接线及塞钉）

##### 委托人名称：郑州华容电气科技有限公司

生产厂名称：郑州华容电气科技有限公司

制造地址：河南省郑州航空港经济综合实验区四港联动大道东侧、炎黄大道北侧

1、证书编号：CRCC10221P10438R3S-001

产品名称：铁路信号补偿电容（含引接线及塞钉）

规格型号：ZPW.CBG1 22 μF ~ 90 μF；ZPW.CBG2 22 μF ~ 90 μF；

ZPW.CBG1-M 22 μF~90 μF；ZPW.CBG2-M 22 μF~90 μF

标准和技术要求：Q/CR 781—2020

暂停日期：2024年09月23日

#### 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  
暂停日期：2024年09月23日

### **委托人名称：陕西西铁颜家河石料有限公司**

生产厂名称：陕西西铁颜家河石料有限公司  
制造地址：陕西省宝鸡市陈仓区坪头镇颜家河

1、证书编号：CRCC10223P13857R0S-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  
暂停日期：2024年09月23日

### **专业小类：22.04.1321 铁路混凝土梁防腐配件**

### **委托人名称：河北中通铁路配件有限公司**

生产厂名称：河北中通铁路配件有限公司  
制造地址：场所1：河北省邯郸市永年区临洺关镇211省道东侧河北邯旺不锈钢制品有限公司（中心地理坐标北纬36°47'16.87"，东经114°27'38.90"）院内；  
场所2：河北省邯郸市永年区标准件工业区北侧（恒创产业园内H1-3-D）/河北中通铁路配件有限公司邯郸永年金属表面处理分公司

1、证书编号：CRCC10221P13579R0S-001  
产品名称：支座预埋板  
规格型号：通桥8160-1000~3000（0.1~0.3g）；通桥8360-1000~7000（0.1~0.2g）  
标准和技术要求：TB/T 3274—2011  
暂停日期：2024年09月23日

2、证书编号：CRCC10222P13579R0S-002  
产品名称：防落梁预埋板  
规格型号：通桥[2016]2322A  
标准和技术要求：TB/T 3274—2011  
暂停日期：2024年09月23日

3、证书编号：CRCC10222P13579R0S-003  
产品名称：T型钢  
规格型号：380×300×195  
标准和技术要求：TB/T 3274—2011  
暂停日期：2024年09月23日

4、证书编号：CRCC10222P13579R0S-004  
产品名称：接触网支柱预埋件  
规格型号：QJ-A, QJ-B, QJ-C（多元合金共渗+钝化处理螺栓）  
标准和技术要求：TB/T 3274—2011  
暂停日期：2024年09月23日

5、证书编号：CRCC10222P13579R0S-005  
产品名称：下锚拉线预埋件  
规格型号：QJLX（多元合金共渗+钝化处理螺栓）  
标准和技术要求：TB/T 3274—2011  
暂停日期：2024年09月23日

6、证书编号：CRCC10222P13579R0S-006  
产品名称：声（风）屏障预埋件  
规格型号：通桥[2012]2109、通桥[2012]2209、通环[2018]8323（多元合金共渗+钝化处理螺栓）  
标准和技术要求：TB/T 3274—2011  
暂停日期：2024年09月23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

暂停日期：2024年09月23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

暂停日期：2024年09月23日

### 03部分暂停

## 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：黑龙江瑞兴科技股份有限公司

生产厂名称：黑龙江瑞兴科技股份有限公司

制造地址：黑龙江省哈尔滨市香坊区果园街9号

1、证书编号：CRCC10219P11751R1M-004

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-2000R•J3（继电编码）（系统版本：V1.0.X.X）；

ZPW-2000R•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

暂停日期：2024年09月23日部分暂停“ZPW-2000R•J（继电编码）（系统版本：V1.0.X.X）”型号

2、证书编号：CRCC10219P11751R1M-005

产品名称：铁路车站电码化设备硬件

规格型号：ZPW-2000R•J（继电编码）；ZPW-2000R•J3（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

