

中铁检验认证中心有限公司

认证公告

2020年第11号（总第448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(2020年03月24日至2020年03月30日)公布如下：

第一部分：铁路产品认证

一、认证证书

（一）初次

专业小类：22.04.1513 综合自动化系统

委托人名称：国电南京自动化股份有限公司

生产厂名称：国电南京自动化股份有限公司

制造地址：南京市江宁开发区水阁路39号

1、证书编号：CRCC10220P13298R0L-001

产品名称：电气化铁路牵引变电所综合自动化系统装置（200km/h及以下）

规格型号：电气化铁路牵引变压器保护测控装置（WBZ-662微机变压器保护测控装置、WBT-661微机备自投装置、WCK-661微机测控装置、CZX-661操作箱）；

电气化铁路馈线保护测控装置（WXB-661 微机馈线保护测控装置）；

电气化铁路自耦变压器保护测控装置（WBZ-665微机变压器保护测控装置）；

电气化铁路AT供电方式故障测距装置（WGB-661微机故障测距装置）。

标准和技术要求：TB/T 3226—2010；Q/CR 686—2018；TJ/GD 027—2019；TJ/GD 028—2019；TJ/GD 029—2019；TJ/GD 031—2019

有效期：2020年03月25日至2025年03月24日

2、证书编号：CRCC10220P13298R0L-002

产品名称：电气化铁路牵引变电所综合自动化系统装置（300km/h及以上）

规格型号：电气化铁路牵引变压器保护测控装置（WBZ-662微机变压器保护测控装置、WBT-661微机备自投装置、WCK-661微机测控装置、CZX-661操作箱）；

电气化铁路馈线保护测控装置（WXB-661 微机馈线保护测控装置）；

电气化铁路自耦变压器保护测控装置（WBZ-665微机变压器保护测控装置）；

电气化铁路AT供电方式故障测距装置（WGB-661微机故障测距装置）。

标准和技术要求：TB/T 3226—2010；Q/CR 686—2018；TJ/GD 027—2019；TJ/GD 028—2019；TJ/GD 029—2019；TJ/GD 031—2019

有效期：2020年03月25日至2025年03月24日

3、证书编号：CRCC10220P13298R0L-003

产品名称：电气化铁路牵引变电所综合自动化系统装置（250km/h）

规格型号：电气化铁路牵引变压器保护测控装置（WBZ-662微机变压器保护测控装置、WBT-661微机备自投装置、WCK-661微机测控装置、CZX-661操作箱）；

电气化铁路馈线保护测控装置（WXB-661 微机馈线保护测控装置）；

电气化铁路自耦变压器保护测控装置（WBZ-665微机变压器保护测控装置）；
电气化铁路AT供电方式故障测距装置（WGB-661微机故障测距装置）。
标准和技术要求：TB/T 3226—2010；Q/CR 686—2018；TJ/GD 027—2019；TJ/GD 028—2019；TJ/GD 029—2019；TJ/GD 031—2019
有效期：2020年03月25日至2025年03月24日

（二）复评

专业小类：22.04.1103 铁路数字信号电缆

委托人名称：江苏亨通线缆科技有限公司

生产厂名称：江苏亨通线缆科技有限公司

制造地址：吴江市七都镇心田湾

1、证书编号：CRCC10220P10307R3M-001

产品名称：非内屏蔽铁路数字信号电缆

规格型号：SPTYWA23（4~61芯、非内屏蔽非阻燃型）；

SPTYWL23（4~61芯、非内屏蔽非阻燃型）；

FBY-SPTYWL23（4~61芯、非内屏蔽防白蚁型）；

FBY-SPTYWA23（4~61芯、非内屏蔽防白蚁型）；

WDZC-SPTYWA23（4~61芯、非内屏蔽阻燃型）；

WDZC-SPTYWL23（4~61芯、非内屏蔽阻燃型）

标准和技术要求：TB/T 3100.1—2017；TB/T 3100.3—2017；TB/T 3100.4—2017

有效期：2020年03月26日至2025年03月25日

2、证书编号：CRCC10220P10307R3M-002

产品名称：内屏蔽铁路数字信号电缆

规格型号：SPTYWPA23（8B-48A、内屏蔽非阻燃型）；

SPTYWPL23（8B-48A、内屏蔽非阻燃型）；

FBY-SPTYWPA23（8B-48A、内屏蔽防白蚁型）；

FBY-SPTYWPL23（8B-48A、内屏蔽防白蚁型）；

WDZC-SPTYWPA23（8B-48A、内屏蔽阻燃型）；

WDZC-SPTYWPL23（8B-48A、内屏蔽阻燃型）

标准和技术要求：TB/T 3100.1—2017；TB/T 3100.5—2017

有效期：2020年03月26日至2025年03月25日

3、证书编号：CRCC10220P10307R3M-003

产品名称：应答器数据传输电缆

规格型号：LEU•BSYYP（2~4芯）；LEU•BSYA23（2~4芯）；

LEU•BSYL23（2~4芯）；FBY-LEU•BSYYP（2~4芯）；

FBY-LEU•BSYA23（2~4芯）；FBY-LEU•BSYL23（2~4芯）；

WDZC-LEU•BSYYP（2~4芯）；WDZC-LEU•BSYA23（2~4芯）；

WDZC-LEU•BSYL23（2~4芯）

标准和技术要求：TB/T 3100.6—2017

有效期：2020年03月26日至2025年03月25日

4、证书编号：CRCC10220P10307R3M-004

产品名称：铁路信号电缆

规格型号：FBY-PTY23（4~61芯）；FBY-PTYA23（4~61芯）；

FBY-PTYL23（4~61芯）；FBY-PTY（4~61芯）；PTY23（4~61芯）；

PTYA23（4~61芯）；PTYL23（4~61芯）；PTY（4~61芯）；

WDZC-PTY23（4~61芯）；WDZC-PTYA23（4~61芯）；

WDZC-PTYL23（4~61芯）；WDZC-PTY（4~61芯）

标准和技术要求：TB/T 2476.1—2017；TB/T 2476.2—2017；TB/T 2476.3—2017；TB/T 2476.4—2017

有效期：2020年03月26日至2025年03月25日

专业小类：22.04.1143 铁路贯通地线

委托人名称：江苏亨通线缆科技有限公司

生产厂名称：江苏亨通线缆科技有限公司

制造地址：吴江市七都镇心田湾

1、证书编号：CRCC10220P10307R3M-005
产品名称：铁路贯通地线（S型）
规格型号：S-DH 35；S-DH 70
标准和技术要求：TB/T 3479—2017
有效期：2020年03月26日至2025年03月25日

专业小类：22.04.1309 铁路用减水剂

委托人名称：山西方兴建材有限公司

生产厂名称：山西方兴建材有限公司
制造地址：山西省运城市盐湖区陶村镇半坡村

1、证书编号：CRCC10220P11866R1S-001
产品名称：聚羧酸系高性能减水剂
规格型号：FX-1H1缓凝型（含气量>3.0%，甲基烯丙基聚氧乙烯醚:丙烯酸=9:1）；
FX-1H缓凝型（含气量≤3.0%，甲基烯丙基聚氧乙烯醚:丙烯酸=9:1）；
FX-1B标准型（含气量≤3.0%，甲基烯丙基聚氧乙烯醚:丙烯酸=9:1）
标准和技术要求：TB/T 3275—2018
有效期：2020年03月24日至2025年03月23日

委托人名称：山西康力建材有限公司

生产厂名称：山西康力建材有限公司
制造地址：山西省运城市万荣县荣河工业园区

1、证书编号：CRCC10220P11893R1M-001
产品名称：聚羧酸系高性能减水剂
规格型号：KLPCA-R缓凝型（含气量≤3.0%，烯丙基聚氧乙烯醚:丙烯酸=6.77:1）；
KLPCA-A早强型（含气量≤3.0%，烯丙基聚氧乙烯醚:丙烯酸=6.77:1）；
KLPCA-S标准型（含气量≤3.0%，烯丙基聚氧乙烯醚:丙烯酸=6.77:1）
标准和技术要求：TB/T 3275—2018
有效期：2020年03月26日至2025年03月25日

（三）变更及扩项

01组织更名

专业小类：22.04.1309 铁路用减水剂

委托人名称：山西金万康新材料股份有限公司

生产厂名称：山西金万康新材料股份有限公司
制造地址：山西省运城市万荣县荣河化工园区

1、证书编号：CRCC10220P11846R1S-001
产品名称：聚羧酸系高性能减水剂
规格型号：JDY-1早强型（含气量≤3.0%，烯丙基聚氧乙烯醚:丙烯酸=8.33:1）；
JDY-2缓凝型（含气量≤3.0%，烯丙基聚氧乙烯醚:丙烯酸=8.33:1）；
JDY-3标准型（含气量≤3.0%，烯丙基聚氧乙烯醚:丙烯酸=8.33:1）
标准和技术要求：TB/T 3275—2018
有效期：2020年03月26日至2025年02月04日，原企业名称：山西金盾苑建材有限公司

02地址变更

专业小类：22.04.0307 机车滚动轴承

委托人名称：斯凯孚分拨(上海)有限公司

生产厂名称：SKF GmbH
制造地址：场所1：上海市嘉定区安亭镇园汽路1189号（销售）/斯凯孚（中国）销售有限公司；
场所2：中国香港北角马宝道28号华汇中心22楼2210-11室（销售）/SKF中国有限公司；

场所3: 中国(上海)自由贸易试验区美约路291号(销售)/斯凯孚分拨(上海)有限公司;

场所4: Ernst-Sachs Strasse 5, 97424 Schweinfurt, Germany (全过程) / SKF GmbH

1、证书编号: CRCC10219P11573R1L-002

产品名称: 交流传动机车转向架滚动轴承 圆柱轴承

规格型号: BC2-0354 A/VA8B0 (轴箱轴承); NU 2220 ECML/C4VA3B81; BC2-0352 A/VA8B0 (轴箱轴承);

BC2-0354/VA8B0 (轴箱轴承); BC2-0300/VA8B0 (轴箱轴承); BC2-0098/VA8B0 (轴箱轴承);

NU 2222 ECML/C4VA3B81; BC2-0098 FB/VA8B0 (轴箱轴承); BC2-0274/VA8B0 (轴箱轴承)

标准和技术要求: TJ/JW 034—2014

有效期: 2020年03月26日至2024年01月16日

委托人名称: 斯凯孚分拨(上海)有限公司

生产厂名称: SKF Industrie S.P.A

制造地址: 场所1: 上海市嘉定区安亭镇园汽路1189号(销售)/斯凯孚(中国)销售有限公司;

场所2: Via Dante Alighieri 6, 10069 Villar Perosa, Turin, Italy (设计开发: 内外圈磨削、探伤、磷化; 组装、检验过程) / SKF Industrie S.P.A;

场所3: 中国香港北角马宝道28号华汇中心22楼2210-11室(销售) / SKF中国有限公司;

场所4: 中国(上海)自由贸易试验区美约路291号(销售)/斯凯孚分拨(上海)有限公司;

场所5: Hans-Boeckler-Strasse 1, 97424 Schweinfurt, Germany (滚子生产) / SKF GmbH;

场所6: Via Pinerolo 54, 10060 Airasca (TO) Italy (来料检验除内外圈外) / SKF Industrie S.P.A

1、证书编号: CRCC10219P11572R1L-001

产品名称: 交流传动机车转向架滚动轴承 圆锥轴承

规格型号: BT2-8609 B/VR662 (轴箱轴承); 1639479 A-04/VR662 (轴箱轴承)

标准和技术要求: TJ/JW 034—2014

有效期: 2020年03月26日至2024年01月16日

专业小类: 22.04.0311 机车单元制动器

委托人名称: 北京纵横机电科技有限公司

生产厂名称: 北京纵横机电科技有限公司

制造地址: 场所1: 北京市海淀区中关村永丰产业基地丰慧东路1号;

场所2: 天津市武清开发区源和道26号

1、证书编号: CRCC10218P11370R2L-13

产品名称: 铸造式机车单元制动器

规格型号: XFD-3型(不带停放, 图号: TKJ204-00-00/L);

XFD-1型(不带停放, 图号: TKJ200-00-00);

XFD-3型(不带停放, 图号: TKJ204-00-00/R);

XFD-2型(带停放, 图号: TKJ201-00-00)

标准和技术要求: TB/T 3145—2018

有效期: 2020年03月25日至2023年03月16日

专业小类: 22.04.0324 机车用牵引电机轴承

委托人名称: 斯凯孚分拨(上海)有限公司

生产厂名称: SKF GmbH

制造地址: 场所1: 上海市嘉定区安亭镇园汽路1189号(销售)/斯凯孚(中国)销售有限公司;

场所2: 中国香港北角马宝道28号华汇中心22楼2210-11室(销售) / SKF中国有限公司;

场所3: 中国(上海)自由贸易试验区美约路291号(销售)/斯凯孚分拨(上海)有限公司;

场所4: Ernst-Sachs Strasse 5, 97424 Schweinfurt, Germany (全过程) / SKF GmbH

1、证书编号: CRCC10219P11573R1L-001

产品名称: 交流传动机车牵引电机轴承 圆柱轴承

规格型号: NU 2322 ECML/C5HVA3B0; NJ 2218 ECM/C4VA3B0

标准和技术要求: TJ/JW 034—2014

有效期: 2020年03月26日至2024年01月16日

03标准变更

专业小类：22.04.0609 铁路货车转向架圆柱螺旋弹簧

委托人名称：山东智衡减振科技股份有限公司

生产厂名称：山东智衡减振科技股份有限公司

制造地址：山东省德州市宁津县开发区

1、证书编号：CRCC10218P11557R2M-3

产品名称：铁路货车转向架圆柱螺旋弹簧

规格型号：DZ1-Z型内圆弹簧(图号：QCZ237-00-03)；

DZ1-Z型外圆弹簧(1)(图号：QCZ237-00-02)；

DZ2-Z型内圆弹簧(图号：CAHZ27A-00-02)；

DZ2-Z型外圆弹簧(图号：CAHZ27A-00-01)；

转8AG、8G、8AB、8B型减振内圆弹簧(图号：QCZ105-00-01)；

转8AG、8G、8AB、8B型内圆弹簧(图号：QCZ105-00-03)；

转8AG、8G、8AB、8B型外圆弹簧(图号：QCZ105-00-02)；

转D21型减振弹簧(图号：QCZ49-30-02)；

转D21型内圆弹簧(图号：QCZ49-00-02)；

转D21型外圆弹簧(图号：QCZ49-00-01)；

转K2型减振内圆弹簧(图号：QCZ85-30-02)；

转K2型减振外圆弹簧(图号：QCZ85-30-01)；

转K2型内圆弹簧(图号：QCZ85-00-03)；

转K2型外圆弹簧(图号：QCZ85-00-02)；

转K4型承载内圆弹簧(图号：ZCZ53-00-04)；

转K4型承载外圆弹簧(图号：ZCZ53-00-03)；

转K4型减振内圆弹簧(图号：ZCZ53-30-01)；

转K4型减振外圆弹簧(图号：ZCZ53-30-02A)；

转K5型承载内圆弹簧(图号：ZCHZ56-00-04)；

转K5型承载外圆弹簧(图号：ZCHZ56-00-03)；

转K5型减振外圆弹簧(图号：ZCHZ56-30-01A)；

转K6型减振内圆弹簧(图号：QCZ133-00-06)；

转K6型减振外圆弹簧(图号：QCZ133-00-05)；

转K6型内圆弹簧(图号：QCZ133-00-04)；

转K6型外圆弹簧(1)(图号：QCZ133-00-03)；

转K6型外圆弹簧(2)(图号：QCZ133-00-07)

标准和技术要求：TB/T 2211—2018；Q/CR 660—2018

有效期：2020年03月25日至2023年07月08日

专业小类：22.04.1140 地面电子单元（LEU）

委托人名称：沈阳铁路信号有限责任公司

生产厂名称：沈阳铁路信号有限责任公司

制造地址：辽宁省沈阳市铁西区北三中路16号

1、证书编号：CRCC10220P10588RIL-025

产品名称：地面电子单元（LEU）硬件

规格型号：LKY·LEU-TH(室内型，报文透明传输型)

标准和技术要求：TB/T 3485—2017

系统集成厂如下表：

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	LKY·LEU-TH（报文透明传输型，系统版本V1.1.X）	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	北京市丰台科技园汽车博物馆南路1号院	2021年04月07日

有效期：2020年03月26日至2021年12月27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：沧州华菱电器有限公司

生产厂名称：沧州华菱电器有限公司

制造地址：河北省沧州市河间市河肃路8号

1、证书编号：CRCC10217P10712R1M

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：
FQX27.5/120-1400；FQX27.5/120-1600；FQXS27.5/120-1400；
FQXS27.5/120-1600；FQX27.5/160-1400；FQX27.5/160-1600；
FQXS27.5/160-1400；FQXS27.5/160-1600；
棒形悬式定位复合绝缘子：
FQD27.5/120-1400；FQD27.5/120-1600；FQDS27.5/120-1400；
FQDS27.5/120-1600
标准和技术要求：TJ/GD 032—2019
有效期：2020年03月26日至2022年01月22日

2、证书编号：CRCC10217P10712R1M-1

产品名称：棒形腕臂复合绝缘子(160km/h及以下)
规格型号：FQB27.5/8-1400；FQB27.5/8-1600；FQBS27.5/8-1400；
FQBS27.5/8-1600；FQB27.5/12-1400；FQB27.5/12-1600；
FQBS27.5/12-1400；FQBS27.5/12-1600；FQB27.5/16-1400；
FQB27.5/16-1600；FQBS27.5/16-1400；FQBS27.5/16-1600
标准和技术要求：TJ/GD 032—2019
有效期：2020年03月26日至2022年01月22日

3、证书编号：CRCC10217P10712R1M-2

产品名称：棒形悬式耐张复合绝缘子(200~250km/h)
规格型号：FQX27.5/120-1400；FQX27.5/120-1600；
FQX27.5/160-1400；FQX27.5/160-1600
标准和技术要求：TJ/GD 011—2009；TJ/GD 032—2019
有效期：2020年03月26日至2022年01月22日

4、证书编号：CRCC10217P10712R1M-3

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；
FQB27.5/16-1400；FQB27.5/16-1600
标准和技术要求：TJ/GD 011—2009；TJ/GD 032—2019
有效期：2020年03月26日至2022年01月22日

5、证书编号：CRCC10219P10712R1M-004

产品名称：棒形腕臂复合绝缘子(300~350km/h)
规格型号：FQB27.5/12-1400；FQB27.5/12-1600；
FQB27.5/16-1400；FQB27.5/16-1600
标准和技术要求：TJ/GD 012—2009；TJ/GD 032—2019
有效期：2020年03月26日至2022年01月22日

6、证书编号：CRCC10219P10712R1M-005

产品名称：棒形悬式耐张复合绝缘子(300~350km/h)
规格型号：FQX27.5/120-1400；FQX27.5/120-1600；
FQX27.5/160-1400；FQX27.5/160-1600
标准和技术要求：TJ/GD 012—2009；TJ/GD 032—2019
有效期：2020年03月26日至2022年01月22日

04变更规格型号

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：北京全路通信信号研究设计院集团有限公司

生产厂名称：北京全路通信信号研究设计院集团有限公司

制造地址：北京市丰台科技园汽车博物馆南路1号院

1、证书编号：CRCC10218P11393R1L-2

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：CTCS3-300T(系统版本V1.10.X)
标准和技术要求：TJ/DW 139—2012；TJ/DW 139A—2014；TJ/DW 139B—2014
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	上海铁路通信有限公司	场所1：上海市静安区西藏北路489号 场所2：上海市静安区江场西路179号	2022年08月12日
CTCS-3列车运行控制系统ATP车载设备硬件	北京铁路信号有限公司	北京市大兴区黄村镇狼垡四村456号	2023年05月29日

CTCS3-300T型列控车载设备软件配置清单（1.10.X）：

序号	产品/单元名称	型号规格	软件版本
1	C3软件版本	ATPCU	V7.9.8
2	C2软件版本	C2CU	V3.9.2
3	DMI软件	/	V2.3.13
4	应答器信息接收单元	/	V16.3
5	轨道电路信息读取器	/	V1.3.0.0

有效期：2020年03月24日至2023年04月07日

专业小类：22.04.1140 地面电子单元（LEU）

委托人名称：北京全路通信信号研究设计院集团有限公司

生产厂名称：北京全路通信信号研究设计院集团有限公司

制造地址：北京市丰台科技园汽车博物馆南路1号院

1、证书编号：CRCC10218P11393R1L-9

产品名称：地面电子单元（LEU）软件和系统集成

规格型号：LKY·LEU-TH（报文透明传输型，系统版本V1.1.X）；

LKY·LEU1-TH（报文透明传输型，系统版本V1.0.X）

标准和技术要求：TB/T 3485—2017

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	沈阳铁路信号有限责任公司	辽宁省沈阳市铁西区北三中路16号	2021年01月03日
	北京铁路信号有限公司	北京市大兴区黄村镇狼垡四村456号	2023年05月29日

地面电子单元（LEU）软件配置清单（系统版本V1.1.X）：

软件名称	版本号
处理板主软件	V 0.2.9
处理板FPGA	V 0.1.1
处理板通信软件	V 0.2.3
监测板软件	V 0.1.4
监测板FPGA	V 0.1.1

有效期：2020年03月26日至2023年04月07日

委托人名称：北京铁路信号有限公司

生产厂名称：北京铁路信号有限公司

制造地址：北京市大兴区黄村镇狼垡四村456号

1、证书编号：CRCC10218P11441R1M-11

产品名称：地面电子单元（LEU）硬件

规格型号：LKY·LEU1-TH（室内型，报文透明传输型）

标准和技术要求：TB/T 3485—2017

系统集成厂如下表：

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	LKY·LEU1-TH（报文透明传输型，系统版本V1.0.X）	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	北京市丰台科技园汽车博物馆南路1号院	2023年04月07日

有效期：2020年03月26日至2023年05月29日

专业小类：22.04.1301 扣件—非金属类部件

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：CRCC10217P10826R1M-4

产品名称：橡胶垫板

规格型号：50-10-185普通型；60-10-185普通型；60-10-190普通型

标准和技术要求：TB/T 2626—1995和第1号修改单

有效期：2020年03月26日至2022年04月11日

专业小类：22.04.1304 铁路用防水材料

委托人名称：辽宁女娲防水建材科技集团有限公司

生产厂名称：辽宁女娲防水建材科技集团有限公司

制造地址：辽宁省盘锦市盘山县陈家镇郎家村

1、证书编号：CRCC10217P12246R0M-1

产品名称：高聚物改性沥青防水卷材

规格型号：高聚物改性沥青防水卷材（含基层处理剂），宽度1m~2.2m，厚度4.5mm

标准和技术要求：TB/T 2965—2018

有效期：2020年03月24日至2021年06月30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：德雷希尔（西安）电气有限公司

生产厂名称：德雷希尔（西安）电气有限公司

制造地址：场所1：西安市高新区锦业路69号创业研发园A区12号第2栋3层10301；

场所2：西安市高新区锦业路69号创业研发园A区12号第2栋1层10101

1、证书编号：CRCC10219P13245R0M-003

产品名称：接触网用垂直打开式电动隔离开关（200km/h及以下）

规格型号：27.5kV/2000A (FTr (II) -27.5/2000.D, 额定电流2000A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间3s, 有接地刀, 机械寿命10000次)；

27.5kV/2000A (FTr (II) -27.5/2000, 额定电流2000A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间3s, 无接地刀, 机械寿命10000次)；

27.5kV/2500A~3150A (FTr (III) -27.5/2500-1B.D、3150A, 额定电流2500A、3150A, 额定短时耐受电流40kA, 额定峰值耐受电流100kA, 额定短路持续时间4s, 有接地刀, 机械寿命10000次)；

27.5kV/1600A~2000A (FTr (III) -27.5/1600-1B、2000A, 额定电流1600A、2000A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 无接地刀, 机械寿命10000次)；

27.5kV/1250A (FTr (III) -27.5/1250-1B, 额定电流1250A, 额定短时耐受电流25kA, 额定峰值耐受电流63kA, 额定短路持续时间4s, 无接地刀, 机械寿命10000次)；

27.5kV/1600A~2000A (FTr (III) -27.5/1600-1B.D、2000A, 额定电流1600A、2000A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 有接地刀, 机械寿命10000次)；

2×27.5kV/1600A~2000A (FTr (III) -2×27.5/1600、2000A, 额定电流1600A、2000A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 无接地刀, 机械寿命10000次)；

2×27.5kV/2500A~3150A (FTr (III) -2×27.5/2500、3150A, 额定电流2500A、3150A, 额定短时耐受电流40kA, 额定峰值耐受电流100kA, 额定短路持续时间4s, 无接地刀, 机械寿命10000次)；

27.5kV/2500A~3150A (FTr (III) -27.5/2500-1B、3150A, 额定电流2500A、3150A, 额定短时耐受电流40kA, 额定峰值耐受电流100kA, 额定短路持续时间4s, 无接地刀, 机械寿命10000次)；

2×27.5kV/2000A (FTr (II) -2×27.5/2000, 额定电流2000A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间3s, 无接地刀, 机械寿命10000次)；

2×27.5kV/1250A (FTr (III) -2×27.5/1250, 额定电流1250A, 额定短时耐受电流25kA, 额定峰值耐受电流63kA, 额定短路持续时间4s, 无接地刀, 机械寿命10000次)；

27.5kV/1250A (FTr (III) -27.5/1250-1B.D, 额定电流1250A, 额定短时耐受电流25kA, 额定峰值耐受电流63kA, 额定短路持续时间4s, 有接地刀, 机械寿命10000次)

标准和技术要求：GB 1985—2014；TB/T 3150—2007；TJ/GD 023—2018

有效期：2020年03月26日至2024年12月18日

2、证书编号：CRCC10219P13245R0M-004

产品名称：接触网用水平打开式电动隔离开关（250km/h及以上）

规格型号：27.5kV/1250A (GW4-27.5/1250, 额定电流1250A, 额定短时耐受电流25kA, 额定峰值耐受电流63kA, 额定短路持续时间4s, 无接地刀, 机械寿命10000次)；

27.5kV/1600A~2000A (GW4-27.5/1600.D、2000A, 额定电流1600A、2000A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额

定短路持续时间4s,有接地刀,机械寿命10000次);
2×27.5kV/1600A~2000A (GW4-2×27.5/1600、2000A,额定电流1600A、2000A,额定短时耐受电流31.5kA,额定峰值耐受电流80kA,额定短路持续时间4s,无接地刀,机械寿命10000次);
27.5kV/1250A (GW4-27.5/1250.D,额定电流1250A,额定短时耐受电流25kA,额定峰值耐受电流63kA,额定短路持续时间4s,有接地刀,机械寿命10000次);
2×27.5kV/1250A (GW4-2×27.5/1250,额定电流1250A,额定短时耐受电流25kA,额定峰值耐受电流63kA,额定短路持续时间4s,无接地刀,机械寿命10000次);
27.5kV/1600A~2000A (GW4-27.5/1600、2000A,额定电流1600A、2000A,额定短时耐受电流31.5kA,额定峰值耐受电流80kA,额定短路持续时间4s,无接地刀,机械寿命10000次)
标准和技术要求:GB 1985—2014;TB/T 3150—2007;TJ/GD 023—2018
有效期:2020年03月26日至2024年12月18日