暂停日期：2024年09月23日部分暂停“ZPW-2000R•J（继电编码）”型号

### 04注销

## 专业小类：22.04.0701 机车车辆车端电连接器

## 委托人名称：南京康尼科技实业有限公司

生产厂名称：南京康尼科技实业有限公司

制造地址：江苏省南京市栖霞区南京经济技术开发区恒竞路11号

1、证书编号：CRCC10221P10412R4M-001

产品名称：铁道客车用动力连接器

规格型号：DL1DC250/130Q(高原型)；DL2DC110/130X；DL2DC110/130XQ(高原型)；DL4DC750/670Q(高原型)；

DL4DC750/670；DL4AC500/425；DL4AC500/100；DL2DC48/100

标准和技术要求：GB /T 25023—2010；TB/T 3213—2009

注销日期：2024年09月23日

2、证书编号：CRCC10221P10412R4M-002

产品名称：铁道客车用控制连接器

规格型号：TL2AC60/25；TL2AC60/25ZQ(高原型)；TL43AC500/25；TL5AC250/15；TL5AC250/15Q(高原型)

标准和技术要求：GB /T 25022—2010；TB/T 3213—2009

注销日期：2024年09月23日

3、证书编号：CRCC10221P10412R4M-003

产品名称：铁道客车用通信连接器

规格型号：TL15AC250/15G；TL39AC500/15G；TL39AC500/15D；TL15AC250/15；TL39AC500/15DQ(高原型)