3、证书编号:CRCC10219P13245ROM-005

产品名称:变电所用垂直打开式电动隔离开关(200km/h及以下)
规格型号:2×27.5kV/2000A (FTr(II)-2×27.5/2000,额定电流2000A,额定短时耐受电流31.5kA,额定峰值耐受电流80kA,额定短路持续时间3s,无接地刀,机械寿命10000次);
27.5kV/1250A (FTr(III)-27.5/1250-1B.D,额定电流1250A,额定短时耐受电流25kA,额定峰值耐受电流63kA,额定短路持续时间4s,有接地刀,机械寿命10000次);
2×27.5kV/3150A (ITr-2×27.5/3150,额定电流3150A,额定短时耐受电流40kA,额定峰值耐受电流80kA,额定短路持续时间3s,无接地刀,机械寿命10000次);
27.5kV/2500A~3150A (FTr(III)-27.5/2500-1B、3150A,额定电流2500A、3150A,额定短时耐受电流40kA,额定峰值耐受电流100kA,额定短路持续时间4s,无接地刀,机械寿命10000次);
27.5kV/2500A~3150A (FTr(III)-27.5/2500-1B.D、3150A,额定电流2500A、3150A,额定短时耐受电流40kA,额定峰值耐受电流100kA,额定短路持续时间4s,有接地刀,机械寿命10000次);
2×27.5kV/1250A (ITr-2×27.5/1250,额定电流1250A,额定短时耐受电流25kA,额定峰值耐受电流63kA,额定短路持续时间3s,无接地刀,机械寿命10000次);
27.5kV/1600A~2000A (ITr-27.5/1600-1B、2000A,额定电流1600A、2000A,额定短时耐受电流31.5kA,额定峰值耐受电流80kA,额定短路持续时间3s,无接地刀,机械寿命10000次);
27.5kV/1250A (FTr(III)-27.5/1250-1B,额定电流1250A,额定短时耐受电流25kA,额定峰值耐受电流63kA,额定短路持续时间4s,无接地刀,机械寿命10000次);
27.5kV/1600A~2000A (FTr(III)-27.5/1600-1B、2000A,额定电流1600A、2000A,额定短时耐受电流31.5kA,额定峰值耐受电流80kA,额定短路持续时间4s,无接地刀,机械寿命10000次);
2×27.5kV/1600A~2000A (ITr-2×27.5/1600、2000A,额定电流1600A、2000A,额定短时耐受电流31.5kA,额定峰值耐受电流80kA,额定短路持续时间3s,无接地刀,机械寿命10000次);
2×27.5kV/1250A (FTr(III)-2×27.5/1250,额定电流1250A,额定短时耐受电流25kA,额定峰值耐受电流63kA,额定短路持续时间4s,无接地刀,机械寿命10000次);
27.5kV/1250A (ITr-27.5/1250-1B,额定电流1250A,额定短时耐受电流25kA,额定峰值耐受电流63kA,额定短路持续时间3s,无接地刀,机械寿命10000次);
2×27.5kV/1600A~2000A (FTr(III)-2×27.5/1600、2000A,额定电流1600A、2000A,额定短时耐受电流31.5kA,额定峰值耐受电流80kA,额定短路持续时间4s,无接地刀,机械寿命10000次);
27.5kV/1600A~2000A (FTr(III)-27.5/1600-1B.D、2000A,额定电流1600A、2000A,额定短时耐受电流31.5kA,额定峰值耐受电流80kA,额定短路持续时间4s,有接地刀,机械寿命10000次);
27.5kV/2000A (FTr(II)-27.5/2000.D,额定电流2000A,额定短时耐受电流31.5kA,额定峰值耐受电流80kA,额定短路持续时间3s,有接地刀,机械寿命10000次);
27.5kV/3150A (ITr-27.5/3150-1B,额定电流3150A,额定短时耐受电流40kA,额定峰值耐受电流80kA,额定短路持续时间3s,无接地刀,机械寿命10000次);
27.5kV/630A (ITr-27.5/630-1B,额定电流630A,额定短时耐受电流20kA,额定峰值耐受电流50kA,额定短路持续时间3s,无接地刀,机械寿命10000次);
2×27.5kV/2500A~3150A (FTr(III)-2×27.5/2500、3150A,额定电流2500A、3150A,额定短时耐受电流40kA,额定峰值耐受电流100kA,额定短路持续时间4s,无接地刀,机械寿命10000次);
27.5kV/2000A (FTr(II)-27.5/2000,额定电流2000A,额定短时耐受电流31.5kA,额定峰值耐受电流80kA,额定短路持续时间3s,无接地刀,机械寿命10000次);
2×27.5kV/630A (ITr-2×27.5/630,额定电流630A,额定短时耐受电流20kA,额定峰值耐受电流50kA,额定短路持续时间3s,无接地刀,机械寿命10000次)
标准和技术要求:GB 1985—2014;TB/T 3150—2007
有效期:2020年03月26日至2024年12月18日

4、证书编号:CRCC10219P13245ROM-006

产品名称:接触网用水平打开式电动隔离开关(200km/h及以下)
规格型号:27.5kV/1250A (GW4-27.5/1250,额定电流1250A,额定短时耐受电流25kA,额定峰值耐受电流63kA,额定短路持续时间4s,无接地刀,机械寿命10000次);
27.5kV/1600A~2000A (GW4-27.5/1600.D、2000A,额定电流1600A、2000A,额定短时耐受电流31.5kA,额定峰值耐受电流80kA,额定短路持续时间4s,有接地刀,机械寿命10000次);

2×27.5kV/1600A~2000A (GW4-2×27.5/1600、2000A, 额定电流1600A、2000A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 无接地刀, 机械寿命10000次);
27.5kV/1250A (GW4-27.5/1250.D, 额定电流1250A, 额定短时耐受电流25kA, 额定峰值耐受电流63kA, 额定短路持续时间4s, 有接地刀, 机械寿命10000次);

27.5kV/1600A~2000A (GW4-27.5/1600、2000A, 额定电流1600A、2000A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 无接地刀, 机械寿命10000次);

2×27.5kV/1250A (GW4-2×27.5/1250, 额定电流1250A, 额定短时耐受电流25kA, 额定峰值耐受电流63kA, 额定短路持续时间4s, 无接地刀, 机械寿命10000次)

标准和技术要求: GB 1985—2014; TB/T 3150—2007; TJ/GD 023—2018

有效期: 2020年03月26日至2024年12月18日

5、证书编号: CRCC10219P13245R0M-007

产品名称: 变电所用垂直打开式电动隔离开关 (250km/h及以上)

规格型号: 27.5kV/1600A~2000A (FTr (III) -27.5/1600-1B.D、2000A, 额定电流1600A、2000A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 有接地刀, 机械寿命10000次);

2×27.5kV/1250A (FTr (III) -2×27.5/1250, 额定电流1250A, 额定短时耐受电流25kA, 额定峰值耐受电流63kA, 额定短路持续时间4s, 无接地刀, 机械寿命10000次);

27.5kV/1250A (FTr (III) -27.5/1250-1B.D, 额定电流1250A, 额定短时耐受电流25kA, 额定峰值耐受电流63kA, 额定短路持续时间4s, 有接地刀, 机械寿命10000次);

2×27.5kV/1250A (ITr-2×27.5/1250, 额定电流1250A, 额定短时耐受电流25kA, 额定峰值耐受电流63kA, 额定短路持续时间3s, 无接地刀, 机械寿命10000次);

27.5kV/2500A~3150A (FTr (III) -27.5/2500-1B、3150A, 额定电流2500A、3150A, 额定短时耐受电流40kA, 额定峰值耐受电流100kA, 额定短路持续时间4s, 无接地刀, 机械寿命10000次);

27.5kV/2000A (FTr (II) -27.5/2000.D, 额定电流2000A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间3s, 有接地刀, 机械寿命10000次);

2×27.5kV/2500A~3150A (FTr (III) -2×27.5/2500、3150A, 额定电流2500A、3150A, 额定短时耐受电流40kA, 额定峰值耐受电流100kA, 额定短路持续时间4s, 无接地刀, 机械寿命10000次);

27.5kV/1250A (ITr-27.5/1250-1B, 额定电流1250A, 额定短时耐受电流25kA, 额定峰值耐受电流63kA, 额定短路持续时间3s, 无接地刀, 机械寿命10000次);

2×27.5kV/2000A (FTr (II) -2×27.5/2000, 额定电流2000A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间3s, 无接地刀, 机械寿命10000次);

2×27.5kV/1600A~2000A (ITr-2×27.5/1600、2000A, 额定电流1600A、2000A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间3s, 无接地刀, 机械寿命10000次);

27.5kV/1600A~2000A (ITr-27.5/1600-1B、2000A, 额定电流1600A、2000A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间3s, 无接地刀, 机械寿命10000次);

27.5kV/2500A~3150A (FTr (III) -27.5/2500-1B.D、3150A, 额定电流2500A、3150A, 额定短时耐受电流40kA, 额定峰值耐受电流100kA, 额定短路持续时间4s, 有接地刀, 机械寿命10000次);

27.5kV/2000A (FTr (II) -27.5/2000, 额定电流2000A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间3s, 无接地刀, 机械寿命10000次);

27.5kV/630A (ITr-27.5/630-1B, 额定电流630A, 额定短时耐受电流20kA, 额定峰值耐受电流50kA, 额定短路持续时间3s, 无接地刀, 机械寿命10000次);

27.5kV/3150A (ITr-27.5/3150-1B, 额定电流3150A, 额定短时耐受电流40kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间3s, 无接地刀, 机械寿命10000次);

27.5kV/1250A (FTr (III) -27.5/1250-1B, 额定电流1250A, 额定短时耐受电流25kA, 额定峰值耐受电流63kA, 额定短路持续时间4s, 无接地刀, 机械寿命10000次);

2×27.5kV/630A (ITr-2×27.5/630, 额定电流630A, 额定短时耐受电流20kA, 额定峰值耐受电流50kA, 额定短路持续时间3s, 无接地刀, 机械寿命10000次);

2×27.5kV/3150A (ITr-2×27.5/3150, 额定电流3150A, 额定短时耐受电流40kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间3s, 无接地刀, 机械寿命10000次);

27.5kV/1600A~2000A (FTr (III) -27.5/1600-1B、2000A, 额定电流1600A、2000A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 无接地刀, 机械寿命10000次);

2×27.5kV/1600A~2000A (FTr (III) -2×27.5/1600、2000A, 额定电流1600A、2000A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 无接地刀, 机械寿命10000次);

标准和技术要求: GB 1985—2014; TB/T 3150—2007

有效期: 2020年03月26日至2024年12月18日

6、证书编号: CRCC10219P13245R0M-008

产品名称: 变电所用水平打开式电动隔离开关 (200km/h及以下)

规格型号: 2×27.5kV/1600A~2000A (GW4-2×27.5/1600、2000A, 额定电流1600A、2000A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 无接地刀, 机械寿命10000次);

27.5kV/1600A~2000A (GW4-27.5/1600、2000A, 额定电流1600A、2000A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 无接地刀, 机械寿命10000次);

2×27.5kV/1250A (GW4-2×27.5/1250, 额定电流1250A, 额定短时耐受电流25kA, 额定峰值耐受电流63kA, 额定短路持续时间4s, 无

接地刀，机械寿命10000次)；

27.5kV/1250A (GW4-27.5/1250.D, 额定电流1250A, 额定短时耐受电流25kA, 额定峰值耐受电流63kA, 额定短路持续时间4s, 有接地刀, 机械寿命10000次)；

27.5kV/1250A (GW4-27.5/1250, 额定电流1250A, 额定短时耐受电流25kA, 额定峰值耐受电流63kA, 额定短路持续时间4s, 无接地刀, 机械寿命10000次)；

27.5kV/1600A~2000A (GW4-27.5/1600.D、2000A, 额定电流1600A、2000A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 有接地刀, 机械寿命10000次)

标准和技术要求：GB 1985—2014；TB/T 3150—2007

有效期：2020年03月26日至2024年12月18日

7、证书编号：CRCC10219P13245R0M-009

产品名称：变电所用水平打开式电动隔离开关（250km/h及以上）

规格型号：27.5kV/1250A (GW4-27.5/1250.D, 额定电流1250A, 额定短时耐受电流25kA, 额定峰值耐受电流63kA, 额定短路持续时间4s, 有接地刀, 机械寿命10000次)；

27.5kV/1250A (GW4-27.5/1250, 额定电流1250A, 额定短时耐受电流25kA, 额定峰值耐受电流63kA, 额定短路持续时间4s, 无接地刀, 机械寿命10000次)；

27.5kV/1600A~2000A (GW4-27.5/1600、2000A, 额定电流1600A、2000A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 无接地刀, 机械寿命10000次)；

27.5kV/1600A~2000A (GW4-27.5/1600.D、2000A, 额定电流1600A、2000A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 有接地刀, 机械寿命10000次)；

2×27.5kV/1600A~2000A (GW4-2×27.5/1600、2000A, 额定电流1600A、2000A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 无接地刀, 机械寿命10000次)；

2×27.5kV/1250A (GW4-2×27.5/1250, 额定电流1250A, 额定短时耐受电流25kA, 额定峰值耐受电流63kA, 额定短路持续时间4s, 无接地刀, 机械寿命10000次)

标准和技术要求：GB 1985—2014；TB/T 3150—2007

有效期：2020年03月26日至2024年12月18日

8、证书编号：CRCC10219P13245R0M-010

产品名称：接触网用垂直打开式电动隔离开关（250km/h及以上）

规格型号：27.5kV/1600A~2000A (FTr (III) -27.5/1600-1B、2000A, 额定电流1600A、2000A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 无接地刀, 机械寿命10000次)；

27.5kV/2500A~3150A (FTr (III) -27.5/2500-1B.D、3150A, 额定电流2500A、3150A, 额定短时耐受电流40kA, 额定峰值耐受电流100kA, 额定短路持续时间4s, 有接地刀, 机械寿命10000次)；

2×27.5kV/1600A~2000A (FTr (III) -2×27.5/1600、2000A, 额定电流1600A、2000A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 无接地刀, 机械寿命10000次)；

2×27.5kV/2000A (FTr (II) -2×27.5/2000, 额定电流2000A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间3s, 无接地刀, 机械寿命10000次)；

2×27.5kV/2500A~3150A (FTr (III) -2×27.5/2500、3150A, 额定电流2500A、3150A, 额定短时耐受电流40kA, 额定峰值耐受电流100kA, 额定短路持续时间4s, 无接地刀, 机械寿命10000次)；

27.5kV/2000A (FTr (II) -27.5/2000, 额定电流2000A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间3s, 无接地刀, 机械寿命10000次)；

27.5kV/1600A~2000A (FTr (III) -27.5/1600-1B.D、2000A, 额定电流1600A、2000A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 有接地刀, 机械寿命10000次)；

27.5kV/1250A (FTr (III) -27.5/1250-1B.D, 额定电流1250A, 额定短时耐受电流25kA, 额定峰值耐受电流63kA, 额定短路持续时间4s, 有接地刀, 机械寿命10000次)；

27.5kV/2500A~3150A (FTr (III) -27.5/2500-1B、3150A, 额定电流2500A、3150A, 额定短时耐受电流40kA, 额定峰值耐受电流100kA, 额定短路持续时间4s, 无接地刀, 机械寿命10000次)；

2×27.5kV/1250A (FTr (III) -2×27.5/1250, 额定电流1250A, 额定短时耐受电流25kA, 额定峰值耐受电流63kA, 额定短路持续时间4s, 无接地刀, 机械寿命10000次)；

27.5kV/2000A (FTr (II) -27.5/2000.D, 额定电流2000A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间3s, 有接地刀, 机械寿命10000次)；

27.5kV/1250A (FTr (III) -27.5/1250-1B, 额定电流1250A, 额定短时耐受电流25kA, 额定峰值耐受电流63kA, 额定短路持续时间4s, 无接地刀, 机械寿命10000次)

标准和技术要求：GB 1985—2014；TB/T 3150—2007；TJ/GD 023—2018

有效期：2020年03月26日至2024年12月18日

委托人名称：河北盛达电力器材有限公司

生产厂名称：河北盛达电力器材有限公司

制造地址：河北省沧州市肃宁县县城德善街8号

1、证书编号：CRCC10219P11447R1M-007

产品名称：变电所用水平打开式电动隔离开关（200km/h及以下）

规格型号：27.5KV/1250A~2000A：（H）GW4-27.5/1250、1600、2000A，额定短时耐受电流31.5KA，额定峰值耐受电流80KA，无接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次
标准和技术要求：GB 1985—2014；TB/T 3150—2007
有效期：2020年03月26日至2023年05月14日

2、证书编号：CRCC10219P11447R1M-008

产品名称：接触网用水平打开式电动隔离开关（200km/h及以下）

规格型号：27.5KV/2500A~3150A：（H）GW4-27.5/2500、3150A，额定短时耐受电流40KA，额定峰值耐受电流100KA，无接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次；

27.5KV/400A~630A：（H）GW4-27.5D/400、630A，额定短时耐受电流20KA，额定峰值耐受电流50KA，带接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次；

2*27.5KV/1250A~2000A：（H）GW4-2*27.5/1250、1600、2000A，额定短时耐受电流31.5KA，额定峰值耐受电流80KA，无接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次；

27.5KV/2500A~3150A：（H）GW4-27.5D/2500、3150A，额定短时耐受电流40KA，额定峰值耐受电流100KA，带接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次；

2*27.5KV/400A~630A：（H）GW4-2*27.5/400、630A，额定短时耐受电流20KA，额定峰值耐受电流50KA，无接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次；

27.5KV/400A~630A：（H）GW4-27.5/400、630A，额定短时耐受电流20KA，额定峰值耐受电流50KA，无接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次；

2*27.5KV/1250A~2000A：（H）GW4-2*27.5D/1250、1600、2000A，额定短时耐受电流31.5KA，额定峰值耐受电流80KA，带接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次；

27.5KV/1250A~2000A：（H）GW4-27.5/1250、1600、2000A，额定短时耐受电流31.5KA，额定峰值耐受电流80KA，无接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次；

27.5KV/1250A~2000A：（H）GW4-27.5D/1250、1600、2000A，额定短时耐受电流31.5KA，额定峰值耐受电流80KA，带接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次；

2*27.5KV/2500A~3150A：（H）GW4-2*27.5D/2500、3150A，额定短时耐受电流40KA，额定峰值耐受电流100KA，带接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次；

2*27.5KV/2500A~3150A：（H）GW4-2*27.5/2500、3150A，额定短时耐受电流40KA，额定峰值耐受电流100KA，无接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次；

2*27.5KV/400A~630A：（H）GW4-2*27.5D/400、630A，额定短时耐受电流20KA，额定峰值耐受电流50KA，带接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次

标准和技术要求：GB 1985—2014；TB/T 3150—2007；TJ/GD 023—2018

有效期：2020年03月26日至2023年05月14日

3、证书编号：CRCC10219P11447R1M-009

产品名称：接触网用水平打开式电动隔离开关（250km/h及以上）

规格型号：27.5KV/400A~630A：（H）GW4-27.5D/400、630A，额定短时耐受电流20KA，额定峰值耐受电流50KA，带接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次；

27.5KV/400A~630A：（H）GW4-27.5/400、630A，额定短时耐受电流20KA，额定峰值耐受电流50KA，无接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次；

2*27.5KV/2500A~3150A：（H）GW4-2*27.5/2500、3150A，额定短时耐受电流40KA，额定峰值耐受电流100KA，无接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次；

2*27.5KV/2500A~3150A：（H）GW4-2*27.5D/2500、3150A，额定短时耐受电流40KA，额定峰值耐受电流100KA，带接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次；

2*27.5KV/1250A~2000A：（H）GW4-2*27.5/1250、1600、2000A，额定短时耐受电流31.5KA，额定峰值耐受电流80KA，无接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次；

27.5KV/1250A~2000A：（H）GW4-27.5D/1250、1600、2000A，额定短时耐受电流31.5KA，额定峰值耐受电流80KA，带接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次；

2*27.5KV/1250A~2000A：（H）GW4-2*27.5D/1250、1600、2000A，额定短时耐受电流31.5KA，额定峰值耐受电流80KA，带接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次；

27.5KV/2500A~3150A：（H）GW4-27.5D/2500、3150A，额定短时耐受电流40KA，额定峰值耐受电流100KA，带接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次；

27.5KV/2500A~3150A：（H）GW4-27.5/2500、3150A，额定短时耐受电流40KA，额定峰值耐受电流100KA，无接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次；

2*27.5KV/400A~630A：（H）GW4-2*27.5/400、630A，额定短时耐受电流20KA，额定峰值耐受电流50KA，无接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次；

27.5KV/1250A~2000A：（H）GW4-27.5/1250、1600、2000A，额定短时耐受电流31.5KA，额定峰值耐受电流80KA，无接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次；

2*27.5KV/400A~630A：（H）GW4-2*27.5D/400、630A，额定短时耐受电流20KA，额定峰值耐受电流50KA，带接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次

标准和技术要求：GB 1985—2014；TB/T 3150—2007；TJ/GD 023—2018

有效期：2020年03月26日至2023年05月14日

4、证书编号：CRCC10219P11447R1M-010

产品名称：变电所用水平打开式电动隔离开关（250km/h及以上）

规格型号：2*27.5KV/1250A~2000A：（H）GW4-2*27.5D/1250、1600、2000A，额定短时耐受电流31.5KA，额定峰值耐受电流80KA，带接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次；

2*27.5KV/2500A~3150A：（H）GW4-2*27.5/2500、3150A，额定短时耐受电流40KA，额定峰值耐受电流100KA，无接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次；

27.5KV/2500A~3150A：（H）GW4-27.5/2500、3150A，额定短时耐受电流40KA，额定峰值耐受电流100KA，无接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次；

2*27.5KV/400A~630A：（H）GW4-2*27.5/400、630A，额定短时耐受电流20KA，额定峰值耐受电流50KA，无接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次；

27.5KV/1250A~2000A：（H）GW4-27.5D/1250、1600、2000A，额定短时耐受电流31.5KA，额定峰值耐受电流80KA，带接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次；

2*27.5KV/1250A~2000A：（H）GW4-2*27.5/1250、1600、2000A，额定短时耐受电流31.5KA，额定峰值耐受电流80KA，无接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次；

27.5KV/400A~630A：（H）GW4-27.5D/400、630A，额定短时耐受电流20KA，额定峰值耐受电流50KA，带接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次；

27.5KV/400A~630A：（H）GW4-27.5/400、630A，额定短时耐受电流20KA，额定峰值耐受电流50KA，无接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次；

2*27.5KV/2500A~3150A：（H）GW4-2*27.5D/2500、3150A，额定短时耐受电流40KA，额定峰值耐受电流100KA，带接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次；

27.5KV/2500A~3150A：（H）GW4-27.5D/2500、3150A，额定短时耐受电流40KA，额定峰值耐受电流100KA，带接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次；

27.5KV/1250A~2000A：（H）GW4-27.5/1250、1600、2000A，额定短时耐受电流31.5KA，额定峰值耐受电流80KA，无接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次；

2*27.5KV/400A~630A：（H）GW4-2*27.5D/400、630A，额定短时耐受电流20KA，额定峰值耐受电流50KA，带接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次

标准和技术要求：GB 1985—2014；TB/T 3150—2007

有效期：2020年03月26日至2023年05月14日

5、证书编号：CRCC10219P11447R1M-011

产品名称：变电所用水平打开式电动隔离开关（200km/h及以下）

规格型号：2*27.5KV/2500A~3150A：（H）GW4-2*27.5D/2500、3150A，额定短时耐受电流40KA，额定峰值耐受电流100KA，带接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次；

2*27.5KV/1250A~2000A：（H）GW4-2*27.5/1250、1600、2000A，额定短时耐受电流31.5KA，额定峰值耐受电流80KA，无接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次；

27.5KV/2500A~3150A：（H）GW4-27.5D/2500、3150A，额定短时耐受电流40KA，额定峰值耐受电流100KA，带接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次；

27.5KV/1250A~2000A：（H）GW4-27.5D/1250、1600、2000A，额定短时耐受电流31.5KA，额定峰值耐受电流80KA，带接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次；

27.5KV/400A~630A：（H）GW4-27.5/400、630A，额定短时耐受电流20KA，额定峰值耐受电流50KA，无接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次；

2*27.5KV/2500A~3150A：（H）GW4-2*27.5/2500、3150A，额定短时耐受电流40KA，额定峰值耐受电流100KA，无接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次；

2*27.5KV/400A~630A：（H）GW4-2*27.5/400、630A，额定短时耐受电流20KA，额定峰值耐受电流50KA，无接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次；

27.5KV/400A~630A：（H）GW4-27.5D/400、630A，额定短时耐受电流20KA，额定峰值耐受电流50KA，带接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次；

27.5KV/2500A~3150A：（H）GW4-27.5/2500、3150A，额定短时耐受电流40KA，额定峰值耐受电流100KA，无接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次；

2*27.5KV/1250A~2000A：（H）GW4-2*27.5D/1250、1600、2000A，额定短时耐受电流31.5KA，额定峰值耐受电流80KA，带接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次；

2*27.5KV/400A~630A：（H）GW4-2*27.5D/400、630A，额定短时耐受电流20KA，额定峰值耐受电流50KA，带接地刀，户外，额定短路持续时间2s，机械寿命10000次

标准和技术要求：GB 1985—2014；TB/T 3150—2007

有效期：2020年03月26日至2023年05月14日

委托人名称：河北宇牛电气设备有限公司

生产厂名称：河北宇牛电气设备有限公司

制造地址：河北省邢台市宁晋县四芝兰镇北侯庄三村

1、证书编号：CRCC10219P13158R0S-001

产品名称：变电所用垂直打开式电动隔离开关（200km/h及以下）

规格型号：2×27.5kV/1250A~3150A（GN2-2×27.5kV/1250、1600、2000、2500、3150-31.5kA，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，无接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；
2×27.5kV/400A~630A（GN2-2×27.5kV/400、630-25kA，额定短时耐受电流25kA，额定峰值耐受电流63kA，无接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；
27.5kV/1250A~3150A（GN2-27.5kV/1250、1600、2000、2500、3150-31.5kA，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，无接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；
27.5kV/400A~630A（GN2-27.5kV/400、630-25kA，额定短时耐受电流25kA，额定峰值耐受电流63kA，无接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）
标准和技术要求：GB 1985—2014；TB/T 3150—2007
有效期：2020年03月26日至2024年07月03日

2、证书编号：CRCC10219P13158R0S-002

产品名称：变电所用垂直打开式电动隔离开关（250km/h及以上）
规格型号：2×27.5kV/1250A~3150A（GN2-2×27.5kV/1250、1600、2000、2500、3150-31.5kA，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，无接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；
2×27.5kV/400A~630A（GN2-2×27.5kV/400、630-25kA，额定短时耐受电流25kA，额定峰值耐受电流63kA，无接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；
27.5kV/1250A~3150A（GN2-27.5kV/1250、1600、2000、2500、3150-31.5kA，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，无接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；
27.5kV/400A~630A（GN2-27.5kV/400、630-25kA，额定短时耐受电流25kA，额定峰值耐受电流63kA，无接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）
标准和技术要求：GB 1985—2014；TB/T 3150—2007
有效期：2020年03月26日至2024年07月03日