标准和技术要求：GB /T 25022—2010；TB/T 3213—2009

注销日期：2024年09月23日

## 委托人名称：浙江永贵电器股份有限公司

生产厂名称：浙江永贵电器股份有限公司

制造地址：浙江省天台县白鹤镇东园路5号（西工业区）

1、证书编号：CRCC10221P10411R4M-005

产品名称：铁道客车用动力连接器

规格型号：DL2DC110/130X；DL4DC750/670Q（适用于青藏线）；DL4AC500/100Q（适用于青藏线）；

DL4AC500/425；DL2DC48/100；DL1DC250/130Q（适用于青藏线）；

DL4DC750/670；DL2DC110/130XQ（适用于青藏线）；DL4AC500/100

标准和技术要求：GB /T 25023—2010；TB/T 3213—2009

注销日期：2024年09月23日

2、证书编号：CRCC10221P10411R4M-006

产品名称：铁道客车用控制连接器

规格型号：TL2AC60/25Q（适用于青藏线）；TL2AC60/25；TL43AC500/25；

TL5AC250/15Q（适用于青藏线）；TL5AC250/15；TL26AC250/15

标准和技术要求：GB /T 25022—2010；TB/T 3213—2009

注销日期：2024年09月23日

3、证书编号：CRCC10221P10411R4M-007

产品名称：铁道客车用通信连接器

规格型号：TL15AC250/15；TL39AC500/15D；TL39AC500/15G；TL39AC500/15DQ（适用于青藏线）

标准和技术要求：GB /T 25022—2010；TB/T 3213—2009

注销日期：2024年09月23日

## 专业小类：22.04.0704 铁道客车电取暖器

### 委托人名称：四川凯斯电气有限公司

生产厂名称：四川凯斯电气有限公司

制造地址：成都市高新区中和街道双龙社区（3组）

1、证书编号：CRCC10224P13057R1M-001

产品名称：DC600V板式取暖器（电阻丝式）

规格型号：DR(D)-85/DC600V；DR(D)-65/DC600V；DR(D)-110/DC600V；DR(D)-40/DC600V；

DR(D)-80/DC600V；DR(D)-90/DC600V；DR(D)-55/DC600V；DR(D)-25/DC600V；

DR(D)-45/DC600V；DR(D)-75/DC600V；DR(D)-21/DC600V；DR(D)-130/DC600V；

DR(D)-70/DC600V；DR(D)-120/DC600V；DR(D)-100/DC600V；DR(D)-35/DC600V；

DR(D)-50/DC600V；DR(D)-60/DC600V；DR(D)-95/DC600V；DR(D)-30/DC600V

标准和技术要求：TB/T 2704—2016

注销日期：2024年09月19日

2、证书编号：CRCC10224P13057R1M-002

产品名称：AC220V板式取暖器（电阻丝式）

规格型号：DR(D)-90/AC220V；DR(D)-60/AC220V；DR(D)-25/AC220V；DR(D)-45/AC220V；

DR(D)-80/AC220V；DR(D)-100/AC220V；DR(D)-40/AC220V；DR(D)-120/AC220V；

DR(D)-21/AC220V；DR(D)-95/AC220V；DR(D)-130/AC220V；DR(D)-65/AC220V；

DR(D)-55/AC220V；DR(D)-85/AC220V；DR(D)-50/AC220V；DR(D)-30/AC220V；

DR(D)-35/AC220V；DR(D)-70/AC220V；DR(D)-110/AC220V；DR(D)-75/AC220V

标准和技术要求：TB/T 2704—2016

注销日期：2024年09月19日

### 委托人名称：泰州泰怡热工电器有限公司

生产厂名称：泰州泰怡热工电器有限公司

制造地址：江苏省泰州市姜堰区娄庄镇先进村

1、证书编号：CRCC10223P11262R4M-001

产品名称：管式空气预热器

规格型号：DRK-QG1800(AC380V 高原型)；DRK-QG600(AC380V)；DRK-QG1200(AC380V)；

DRK-QG420(AC380V 高原型)；DRK-QG1200(AC400V)；DRK-QG900(AC380V 高原型)；

DRK-QG900(AC380V)；DRK-QG210(AC380V)；DRK-QG1200(AC380V 高原型)；

DRK-QG1800(DC600V 高原型)；DRK-QG900A(AC380V)