3、证书编号：CRCC10219P13158R0S-003

产品名称：变电所用水平打开式电动隔离开关（200km/h及以下）
规格型号：2×27.5kV/1250A~3150A（GW4-2×27.5DkV/1250、1600、2000、2500、3150-31.5kA，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，有接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；
2×27.5kV/1250A~3150A（GW4-2×27.5kV/1250、1600、2000、2500、3150-31.5kA，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，无接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；
2×27.5kV/400A~630A（GW4-2×27.5DkV/400、630-25kA，额定短时耐受电流25kA，额定峰值耐受电流63kA，有接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；
2×27.5kV/400A~630A（GW4-2×27.5kV/400、630-25kA，额定短时耐受电流25kA，额定峰值耐受电流63kA，无接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；
27.5kV/1250A~3150A（GW4-27.5DkV/1250、1600、2000、2500、3150-31.5kA，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，有接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；
27.5kV/1250A~3150A（GW4-27.5kV/1250、1600、2000、2500、3150-31.5kA，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，无接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；
27.5kV/400A~630A（GW4-27.5DkV/400、630-25kA，额定短时耐受电流25kA，额定峰值耐受电流63kA，有接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；
27.5kV/400A~630A（GW4-27.5kV/400、630-25kA，额定短时耐受电流25kA，额定峰值耐受电流63kA，无接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）
标准和技术要求：GB 1985—2014；TB/T 3150—2007
有效期：2020年03月26日至2024年07月03日

4、证书编号：CRCC10219P13158R0S-004

产品名称：变电所用水平打开式电动隔离开关（250km/h及以上）
规格型号：2×27.5kV/1250A~3150A（GW4-2×27.5DkV/1250、1600、2000、2500、3150-31.5kA，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，有接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；
2×27.5kV/1250A~3150A（GW4-2×27.5kV/1250、1600、2000、2500、3150-31.5kA，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，无接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；
2×27.5kV/400A~630A（GW4-2×27.5DkV/400、630-25kA，额定短时耐受电流25kA，额定峰值耐受电流63kA，有接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；
2×27.5kV/400A~630A（GW4-2×27.5kV/400、630-25kA，额定短时耐受电流25kA，额定峰值耐受电流63kA，无接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；
27.5kV/1250A~3150A（GW4-27.5DkV/1250、1600、2000、2500、3150-31.5kA，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，有接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；
27.5kV/1250A~3150A（GW4-27.5kV/1250、1600、2000、2500、3150-31.5kA，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，无接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；
27.5kV/400A~630A（GW4-27.5DkV/400、630-25kA，额定短时耐受电流25kA，额定峰值耐受电流63kA，有接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；
27.5kV/400A~630A（GW4-27.5kV/400、630-25kA，额定短时耐受电流25kA，额定峰值耐受电流63kA，无接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）

标准和技术要求：GB 1985—2014；TB/T 3150—2007

有效期：2020年03月26日至2024年07月03日

5、证书编号：CRCC10219P13158R0S-005

产品名称：接触网用垂直打开式电动隔离开关（200km/h及以下）

规格型号：2×27.5kV/1250A~3150A（GW1-2×27.5DkV/1250、1600、2000、2500、3150-31.5kA，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，有接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；

2×27.5kV/1250A~3150A（GW1-2×27.5kV/1250、1600、2000、2500、3150-31.5kA，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，无接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；

2×27.5kV/400A~630A（GW1-2×27.5DkV/400、630-25kA，额定短时耐受电流25kA，额定峰值耐受电流63kA，有接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；

2×27.5kV/400A~630A（GW1-2×27.5kV/400、630-25kA，额定短时耐受电流25kA，额定峰值耐受电流63kA，无接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；

27.5kV/1250A~3150A（GW1-27.5DkV/1250、1600、2000、2500、3150-31.5kA，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，有接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；

27.5kV/1250A~3150A（GW1-27.5kV/1250、1600、2000、2500、3150-31.5kA，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，无接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；

27.5kV/400A~630A（GW1-27.5DkV/400、630-25kA，额定短时耐受电流25kA，额定峰值耐受电流63kA，有接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；

27.5kV/400A~630A（GW1-27.5kV/400、630-25kA，额定短时耐受电流25kA，额定峰值耐受电流63kA，无接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）

标准和技术要求：GB 1985—2014；TB/T 3150—2007；TJ/GD 023—2018

有效期：2020年03月26日至2024年07月03日

6、证书编号：CRCC10219P13158R0S-006

产品名称：接触网用垂直打开式电动隔离开关（250km/h及以上）

规格型号：2×27.5kV/1250A~3150A（GW1-2×27.5DkV/1250、1600、2000、2500、3150-31.5kA，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，有接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；

2×27.5kV/1250A~3150A（GW1-2×27.5kV/1250、1600、2000、2500、3150-31.5kA，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，无接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；

2×27.5kV/400A~630A（GW1-2×27.5DkV/400、630-25kA，额定短时耐受电流25kA，额定峰值耐受电流63kA，有接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；

2×27.5kV/400A~630A（GW1-2×27.5kV/400、630-25kA，额定短时耐受电流25kA，额定峰值耐受电流63kA，无接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；

27.5kV/1250A~3150A（GW1-27.5DkV/1250、1600、2000、2500、3150-31.5kA，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，有接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；

27.5kV/1250A~3150A（GW1-27.5kV/1250、1600、2000、2500、3150-31.5kA，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，无接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；

27.5kV/400A~630A（GW1-27.5DkV/400、630-25kA，额定短时耐受电流25kA，额定峰值耐受电流63kA，有接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；

27.5kV/400A~630A（GW1-27.5kV/400、630-25kA，额定短时耐受电流25kA，额定峰值耐受电流63kA，无接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）

标准和技术要求：GB 1985—2014；TB/T 3150—2007；TJ/GD 023—2018

有效期：2020年03月26日至2024年07月03日

7、证书编号：CRCC10219P13158R0S-007

产品名称：接触网用水平打开式电动隔离开关（200km/h及以下）

规格型号：2×27.5kV/1250A~3150A（GW4-2×27.5DkV/1250、1600、2000、2500、3150-31.5kA，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，有接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；

2×27.5kV/1250A~3150A（GW4-2×27.5kV/1250、1600、2000、2500、3150-31.5kA，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，无接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；

2×27.5kV/400A~630A（GW4-2×27.5DkV/400、630-25kA，额定短时耐受电流25kA，额定峰值耐受电流63kA，有接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；

2×27.5kV/400A~630A（GW4-2×27.5kV/400、630-25kA，额定短时耐受电流25kA，额定峰值耐受电流63kA，无接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；

27.5kV/1250A~3150A（GW4-27.5DkV/1250、1600、2000、2500、3150-31.5kA，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，有接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；

27.5kV/1250A~3150A（GW4-27.5kV/1250、1600、2000、2500、3150-31.5kA，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，无接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；

27.5kV/400A~630A（GW4-27.5DkV/400、630-25kA，额定短时耐受电流25kA，额定峰值耐受电流63kA，有接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；

27.5kV/400A~630A（GW4-27.5kV/400、630-25kA，额定短时耐受电流25kA，额定峰值耐受电流63kA，无接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）

标准和技术要求：GB 1985—2014；TB/T 3150—2007；TJ/GD 023—2018

有效期：2020年03月26日至2024年07月03日

8、证书编号：CRCC10219P13158R0S-008

产品名称：接触网用水平打开式电动隔离开关（250km/h及以上）

规格型号：2×27.5kV/1250A~3150A（GW4-2×27.5DkV/1250、1600、2000、2500、3150-31.5kA，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，有接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；

2×27.5kV/1250A~3150A（GW4-2×27.5kV/1250、1600、2000、2500、3150-31.5kA，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，无接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；

2×27.5kV/400A~630A（GW4-2×27.5DkV/400、630-25kA，额定短时耐受电流25kA，额定峰值耐受电流63kA，有接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；

2×27.5kV/400A~630A（GW4-2×27.5kV/400、630-25kA，额定短时耐受电流25kA，额定峰值耐受电流63kA，无接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；

27.5kV/1250A~3150A（GW4-27.5DkV/1250、1600、2000、2500、3150-31.5kA，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，有接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；

27.5kV/1250A~3150A（GW4-27.5kV/1250、1600、2000、2500、3150-31.5kA，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，无接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；

27.5kV/400A~630A（GW4-27.5DkV/400、630-25kA，额定短时耐受电流25kA，额定峰值耐受电流63kA，有接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）；

27.5kV/400A~630A（GW4-27.5kV/400、630-25kA，额定短时耐受电流25kA，额定峰值耐受电流63kA，无接地刀，额定短路持续时间4s，机械寿命不小于10000次）

标准和技术要求：GB 1985—2014；TB/T 3150—2007；TJ/GD 023—2018

有效期：2020年03月26日至2024年07月03日

委托人名称：河南森源电气股份有限公司

生产厂名称：河南森源电气股份有限公司

制造地址：河南省许昌市长葛市魏武路南段西侧

1、证书编号：CRCC10219P13247R0M-002

产品名称：接触网用水平打开式电动隔离开关（250km/h及以上）

规格型号：GW4-27.5/2500-40（额定电流2500A、额定短时耐受电流40kA、额定峰值耐受电流100kA、无接地刀、柱顶安装、额定短路持续时间4s、机械寿命10000次）；

GW4-2X27.5/2500-40（额定电流2500A、额定短时耐受电流40kA、额定峰值耐受电流100kA、无接地刀、柱顶安装、额定短路持续时间4s、机械寿命10000次）

标准和技术要求：GB 1985—2014；TB/T 3150—2007；TJ/GD 023—2018

有效期：2020年03月26日至2024年12月19日

2、证书编号：CRCC10219P13247R0M-003

产品名称：变电所用垂直打开式电动隔离开关（250km/h及以上）

规格型号：GWA-27.5/2500-40（额定电流2500A、额定短时耐受电流40kA、额定峰值耐受电流100kA、无接地刀、柱顶安装、额定短路持续时间4s、机械寿命10000次）；

GWA-2X27.5/2500-40（额定电流2500A、额定短时耐受电流40kA、额定峰值耐受电流100kA、无接地刀、柱顶安装、额定短路持续时间4s、机械寿命10000次）

标准和技术要求：GB 1985—2014；TB/T 3150—2007

有效期：2020年03月26日至2024年12月19日

3、证书编号：CRCC10219P13247R0M-004

产品名称：变电所用水平打开式电动隔离开关（200km/h及以下）

规格型号：GW4-27.5/2500-40（额定电流2500A、额定短时耐受电流40kA、额定峰值耐受电流100kA、无接地刀、柱顶安装、额定短路持续时间4s、机械寿命10000次）；

GW4-2X27.5/2500-40（额定电流2500A、额定短时耐受电流40kA、额定峰值耐受电流100kA、无接地刀、柱顶安装、额定短路持续时间4s、机械寿命10000次）

标准和技术要求：GB 1985—2014；TB/T 3150—2007

有效期：2020年03月26日至2024年12月19日

4、证书编号：CRCC10219P13247R0M-005

产品名称：接触网用垂直打开式电动隔离开关（250km/h及以上）

规格型号：GWA-27.5/2500-40（额定电流2500A、额定短时耐受电流40kA、额定峰值耐受电流100kA、无接地刀、柱顶安装、额定短路持续时间4s、机械寿命10000次）；

GWA-2X27.5/2500-40（额定电流2500A、额定短时耐受电流40kA、额定峰值耐受电流100kA、无接地刀、柱顶安装、额定短路持续时间4s、机械寿命10000次）

标准和技术要求：GB 1985—2014；TB/T 3150—2007；TJ/GD 023—2018

有效期：2020年03月26日至2024年12月19日

5、证书编号：CRCC10219P13247ROM-006

产品名称：变电所用垂直打开式电动隔离开关（200km/h及以下）

规格型号：GWA-27.5/2500-40（额定电流2500A、额定短时耐受电流40kA、额定峰值耐受电流100kA、无接地刀、柱顶安装、额定短路持续时间4s、机械寿命10000次）；

GWA-2X27.5/2500-40（额定电流2500A、额定短时耐受电流40kA、额定峰值耐受电流100kA、无接地刀、柱顶安装、额定短路持续时间4s、机械寿命10000次）

标准和技术要求：GB 1985—2014；TB/T 3150—2007

有效期：2020年03月26日至2024年12月19日

6、证书编号：CRCC10219P13247ROM-007

产品名称：接触网用垂直打开式电动隔离开关（200km/h及以下）

规格型号：GWA-27.5/2500-40（额定电流2500A、额定短时耐受电流40kA、额定峰值耐受电流100kA、无接地刀、柱顶安装、额定短路持续时间4s、机械寿命10000次）；

GWA-2X27.5/2500-40（额定电流2500A、额定短时耐受电流40kA、额定峰值耐受电流100kA、无接地刀、柱顶安装、额定短路持续时间4s、机械寿命10000次）

标准和技术要求：GB 1985—2014；TB/T 3150—2007；TJ/GD 023—2018

有效期：2020年03月26日至2024年12月19日

7、证书编号：CRCC10219P13247ROM-008

产品名称：接触网用水平打开式电动隔离开关（200km/h及以下）

规格型号：GW4-27.5/2500-40（额定电流2500A、额定短时耐受电流40kA、额定峰值耐受电流100kA、无接地刀、柱顶安装、额定短路持续时间4s、机械寿命10000次）；

GW4-2X27.5/2500-40（额定电流2500A、额定短时耐受电流40kA、额定峰值耐受电流100kA、无接地刀、柱顶安装、额定短路持续时间4s、机械寿命10000次）

标准和技术要求：GB 1985—2014；TB/T 3150—2007；TJ/GD 023—2018

有效期：2020年03月26日至2024年12月19日

8、证书编号：CRCC10219P13247ROM-009

产品名称：变电所用水平打开式电动隔离开关（250km/h及以上）

规格型号：GW4-27.5/2500-40（额定电流2500A、额定短时耐受电流40kA、额定峰值耐受电流100kA、无接地刀、柱顶安装、额定短路持续时间4s、机械寿命10000次）；

GW4-2X27.5/2500-40（额定电流2500A、额定短时耐受电流40kA、额定峰值耐受电流100kA、无接地刀、柱顶安装、额定短路持续时间4s、机械寿命10000次）

标准和技术要求：GB 1985—2014；TB/T 3150—2007

有效期：2020年03月26日至2024年12月19日

委托人名称：江苏省如高高压电器有限公司

生产厂名称：江苏省如高高压电器有限公司

制造地址：江苏省南通市如皋市如皋经济开发区惠民西路1号

1、证书编号：CRCC10219P13167ROM-003

产品名称：变电所用水平打开式电动隔离开关（200km/h及以下）

规格型号：2×27.5kV/400A~3150A（GW4A-2×31.5（G.W）/630A、1250A、1600A、2000A、2500A，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，额定短路持续时间4s，无地刀，机械寿命10000次）；

2×27.5kV/400A~3150A（GW4A-2×31.5D（G.W）/630A、1250A、1600A、2000A、2500A，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，额定短路持续时间4s，带地刀，机械寿命10000次）；

27.5kV/400A~3150A（GW4A-31.5（G.W）/630A、1250A、1600A、2000A、2500A，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，额定短路持续时间4s，无地刀，机械寿命10000次）；

27.5kV/400A~3150A（GW4A-31.5D（G.W）/630A、1250A、1600A、2000A、2500A，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，额定短路持续时间4s，带地刀，机械寿命10000次）

标准和技术要求：GB 1985—2014；TB/T 3150—2007

有效期：2020年03月26日至2024年07月10日

2、证书编号：CRCC10219P13167ROM-004

产品名称：变电所用水平打开式电动隔离开关（250km/h及以上）

规格型号：2×27.5kV/400A~3150A（GW4A-2×31.5（G.W）/630A、1250A、1600A、2000A、2500A，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，额定短路持续时间4s，无地刀，机械寿命10000次）；

2×27.5kV/400A~3150A（GW4A-2×31.5D（G.W）/630A、1250A、1600A、2000A、2500A，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，额定短路持续时间4s，带地刀，机械寿命10000次）；

27.5kV/400A~3150A（GW4A-31.5（G.W）/630A、1250A、1600A、2000A、2500A，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，额定短路持续时间4s，无地刀，机械寿命10000次）；

27.5kV/400A~3150A (GW4A-31.5D (G.W) /630A、1250A、1600A、2000A、2500A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 带地刀, 机械寿命10000次)

标准和技术要求: GB 1985—2014; TB/T 3150—2007

有效期: 2020年03月26日至2024年07月10日

3、证书编号: CRCC10219P13167ROM-005

产品名称: 接触网用垂直打开式电动隔离开关 (200km/h及以下)

规格型号: 2×27.5kV/400A~3150A (GW1-2×31.5 (G.W) /630A、1250A、1600A、2000A、2500A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 无地刀, 机械寿命10000次);

2×27.5kV/400A~3150A (GW1-2×31.5D (G.W) /630A、1250A、1600A、2000A、2500A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 带地刀, 机械寿命10000次);

27.5kV/400A~3150A (GW1-31.5 (G.W) /630A、1250A、1600A、2000A、2500A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 无地刀, 机械寿命10000次);

27.5kV/400A~3150A (GW1-31.5D (G.W) /630A、1250A、1600A、2000A、2500A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 带地刀, 机械寿命10000次)

标准和技术要求: GB 1985—2014; TB/T 3150—2007; TJ/GD 023—2018

有效期: 2020年03月26日至2024年07月10日

4、证书编号: CRCC10219P13167ROM-006

产品名称: 接触网用垂直打开式电动隔离开关 (250km/h及以上)

规格型号: 2×27.5kV/400A~3150A (GW1-2×31.5 (G.W) /630A、1250A、1600A、2000A、2500A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 无地刀, 机械寿命10000次);

2×27.5kV/400A~3150A (GW1-2×31.5D (G.W) /630A、1250A、1600A、2000A、2500A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 带地刀, 机械寿命10000次);

27.5kV/400A~3150A (GW1-31.5 (G.W) /630A、1250A、1600A、2000A、2500A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 无地刀, 机械寿命10000次);

27.5kV/400A~3150A (GW1-31.5D (G.W) /630A、1250A、1600A、2000A、2500A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 带地刀, 机械寿命10000次)

标准和技术要求: GB 1985—2014; TB/T 3150—2007; TJ/GD 023—2018

有效期: 2020年03月26日至2024年07月10日

5、证书编号: CRCC10219P13167ROM-007

产品名称: 变电所用垂直打开式电动隔离开关 (200km/h及以下)

规格型号: 27.5kV/400A~3150A (GN2-2×31.5/630A、1250A、1600A、2000A、2500A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 无地刀, 机械寿命10000次);

27.5kV/400A~3150A (GN2-31.5/630A、1250A、1600A、2000A、2500A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 无地刀, 机械寿命10000次);

27.5kV/400A~3150A (GW1-2×31.5 (G.W) /630A、1250A、1600A、2000A、2500A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 无地刀, 户外, 机械寿命10000次);

27.5kV/400A~3150A (GW1-2×31.5D (G.W) /630A、1250A、1600A、2000A、2500A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 带地刀, 户外, 机械寿命10000次);

27.5kV/400A~3150A (GW1-31.5 (G.W) /630A、1250A、1600A、2000A、2500A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 无地刀, 户外, 机械寿命10000次);

27.5kV/400A~3150A (GW1-31.5D (G.W) /630A、1250A、1600A、2000A、2500A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 带地刀, 户外, 机械寿命10000次)

标准和技术要求: GB 1985—2014; TB/T 3150—2007

有效期: 2020年03月26日至2024年07月10日

6、证书编号: CRCC10219P13167ROM-008

产品名称: 变电所用垂直打开式电动隔离开关 (250km/h及以上)

规格型号: 27.5kV/400A~3150A (GN2-2×31.5/630A、1250A、1600A、2000A、2500A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 无地刀, 机械寿命10000次);

27.5kV/400A~3150A (GN2-31.5/630A、1250A、1600A、2000A、2500A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 无地刀, 机械寿命10000次);

27.5kV/400A~3150A (GW1-2×31.5 (G.W) /630A、1250A、1600A、2000A、2500A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 无地刀, 户外, 机械寿命10000次);

27.5kV/400A~3150A (GW1-2×31.5D (G.W) /630A、1250A、1600A、2000A、2500A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 带地刀, 户外, 机械寿命10000次);

27.5kV/400A~3150A (GW1-31.5 (G.W) /630A、1250A、1600A、2000A、2500A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 无地刀, 户外, 机械寿命10000次);

27.5kV/400A~3150A (GW1-31.5D (G.W) /630A、1250A、1600A、2000A、2500A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 带地刀, 户外, 机械寿命10000次)

标准和技术要求: GB 1985—2014; TB/T 3150—2007

有效期：2020年03月26日至2024年07月10日

7、证书编号：CRCC10219P13167R0M-009

产品名称：接触网用水平打开式电动隔离开关（200km/h及以下）

规格型号：27.5kV/400A~3150A（GW4A-2×31.5（G.W）/630A、1250A、1600A、2000A、2500A，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，额定短路持续时间4s，无地刀，户外，机械寿命10000次）；

27.5kV/400A~3150A（GW4A-2×31.5D（G.W）/630A、1250A、1600A、2000A、2500A，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，额定短路持续时间4s，带地刀，户外，机械寿命10000次）；

27.5kV/400A~3150A（GW4A-31.5（G.W）/630A、1250A、1600A、2000A、2500A，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，额定短路持续时间4s，无地刀，户外，机械寿命10000次）；

27.5kV/400A~3150A（GW4A-31.5D（G.W）/630A、1250A、1600A、2000A、2500A，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，额定短路持续时间4s，带地刀，户外，机械寿命10000次）

标准和技术要求：GB 1985—2014；TB/T 3150—2007；TJ/GD 023—2018

有效期：2020年03月26日至2024年07月10日

8、证书编号：CRCC10219P13167R0M-010

产品名称：接触网用水平打开式电动隔离开关（250km/h及以上）

规格型号：27.5kV/400A~3150A（GW4A-2×31.5（G.W）/630A、1250A、1600A、2000A、2500A，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，额定短路持续时间4s，无地刀，户外，机械寿命10000次）；

27.5kV/400A~3150A（GW4A-2×31.5D（G.W）/630A、1250A、1600A、2000A、2500A，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，额定短路持续时间4s，带地刀，户外，机械寿命10000次）；

27.5kV/400A~3150A（GW4A-31.5（G.W）/630A、1250A、1600A、2000A、2500A，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，额定短路持续时间4s，无地刀，户外，机械寿命10000次）；

27.5kV/400A~3150A（GW4A-31.5D（G.W）/630A、1250A、1600A、2000A、2500A，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，额定短路持续时间4s，带地刀，户外，机械寿命10000次）

标准和技术要求：GB 1985—2014；TB/T 3150—2007；TJ/GD 023—2018

有效期：2020年03月26日至2024年07月10日

委托人名称：山东泰开隔离开关有限公司

生产厂名称：山东泰开隔离开关有限公司

制造地址：山东省泰安市高新技术开发区龙潭南路

1、证书编号：CRCC10219P13625R0M-001

产品名称：变电所用水平打开式电动隔离开关（200km/h及以下）

规格型号：2×27.5kV/1250A（GW4-2×31.5/J1250，额定短时耐受电流40kA、额定峰值耐受电流100kA、有接地刀、额定短路持续时间4s、机械寿命10000次）；

2×27.5kV/2000A（GW4-2×31.5/J2000，额定短时耐受电流40kA、额定峰值耐受电流100kA、有接地刀、额定短路持续时间4s、机械寿命10000次）；

2×27.5kV/3150A（GW4-2×31.5/J3150，额定短时耐受电流40kA、额定峰值耐受电流100kA、有接地刀、额定短路持续时间4s、机械寿命10000次）；

27.5kV/1250A（GW4-31.5/J1250，额定短时耐受电流40kA、额定峰值耐受电流100kA、有接地刀、额定短路持续时间4s、机械寿命10000次）；

27.5kV/2000A（GW4-31.5/J2000，额定短时耐受电流40kA、额定峰值耐受电流100kA、有接地刀、额定短路持续时间4s、机械寿命10000次）；

27.5kV/3150A（GW4-31.5/J3150，额定短时耐受电流40kA、额定峰值耐受电流100kA、有接地刀、额定短路持续时间4s、机械寿命10000次）

标准和技术要求：GB 1985—2014；TB/T 3150—2007

有效期：2020年03月26日至2024年07月18日

委托人名称：石家庄开发区新导配电自动化有限公司

生产厂名称：石家庄开发区新导配电自动化有限公司

制造地址：河北省石家庄市高新区天桂街65-3号

1、证书编号：CRCC10219P13146R0M-001

产品名称：变电所用垂直打开式电动隔离开关（200km/h及以下）

规格型号：2×27.5kV/400A~3150A（GN2-2×27.5/400A、630A、1250A、1600A、2000A、2500A、3150A，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，额定短路持续时间4s，无地刀，机械寿命10000次）；

27.5kV/400A~3150A（GN2-27.5/400A、630A、1250A、1600A、2000A、2500A、3150A，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，额定短路持续时间4s，无地刀，机械寿命10000次）

标准和技术要求：GB 1985—2014；TB/T 3150—2007

有效期：2020年03月26日至2024年06月05日

2、证书编号：CRCC10219P13146R0M-002

产品名称：变电所用垂直打开式电动隔离开关（250km/h及以上）

规格型号：2×27.5kV/400A~3150A（GN2-2×27.5/400A、630A、1250A、1600A、2000A、2500A、3150A，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，额定短路持续时间4s，无地刀，机械寿命10000次）；

27.5kV/400A~3150A（GN2-27.5/400A、630A、1250A、1600A、2000A、2500A、3150A，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，额定短路持续时间4s，无地刀，机械寿命10000次）

标准和技术要求：GB 1985—2014；TB/T 3150—2007

有效期：2020年03月26日至2024年06月05日

3、证书编号：CRCC10219P13146R0M-003

产品名称：变电所用水平打开式电动隔离开关（200km/h及以下）

规格型号：2×27.5kV/400A~3150A（GW4-2×27.5/400A、630A、1250A、1600A、2000A、2500A、3150A，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，额定短路持续时间4s，无地刀，机械寿命10000次）；

2×27.5kV/400A~3150A（GW4-2×27.5D/400A、630A、1250A、1600A、2000A、2500A、3150A，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，额定短路持续时间4s，有地刀，机械寿命10000次）；

27.5kV/400A~3150A（GW4-27.5/400A、630A、1250A、1600A、2000A、2500A、3150A，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，额定短路持续时间4s，无地刀，机械寿命10000次）；

27.5kV/400A~3150A（GW4-27.5D/400A、630A、1250A、1600A、2000A、2500A、3150A，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，额定短路持续时间4s，有地刀，机械寿命10000次）

标准和技术要求：GB 1985—2014；TB/T 3150—2007

有效期：2020年03月26日至2024年06月05日

4、证书编号：CRCC10219P13146R0M-004

产品名称：变电所用水平打开式电动隔离开关（250km/h及以上）

规格型号：2×27.5kV/400A~3150A（GW4-2×27.5/400A、630A、1250A、1600A、2000A、2500A、3150A，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，额定短路持续时间4s，无地刀，机械寿命10000次）；

2×27.5kV/400A~3150A（GW4-2×27.5D/400A、630A、1250A、1600A、2000A、2500A、3150A，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，额定短路持续时间4s，有地刀，机械寿命10000次）；

27.5kV/400A~3150A（GW4-27.5/400A、630A、1250A、1600A、2000A、2500A、3150A，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，额定短路持续时间4s，无地刀，机械寿命10000次）；