标准和技术要求：TB/T 2704—2016；TB/T 3213—2009

注销日期：2024年09月23日

## **专业小类：22.04.0705 铁道客车电热开水器**

**委托人名称：上海沪铁车辆材料贸易有限公司**

生产厂名称：上海沪铁车辆材料贸易有限公司

制造地址：上海市奉贤区四团镇安泰路605号二幢1层

1、证书编号：CRCC10220P11812R3S-001

产品名称：铁道客车电阻式电热开水器

规格型号：KSQ(Z)380-110-4.5-18

标准和技术要求：Q/CR 277—2023

注销日期：2024年09月23日

## **专业小类：22.04.0706 客车用电线电缆**

**委托人名称：成都四威科技股份有限公司**

生产厂名称：成都四威科技股份有限公司

制造地址：四川省成都市高新区（西区）新航路18号

1、证书编号：CRCC10220P11873R1L-001

产品名称：低烟无卤标准壁厚铁道客车用电线/低烟无卤小尺寸壁厚铁道客车用电线（多芯）

规格型号：WDZ-DC-(R)-(ZP)-H-90 0.6/1kV 芯数：2~3芯；截面：1.5~50mm<sup>2</sup>；耐油：MM；

WDZ-DC-(R)-(ZP)-H-90 300/500V 芯数：4~37芯；截面：1.5mm<sup>2</sup>；耐油：MM；

WDZ-DC-(R)-(ZP)-H-90 0.6/1kV 芯数：3+1芯；截面：35~50mm<sup>2</sup>；耐油：MM；

WDZ-DC-(R)-(ZP)-H-90 0.6/1kV 芯数：4芯；截面：1.5~25mm<sup>2</sup>；耐油：MM；

WDZ-DC-(R)-(ZP)-H-90 300/500V 芯数：4~24芯；截面：2.5mm<sup>2</sup>；耐油：MM；

WDZ-DC-(R)-(ZP)-H-90 300/500V 芯数：2~37芯；截面：1.0mm<sup>2</sup>；耐油：MM

标准和技术要求：Q/CR 814—2021

注销日期：2024年09月19日

2、证书编号：CRCC10220P11873R1L-002

产品名称：低烟无卤标准壁厚铁道客车用电线/低烟无卤小尺寸壁厚铁道客车用电线（单芯）

规格型号：WDZ-DC-(R)-H-90 3.6/6kV 芯数：1芯；截面：2.5~300mm<sup>2</sup> 耐油：MM；

WDZ-DC-(R)-90 1.8/3kV 芯数：1芯；截面：1.5~300mm<sup>2</sup> 耐油：M；

WDZ-DC-(R)-90 0.6/1kV 芯数：1芯；截面：1.0~300mm<sup>2</sup> 耐油：M；

WDZ-DC-(R)-H-90 1.8/3kV 芯数：1芯；截面：1.5~300mm<sup>2</sup> 耐油：MM

标准和技术要求：Q/CR 814—2021

注销日期：2024年09月19日

**委托人名称：江苏揽月科技有限公司**

生产厂名称：江苏揽月科技有限公司

制造地址：江苏省镇江市句容市后白镇工业园区22号

1、证书编号：CRCC10222P10844R3M-001

产品名称：低烟无卤标准壁厚铁道客车用电线/低烟无卤小尺寸壁厚铁道客车用电线（多芯）

规格型号：WDZ-DC-(R)-(ZP)-H-90 300/500V 芯数：2~40芯；截面：1.0mm<sup>2</sup>；耐油：MM；

WDZ-DC-(R)-(ZP)-H-90 300/500V 芯数：4~37芯；截面：1.5mm<sup>2</sup>；耐油：MM；

WDZ-DC-(R)-(ZP)-H-90 300/500V 芯数：4~24芯；截面：2.5mm<sup>2</sup>；耐油：MM；

WDZ-DC-(R)-(ZP)-H-90 0.6/1kV 芯数：3+1芯；截面：35~50mm<sup>2</sup>；耐油：MM；

WDZ-DC-(R)-(ZP)-H-90 0.6/1kV 芯数：4芯；截面：1.5~25mm<sup>2</sup>；耐油：MM；

WDZ-DC-(R)-(ZP)-H-90 0.6/1kV 芯数：2~3芯；截面：1.5~50mm<sup>2</sup>；耐油：MM

标准和技术要求：Q/CR 814—2021

注销日期：2024年09月23日

2、证书编号：CRCC10223P10844R3M-002

产品名称：低烟无卤标准壁厚铁道客车用电缆/低烟无卤小尺寸壁厚铁道客车用电缆（单芯）  
规格型号：WDZ-DC-(R)-90 1.8/3kV 芯数：1芯；截面：1.5~300mm<sup>2</sup> 耐油：M；  
WDZ-DC-(R)-H-90 3.6/6kV 芯数：1芯；截面：2.5~300mm<sup>2</sup> 耐油：MM；  
WDZ-DC-(R)-90 0.6/1kV 芯数：1芯；截面：1.0~300mm<sup>2</sup> 耐油：M；  
WDZ-DC-(R)-H-90 1.8/3kV 芯数：1芯；截面：1.5~300mm<sup>2</sup> 耐油：MM  
标准和技术要求：Q/CR 814—2021

注销日期：2024年09月23日

### **专业小类：22.04.0715 铁道客车DC600V电源装置**

**委托人名称：南京华士电子科技有限公司**

生产厂名称：南京华士电子科技有限公司

制造地址：南京市雨花经济开发区凤仪路26号

1、证书编号：CRCC10219P11750R2M-001

产品名称：客车空调逆变电源  
规格型号：ZHNB-110（图号：HS2.938.918BOM）；ZHNB-110（图号：HS2.938.919BOM）  
标准和技术要求：TJ/CL 251—2012；GB/T 32587—2016

注销日期：2024年09月19日

2、证书编号：CRCC10219P11750R2M-002

产品名称：客车充电器（含单相逆变器）  
规格型号：ZHCQ-110（图号：HS2.938.873BOM）  
标准和技术要求：TJ/CL 251—2012；GB/T 32587—2016