27.5kV/400A~3150A（GW4-27.5D/400A、630A、1250A、1600A、2000A、2500A、3150A，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，额定短路持续时间4s，有地刀，机械寿命10000次）

标准和技术要求：GB 1985—2014；TB/T 3150—2007

有效期：2020年03月26日至2024年06月05日

5、证书编号：CRCC10219P13146R0M-005

产品名称：接触网用垂直打开式电动隔离开关（200km/h及以下）

规格型号：2×27.5kV/400A~3150A（GW1-2×27.5/400A、630A、1250A、1600A、2000A、2500A、3150A，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，额定短路持续时间4s，无地刀，机械寿命10000次）；

27.5kV/400A~3150A（GW1-27.5/400A、630A、1250A、1600A、2000A、2500A、3150A，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，额定短路持续时间4s，无地刀，机械寿命10000次）；

27.5kV/400A~3150A（GW1-27.5D/400A、630A、1250A、1600A、2000A、2500A、3150A，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，额定短路持续时间4s，有地刀，机械寿命10000次）

标准和技术要求：GB 1985—2014；TB/T 3150—2007；TJ/GD 023—2018

有效期：2020年03月26日至2024年06月05日

6、证书编号：CRCC10219P13146R0M-006

产品名称：接触网用垂直打开式电动隔离开关（250km/h及以上）

规格型号：2×27.5kV/400A~3150A（GW1-2×27.5/400A、630A、1250A、1600A、2000A、2500A、3150A，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，额定短路持续时间4s，无地刀，机械寿命10000次）；

27.5kV/400A~3150A（GW1-27.5/400A、630A、1250A、1600A、2000A、2500A、3150A，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，额定短路持续时间4s，无地刀，机械寿命10000次）；

27.5kV/400A~3150A（GW1-27.5D/400A、630A、1250A、1600A、2000A、2500A、3150A，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，额定短路持续时间4s，有地刀，机械寿命10000次）

标准和技术要求：GB 1985—2014；TB/T 3150—2007；TJ/GD 023—2018

有效期：2020年03月26日至2024年06月05日

7、证书编号：CRCC10219P13146R0M-007

产品名称：接触网用水平打开式电动隔离开关（200km/h及以下）

规格型号：2×27.5kV/400A~3150A（GW4-2×27.5/400A、630A、1250A、1600A、2000A、2500A、3150A，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，额定短路持续时间4s，无地刀，机械寿命10000次）；

27.5kV/400A~3150A（GW4-27.5/400A、630A、1250A、1600A、2000A、2500A、3150A，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，额定短路持续时间4s，无地刀，机械寿命10000次）；

27.5kV/400A~3150A (GW4-27.5D/400A、630A、1250A、1600A、2000A、2500A、3150A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 有地刀, 机械寿命10000次)

标准和技术要求: GB 1985—2014; TB/T 3150—2007; TJ/GD 023—2018

有效期: 2020年03月26日至2024年06月05日

8、证书编号: CRCC10219P13146R0M-008

产品名称: 接触网用水平打开式电动隔离开关 (250km/h及以上)

规格型号: 2×27.5kV/400A~3150A (GW4-2×27.5/400A、630A、1250A、1600A、2000A、2500A、3150A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 无地刀, 机械寿命10000次);

27.5kV/400A~3150A (GW4-27.5/400A、630A、1250A、1600A、2000A、2500A、3150A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 无地刀, 机械寿命10000次);

27.5kV/400A~3150A (GW4-27.5D/400A、630A、1250A、1600A、2000A、2500A、3150A, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 有地刀, 机械寿命10000次)

标准和技术要求: GB 1985—2014; TB/T 3150—2007; TJ/GD 023—2018

有效期: 2020年03月26日至2024年06月05日

委托人名称: 斯第华电气(天津)有限公司

生产厂名称: 川铁电气(天津)股份有限公司

制造地址: 天津市东丽区川铁路3号

1、证书编号: CRCC10219P13192R0M-001

产品名称: 接触网用垂直打开式电动隔离开关 (250km/h及以上)

规格型号: 27.5kV/2000A (SBE-27.5D/2000, 额定电流: 2000A; 额定短时耐受电流: 31.5kA; 额定短路持续时间: 4S; 额定峰值耐受电流: 80kA; 有无接地刀: 有; 安装方式: 单极托架安装; 机械寿命: 10000次);

2×27.5kV/2000A (SBE-2X27.5/2000, 额定电流: 2000A; 额定短时耐受电流: 31.5kA; 额定短路持续时间: 4S; 额定峰值耐受电流: 80kA; 有无接地刀: 无; 安装方式: 双极托架安装; 机械寿命: 10000次);

2×27.5kV/2000A (SBE-2X27.5D/2000, 额定电流: 2000A; 额定短时耐受电流: 31.5kA; 额定短路持续时间: 4S; 额定峰值耐受电流: 80kA; 有无接地刀: 有; 安装方式: 双极托架安装; 机械寿命: 10000次);

27.5kV/2000A (SBE-27.5/2000, 额定电流: 2000A; 额定短时耐受电流: 31.5kA; 额定短路持续时间: 4S; 额定峰值耐受电流: 80kA; 有无接地刀: 无; 安装方式: 单极托架安装; 机械寿命: 10000次)

标准和技术要求: GB 1985—2014; TB/T 3150—2007; TJ/GD 023—2018

有效期: 2020年03月26日至2024年09月11日

委托人名称: 天水铁路信号电力有限公司

生产厂名称: 天水铁路信号电力有限公司

制造地址: 甘肃省天水市秦州区红山路2号

1、证书编号: CRCC10219P13191R0M-003

产品名称: 变电所用垂直打开式电动隔离开关 (200km/h及以下)

规格型号: 27.5kV/400A~3150A (GN2-27.5/630、1250、1600、2000、2500, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 无地刀, 机械寿命10000次);

27.5kV/400A~3150A (GN2-27.5II/630、1250、1600、2000、2500, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 无地刀, 机械寿命10000次)

标准和技术要求: GB 1985—2014; TB/T 3150—2007

有效期: 2020年03月26日至2024年09月11日

2、证书编号: CRCC10219P13191R0M-004

产品名称: 变电所用垂直打开式电动隔离开关 (250km/h及以上)

规格型号: 2×27.5kV/400A~3150A (GN2-27.5II/630、1250、1600、2000、2500, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 无地刀, 机械寿命10000次);

27.5kV/400A~3150A (GN2-27.5/630、1250、1600、2000、2500, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 无地刀, 机械寿命10000次)

标准和技术要求: GB 1985—2014; TB/T 3150—2007

有效期: 2020年03月26日至2024年09月11日

3、证书编号: CRCC10219P13191R0M-005

产品名称: 变电所用水平打开式电动隔离开关 (200km/h及以下)

规格型号: 2×27.5kV/400A~3150A (GW4-27.5II/630、1250、1600、2000、2500, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 无地刀, 机械寿命10000次);

2×27.5kV/400A~3150A (HGW4-27.5II/630、1250、1600、2000、2500, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 无地刀, 机械寿命10000次);

27.5kV/400A~3150A (GW4-27.5/630、1250、1600、2000、2500, 额定短时耐受电流31.5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时

间4s, 无地刀, 机械寿命10000次) ;

27. 5kV/400A~3150A (HGW4-27. 5/630、1250、1600、2000、2500, 额定短时耐受电流31. 5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 无地刀, 机械寿命10000次)

标准和技术要求: GB 1985—2014; TB/T 3150—2007

有效期: 2020年03月26日至2024年09月11日

4、证书编号: CRCC10219P13191R0M-006

产品名称: 变电所用水平打开式电动隔离开关 (250km/h及以上)

规格型号: 2×27. 5kV/400A~3150A (GW4-27. 5IID/630、1250、1600、2000、2500, 额定短时耐受电流31. 5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 有地刀, 机械寿命10000次) ;

2×27. 5kV/400A~3150A (HGW4-27. 5IID/630、1250、1600、2000、2500, 额定短时耐受电流31. 5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 有地刀, 机械寿命10000次) ;

27. 5kV/400A~3150A (GW4-27. 5D/630、1250、1600、2000、2500, 额定短时耐受电流31. 5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 有地刀, 机械寿命10000次) ;

27. 5kV/400A~3150A (HGW4-27. 5D/630、1250、1600、2000、2500, 额定短时耐受电流31. 5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 有地刀, 机械寿命10000次)

标准和技术要求: GB 1985—2014; TB/T 3150—2007

有效期: 2020年03月26日至2024年09月11日

5、证书编号: CRCC10219P13191R0M-007

产品名称: 接触网用垂直打开式电动隔离开关 (200km/h及以下)

规格型号: 2×27. 5kV/400A~3150A (GW1-27. 5II/630、1250、1600、2000、2500, 额定短时耐受电流31. 5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 无地刀, 机械寿命10000次) ;

27. 5kV/400A~3150A (GW1-27. 5/630、1250、1600、2000、2500, 额定短时耐受电流31. 5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 无地刀, 机械寿命10000次)

标准和技术要求: GB 1985—2014; TB/T 3150—2007; TJ/GD 023—2018

有效期: 2020年03月26日至2024年09月11日

6、证书编号: CRCC10219P13191R0M-008

产品名称: 接触网用垂直打开式电动隔离开关 (250km/h及以上)

规格型号: 2×27. 5kV/400A~3150A (GW1-27. 5II/630、1250、1600、2000、2500, 额定短时耐受电流31. 5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 无地刀, 机械寿命10000次) ;

27. 5kV/400A~3150A (GW1-27. 5/630、1250、1600、2000、2500, 额定短时耐受电流31. 5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 无地刀, 机械寿命10000次)

标准和技术要求: GB 1985—2014; TB/T 3150—2007; TJ/GD 023—2018

有效期: 2020年03月26日至2024年09月11日

7、证书编号: CRCC10219P13191R0M-009

产品名称: 接触网用水平打开式电动隔离开关 (200km/h及以下)

规格型号: 2×27. 5kV/400A~3150A (GW4-27. 5II/630、1250、1600、2000、2500, 额定短时耐受电流31. 5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 无地刀, 机械寿命10000次) ;

2×27. 5kV/400A~3150A (HGW4-27. 5II/630、1250、1600、2000、2500, 额定短时耐受电流31. 5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 无地刀, 机械寿命10000次) ;

27. 5kV/400A~3150A (GW4-27. 5/630、1250、1600、2000、2500, 额定短时耐受电流31. 5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 无地刀, 机械寿命10000次) ;

27. 5kV/400A~3150A (HGW4-27. 5/630、1250、1600、2000、2500, 额定短时耐受电流31. 5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 无地刀, 机械寿命10000次)

标准和技术要求: GB 1985—2014; TB/T 3150—2007; TJ/GD 023—2018

有效期: 2020年03月26日至2024年09月11日

8、证书编号: CRCC10219P13191R0M-010

产品名称: 接触网用水平打开式电动隔离开关 (250km/h及以上)

规格型号: 2×27. 5kV/400A~3150A (GW4-27. 5IID/630、1250、1600、2000、2500, 额定短时耐受电流31. 5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 有地刀, 机械寿命10000次) ;

2×27. 5kV/400A~3150A (HGW4-27. 5IID/630、1250、1600、2000、2500, 额定短时耐受电流31. 5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 有地刀, 机械寿命10000次) ;

27. 5kV/400A~3150A (GW4-27. 5D/630、1250、1600、2000、2500, 额定短时耐受电流31. 5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 有地刀, 机械寿命10000次) ;

27. 5kV/400A~3150A (HGW4-27. 5D/630、1250、1600、2000、2500, 额定短时耐受电流31. 5kA, 额定峰值耐受电流80kA, 额定短路持续时间4s, 有地刀, 机械寿命10000次)

标准和技术要求: GB 1985—2014; TB/T 3150—2007; TJ/GD 023—2018

有效期: 2020年03月26日至2024年09月11日

委托人名称：西安力华铁路科技发展有限公司

生产厂名称：川铁电气（天津）股份有限公司

制造地址：场所1：陕西省西安市碑林区火炬路7号东新世纪广场1幢1单元11428号；

场所2：天津市东丽区金桥工业园铁路3号

1、证书编号：CRCC10219P13225R0S-001

产品名称：变电所用水平打开式电动隔离开关（250km/h及以上）

规格型号：27.5kV/400A~3150A（GW4-2×27.5/1250、1600、2000、2500，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，额定短路持续时间4s，无地刀，机械寿命10000次）；

27.5kV/400A~3150A（GW4-2×27.5/630，额定短时耐受电流25kA，额定峰值耐受电流63kA，额定短路持续时间4s，无地刀，机械寿命10000次）；

27.5kV/400A~3150A（GW4-2×27.5D/1250、1600、2000、2500，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，额定短路持续时间4s，有地刀，机械寿命10000次）；

27.5kV/400A~3150A（GW4-2×27.5D/630，额定短时耐受电流25kA，额定峰值耐受电流63kA，额定短路持续时间4s，有地刀，机械寿命10000次）；

27.5kV/400A~3150A（GW4-27.5/1250、1600、2000、2500，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，额定短路持续时间4s，无地刀，机械寿命10000次）；

27.5kV/400A~3150A（GW4-27.5/630，额定短时耐受电流25kA，额定峰值耐受电流63kA，额定短路持续时间4s，无地刀，机械寿命10000次）；

27.5kV/400A~3150A（GW4-27.5D/1250、1600、2000、2500，额定短时耐受电流31.5kA，额定峰值耐受电流80kA，额定短路持续时间4s，有地刀，机械寿命10000次）；

27.5kV/400A~3150A（GW4-27.5D/630，额定短时耐受电流25kA，额定峰值耐受电流63kA，额定短路持续时间4s，有地刀，机械寿命10000次）