注销日期：2024年09月19日

3、证书编号：CRCC10219P11750R2M-003

产品名称：客车充电器  
规格型号：ZHCQ-110（图号：HS2.938.913BOM）  
标准和技术要求：TJ/CL 251—2012；GB/T 32587—2016

注销日期：2024年09月19日

### **专业小类：22.04.0716 铁道客车轴温报警器**

**委托人名称：陕西宝成航空仪表有限责任公司**

生产厂名称：陕西宝成航空仪表有限责任公司

制造地址：陕西省宝鸡市渭滨区清姜路70号

1、证书编号：CRCC10222P10974R2L-001

产品名称：铁道客车用集中轴温报警器  
规格型号：KZS/M-I；KZS/M-II  
标准和技术要求：TB/T 2226—2016

注销日期：2024年09月23日

### **专业小类：22.04.0907 动车组车轮**

**委托人名称：马鞍山钢铁股份有限公司**

生产厂名称：马钢瓦顿公司/MG-VALDUNES

制造地址：场所1：USINE DE VALENCIENNES RUE GUSTAVE DELORY 59125 TRITH SAINT LEGER FRANCE（设计、热处理、机加工、检测）/瓦伦谢纳工厂；

场所2：ASCO INDUSTRIES Usine des Dunes BP 41 59941 DUNKERQUE Cedex 2 FRANCE（下料、加热、轧制）/敦刻尔克工厂

1、证书编号：CRCC10220P12280R1L-001

产品名称：动车组ER8C动力车轮  
规格型号：CRH5（CCD00000005559）CRH5A/5E/5G  
标准和技术要求：TJ/CL 275A—2016

注销日期：2024年09月23日

2、证书编号：CRCC10220P12280R1L-002

产品名称：动车组ER8C非动车轮

规格型号：CRH5（CCD00000005559） CRH5A/5E/5G

标准和技术要求：TJ/CL 275A—2016

注销日期：2024年09月23日

## **专业小类：22.04.1028 动车组电线电缆**

### **委托人名称：新亚特电缆股份有限公司**

生产厂名称：新亚特电缆股份有限公司

制造地址：安徽省芜湖市高新技术产业开发区

1、证书编号：CRCC10222P12146R1M-004

产品名称：动车组第二类型低烟无卤薄壁电缆（EN50306系列）（单芯）

规格型号：EN 50306-2，温度：105℃，电压：300V，截面：0.5mm<sup>2</sup>~2.5mm<sup>2</sup>，芯数：1芯，危险级别：M；

EN 50306-3，温度：90℃或105℃，电压：300V，截面：0.5mm<sup>2</sup>~2.5mm<sup>2</sup>（含带屏蔽型），芯数：1芯，危险级别：MM

标准和技术要求：TJ/CL 313—2014

注销日期：2024年09月23日

## **二、认证证书（小批量试用）**

### **（一）变更及扩项**

#### **01扩大认证单元**

## **专业小类：22.04.0305 机车车轮**

### **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：安徽省马鞍山市雨山区天门大道西侧马钢三厂区；

场所2：安徽省马鞍山市雨山区湖南西路

1、证书编号：CRCC10224P13460R0LX-001

产品名称：交流传动机车整体辗钢车轮

规格型号：WQSY1250A（R8，图号：MG-WQSY1250A-2306-1，成品）

标准和技术要求：TJ/JW 038—2014

有效期：2024年09月23日至2026年11月21日

## **三、试用证书**

### **（一）其他**

#### **01注销**

## **专业小类：22.04.0716 铁道客车轴温报警器**

### **委托人名称：陕西宝成航空仪表有限责任公司**

生产厂名称：陕西宝成航空仪表有限责任公司

制造地址：陕西省宝鸡市渭滨区清姜路70号

1、证书编号：CRCC10222P10974R2LSYZ-001

产品名称：铁道客车用复合式集中轴温报警器

规格型号：控制显示器：KZF-A1 记录仪：KZF-R1 传感器：KZF-S1

标准和技术要求：TJ/CL 560—2018

注销日期：2024年09月23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）变更及扩项

#### 01其他

#### 专业小类：22.04.5311 预制混凝土衬砌管片

#### **委托人名称：中电建成都混凝土制品有限公司**

制造商名称：中电建成都混凝土制品有限公司  
制造商地址：成都市新津区普兴街道平塘东路18号  
生产厂名称：中电建成都混凝土制品有限公司  
生产厂地址：成都市新津区普兴街道平塘东路18号

1、证书编号：CURC-CRCC-24-GW020101-002  
产品名称：预制混凝土衬砌管片（流水机组法）  
规格型号：预制混凝土衬砌管片（流水机组法）  
标准和技术要求：GB /T 22082—2017  
有效期：2024年09月19日至2029年09月04日

#### **委托人名称：中铁建重庆建筑科技有限公司**

制造商名称：中铁建重庆建筑科技有限公司  
制造商地址：重庆市北碚区蔡家岗镇凤栖路8号  
生产厂名称：中铁建重庆建筑科技有限公司  
生产厂地址：重庆市北碚区同兴工业园区主干道嘉运大道东北段西侧

1、证书编号：CURC-CRCC-24-GW020101-001  
产品名称：预制混凝土衬砌管片（流水机组法）  
规格型号：预制混凝土衬砌管片（流水机组法）  
标准和技术要求：GB /T 22082—2017  
有效期：2024年09月19日至2028年09月06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）复评

#### 专业小类：22.04.5203 城轨铜及铜合金接触线

#### **委托人名称：烟台金晖铜业有限公司**

生产厂名称：烟台金晖铜业有限公司  
制造地址：场所1：河北省邢台市大曹庄管理区纬四街32号/烟台金晖铜业有限公司邢台分公司；  
场所2：山东省烟台市莱山区高新区纬三路27号

1、证书编号：CRCC10224P21657R2S-001  
产品名称：铜镁合金接触线  
规格型号：CTMM 120；CTMH 120；CTM 150；CTM 120；CTMH 150；CTMM 150  
标准和技术要求：TB/T 2809—2017  
有效期：2024年09月19日至2029年09月18日

2、证书编号：CRCC10224P21657R2S-002  
产品名称：铜锡合金接触线

规格型号：CTSM120；CTS120；CTSM150；CTS150；CTSH120；CTSH150

标准和技术要求：TB/T 2809—2017

有效期：2024年09月19日至2029年09月18日

3、证书编号：CRCC10224P21657R2S-003

产品名称：铜银合金接触线

规格型号：CTA150；CTA120

标准和技术要求：TB/T 2809—2017

有效期：2024年09月19日至2029年09月18日

## **专业小类：22.04.5204 城轨铜及铜合金绞线**

### **委托人名称：烟台金晖铜业有限公司**

生产厂名称：烟台金晖铜业有限公司

制造地址：场所1：河北省邢台市大曹庄管理区纬四街32号/烟台金晖铜业有限公司邢台分公司；

场所2：山东省烟台市莱山区高新区纬三路27号

1、证书编号：CRCC10224P21657R2S-004

产品名称：铜承力索

规格型号：JT150-1×37 / 2.25；JT120-1×19 / 2.8；JT70-1×19 / 2.1；JT95-1×19 / 2.5

标准和技术要求：TB/T 3111—2017

有效期：2024年09月19日至2029年09月18日

2、证书编号：CRCC10224P21657R2S-005

产品名称：铜镁合金承力索

规格型号：JTMH 95 -1×19/2.5；JTMH 70 -1×19/2.1；JTMM120-1 ×19 / 2.8；

JTMM150-1 ×37 / 2.25；JTMM70-1 ×19 / 2.1；JTMM95-1 ×19 / 2.5；

JTM95-1×19 / 2.5；JTM70-1×19 / 2.1；JTMH 120 -1×19/2.8；

JTMH150-1×37 / 2.25；JTM150-1×37 / 2.25；JTM120-1×19 / 2.8

标准和技术要求：TB/T 3111—2017

有效期：2024年09月19日至2029年09月18日