标准和技术要求：GB 1985—2014；TB/T 3150—2007

有效期：2020年03月26日至2024年11月06日

05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：河北铁科翼辰新材料科技有限公司

生产厂名称：河北铁科翼辰新材料科技有限公司

制造地址：河北省石家庄市藁城区翼辰北街1号

1、证书编号：CRCC10218P11484R1M-4

产品名称：橡胶垫板

规格型号：50-10-185普通型；50-10-185耐寒型；50-10-190普通型；

50-10-190耐寒型；60-10-185普通型；60-10-185耐寒型；

60-10-190普通型；60-10-190耐寒型；60-10R-185普通型；

60-10R-185耐寒型；60-10R-190普通型；60-10R-190耐寒型；

60-12-185普通型；60-12-185耐寒型；60-12-190普通型；60-12-190耐寒型

标准和技术要求：TB/T 2626—1995和第1号修改单

有效期：2020年03月26日至2023年06月11日

专业小类：22.04.1309 铁路用减水剂

委托人名称：安徽中铁工程材料科技有限公司

生产厂名称：安徽中铁工程材料科技有限公司

制造地址：安徽省合肥市庐阳区工业园区天河路338号

1、证书编号：CRCC10217P10612R1M

产品名称：聚羧酸系高性能减水剂

规格型号：RAWY101早强型（含气量≤3.0%，3-甲基丁-3-烯基聚乙二醇醚:丙烯酸=7.497:1，3-甲基丁-3-烯基聚乙二醇醚:丙烯酸:丙烯酸羟乙酯=12.354 :1:1.93）；

RAWY101缓凝型（含气量≤3.0%，3-甲基丁-3-烯基聚乙二醇醚:丙烯酸=7.497:1，3-甲基丁-3-烯基聚乙二醇醚:丙烯酸:丙烯酸羟乙酯=12.354 :1:1.93）；

RAWY101标准型（含气量≤3.0%，3-甲基丁-3-烯基聚乙二醇醚:丙烯酸=7.497:1，3-甲基丁-3-烯基聚乙二醇醚:丙烯酸:丙烯酸羟乙酯=12.354 :1:1.93）；

RAWY101早强型（含气量>3.0%，3-甲基丁-3-烯基聚乙二醇醚:丙烯酸=7.497:1，3-甲基丁-3-烯基聚乙二醇醚:丙烯酸:丙烯酸羟乙酯=12.354:1:1.93）；

RAWY101标准型（含气量>3.0%，3-甲基丁-3-烯基聚乙二醇醚:丙烯酸=7.497:1，3-甲基丁-3-烯基聚乙二醇醚:丙烯酸:丙烯酸羟乙酯=12.354:1:1.93）；

RAWY101缓凝型（含气量>3.0%，3-甲基丁-3-烯基聚乙二醇醚:丙烯酸=7.497:1，3-甲基丁-3-烯基聚乙二醇醚:丙烯酸:丙烯酸羟乙酯=12.354:1:1.93）

标准和技术要求：TB/T 3275—2018

有效期：2020年03月26日至2021年12月27日

委托人名称：河北合众建材有限公司

生产厂名称：河北合众建材有限公司

制造地址：河北省廊坊市安次区龙河经济开发区富饶道152号

1、证书编号：CRCC10219P13079R0M-001

产品名称：聚羧酸系高性能减水剂

规格型号：HZ-TL1标准型（含气量≤3.0%，甲基烯丙基聚氧乙烯醚OXAC-608:丙烯酸=8.2:1）；

HZ-TL4缓凝型（含气量≤3.0%，甲基烯丙基聚氧乙烯醚OXAC-608:丙烯酸=8.2:1）；

HZ-TL5标准型（含气量>3.0%，甲基烯丙基聚氧乙烯醚OXAC-608:丙烯酸=8.2:1）；

HZ-TL6缓凝型（含气量>3.0%，甲基烯丙基聚氧乙烯醚OXAC-608:丙烯酸=8.2:1）

标准和技术要求：TB/T 3275—2018

有效期：2020年03月26日至2024年01月30日

委托人名称：江苏苏博特新材料股份有限公司

生产厂名称：博特建材（天津）有限公司

制造地址：场所1：江苏省南京市江宁区淳化街道醴泉路118号；

场所2：天津市武清区自行车王国产业园区祥园道181号

1、证书编号：CRCC10217P10662R1L-1

产品名称：聚羧酸系高性能减水剂

规格型号：PCA-I（TA）标准型（含气量>3.0%，甲基烯丙基聚醚:丙烯酸=8.13:1，甲基丁烯基聚醚:丙烯酸=14.34:1）；

PCA-I（TA）缓凝型（含气量>3.0%，甲基烯丙基聚醚:丙烯酸=8.13:1，甲基丁烯基聚醚:丙烯酸=14.34:1）；

PCA-I（T）标准型（含气量≤3.0%，甲基烯丙基聚醚:丙烯酸=8.13:1，甲基丁烯基聚醚:丙烯酸=14.34:1）；

PCA-I（T）缓凝型（含气量≤3.0%，甲基烯丙基聚醚:丙烯酸=8.13:1，甲基丁烯基聚醚:丙烯酸=14.34:1）

标准和技术要求：TB/T 3275—2018

有效期：2020年03月24日至2021年12月30日

委托人名称：山东高强新材料科技有限公司

生产厂名称：山东高强新材料科技有限公司

制造地址：山东省临沂市河东区太平街道办事处北4公里路东

1、证书编号：CRCC10216P12178R0S

产品名称：聚羧酸系高性能减水剂

规格型号：GQ-201标准型（含气量≤3.0%，烯丙基聚氧乙烯醚:丙烯酸=10:1）；

GQ-202缓凝型（含气量≤3.0%，烯丙基聚氧乙烯醚:丙烯酸=10:1）；

GQ-203早强型（含气量≤3.0%，烯丙基聚氧乙烯醚:丙烯酸=10:1）；

GQ-501标准型（含气量>3.0%，2-甲基丙-2-烯基聚氧乙烯醚:丙烯酸=6.25:1）；

GQ-502缓凝型（含气量>3.0%，2-甲基丙-2-烯基聚氧乙烯醚:丙烯酸=6.25:1）

标准和技术要求：TB/T 3275—2018

有效期：2020年03月26日至2021年03月02日

06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：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：CRCC10220P10826R1M-011

产品名称：螺旋道钉

规格型号：M24×195

标准和技术要求：TB/T 564—1992

有效期：2020年03月26日至2022年04月11日

2、证书编号：CRCC10220P10826R1M-012

产品名称：客货共线铁路螺旋道钉

规格型号：渗锌+封闭剂，酸雨腐蚀严重的沿海地区，3，灰色

标准和技术要求：Q/CR 563—2017；Q/CR 564—2017

有效期：2020年03月26日至2022年04月11日

07试用证书转认证证书

专业小类：22.04.1501 电气化铁路接触网用绝缘子

委托人名称：深圳市银星绝缘子电气化铁路器材有限公司

生产厂名称：深圳市银星绝缘子电气化铁路器材有限公司

制造地址：场所1：深圳市龙华区观澜街道新澜社区观光路1301-8号101；

场所2：湖南省醴陵市白兔潭镇金牛居委会

1、证书编号：CRCC10220P13186R0S-001

产品名称：棒形腕臂复合绝缘子(160km/h及以下)

规格型号：FQB27.5/16-1400(C)；FQB27.5/16-1600(C)；

标准和技术要求：TB/T 3199.2—2018

有效期：2020年03月30日至2024年09月04日

08更正（斜体加黑部分）

专业小类：22.04.1513 综合自动化系统

委托人名称：天津凯发电气股份有限公司

生产厂名称：天津凯发电气股份有限公司

制造地址：天津市滨海高新区华苑产业园区（环外）海泰发展二路15号

1、证书编号：CRCC10220P13288R0M-001

产品名称：电气化铁路牵引变电所综合自动化系统装置（250km/h）

规格型号：变压器保护测控装置：KF6532\KF6536\KF6570\KF6582；馈线保护测控装置：KF6520；

自耦变压器保护测控装置：KF6534；故障测距装置：KF6571

标准和技术要求：Q/CR 686—2018；TJ/GD 027—2019；TJ/GD 028—2019；TJ/GD 029—2019；*TJ/GD 031-2019；TB/T 3226-2010*

有效期：2020年03月27日至2025年03月11日

2、证书编号：CRCC10220P13288R0M-002

产品名称：电气化铁路牵引变电所综合自动化系统装置（300km/h及以上）

规格型号：变压器保护测控装置：KF6532\KF6536\KF6570\KF6582；馈线保护测控装置：KF6520；

自耦变压器保护测控装置：KF6534；故障测距装置：KF6571

标准和技术要求：Q/CR 686—2018；TJ/GD 027—2019；TJ/GD 028—2019；TJ/GD 029—2019；*TJ/GD 031-2019；TB/T 3226-2010*

有效期：2020年03月27日至2025年03月11日

3、证书编号：CRCC10220P13288R0M-003

产品名称：电气化铁路牵引变电所综合自动化系统装置（200km/h及以下）

规格型号：变压器保护测控装置：KF6532\KF6536\KF6570\KF6582；馈线保护测控装置：KF6520；

自耦变压器保护测控装置：KF6534；故障测距装置：KF6571

标准和技术要求：Q/CR 686—2018；TJ/GD 027—2019；TJ/GD 028—2019；TJ/GD 029—2019；*TJ/GD 031-2019；TB/T 3226-2010*

有效期：2020年03月27日至2025年03月11日

09其他

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：北京铁路信号有限公司

生产厂名称：北京铁路信号有限公司

制造地址：北京市大兴区黄村镇狼垡四村456号

1、证书编号：CRCC10218P11441R1M-3

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：CTCS3-300T型

标准和技术要求：TJ/DW 139—2012

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	CTCS3-300T(系统版本V1.10.X)	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	北京市丰台科技园汽车博物馆南路1号院	2023年04月07日

有效期：2020年03月24日至2023年05月29日

委托人名称：上海铁路通信有限公司

生产厂名称：上海铁路通信有限公司

制造地址：场所1：上海市静安区西藏北路489号；

场所2：上海市静安区江场西路179号

1、证书编号：CRCC10218P11049R1M-7

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：CTCS3-300T

标准和技术要求：TJ/DW 139—2012

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	CTCS3-300T(系统版本V1.10.X)	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	北京市丰台科技园汽车博物馆南路1号院	2023年04月07日

有效期：2020年03月24日至2022年08月12日

专业小类：22.04.1404 起拨道机械

委托人名称：绍兴华阳铁路器材有限公司

生产厂名称：绍兴华阳铁路器材有限公司

制造地址：绍兴市柯桥区滨海工业区43号

1、证书编号：CRCC10219P13109R0S-001

产品名称：起拨道机械 液压起拨道器

规格型号：YQB-392×282型液压起拨道器

标准和技术要求：TB/T 1925—2003；TJ/GW 036—2005

有效期：2020年03月26日至2024年03月13日

（四）其他

01 暂停

专业小类：22.04.0635 铁路货车不锈钢球芯折角塞门、不锈钢球芯直端塞门

委托人名称：江阴市恒鼎特钢制品有限公司

生产厂名称：江阴市恒鼎特钢制品有限公司

制造地址：江苏省无锡市江阴市月城镇月东路工业园区

1、证书编号：CRCC10218P11521R2M-1

产品名称：铁路货车不锈钢球芯折角塞门

规格型号：A型（图号：QCP460D-00-00）

标准和技术要求：TB/T2698-2009

暂停日期：2020年03月26日

专业小类：22.04.0653 铁道客车闸片

委托人名称：山东天佑实业有限公司

生产厂名称：山东天佑实业有限公司
制造地址：山东省聊城市嘉明经济开发区嘉和路1号

1、证书编号：CRCC10216P10577R1M-1

产品名称：铁道客车用合成闸片
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/cm³)
标准和技术要求：TB/T3118-2005
暂停日期：2020年03月30日

专业小类：22.04.0658 铁道客车高磷闸瓦

委托人名称：双城市铁双车辆配件制造有限责任公司

生产厂名称：双城市铁双车辆配件制造有限责任公司
制造地址：黑龙江省哈尔滨市双城市新兴乡新强村

1、证书编号：CRCC10216P12335R0S

产品名称：铁道客车高磷闸瓦
规格型号：铁道客车高磷闸瓦(图号：QYSK-12-000)
标准和技术要求：TB/T3104.3-2017
暂停日期：2020年03月30日

专业小类：22.04.1309 铁路用减水剂

委托人名称：山西黄恒科技有限公司

生产厂名称：山西黄恒科技有限公司
制造地址：运城市盐湖区大渠办北孙坞村

1、证书编号：CRCC10218P11106R1S

产品名称：聚羧酸系高性能减水剂
规格型号：YH-AH缓凝型(含气量≤3.0%，甲基烯丙醇醚:丙烯酸=7.52:1)；
YH-AB标准型(含气量≤3.0%，甲基烯丙醇醚:丙烯酸=7.52:1)；
YH-AZ早强型(含气量≤3.0%，甲基烯丙醇醚:丙烯酸=7.52:1)
标准和技术要求：TB/T3275-2018
暂停日期：2020年03月30日

委托人名称：唐山市龙亿科技开发有限公司

生产厂名称：唐山市龙亿科技开发有限公司
制造地址：唐山丰润区小张各庄镇小神庄村东

1、证书编号：CRCC10218P12568R0M

产品名称：聚羧酸系高性能减水剂
规格型号：LY-HPC1标准型(含气量≤3.0%。甲基烯丙基聚氧乙烯醚:丙烯酸=6.169:1)；
LY-HN1缓凝型(含气量≤3.0%。甲基烯丙基聚氧乙烯醚:丙烯酸=6.169:1)；
标准和技术要求：TB/T3275-2018
暂停日期：2020年03月30日

02注销

专业小类：22.04.0307 机车滚动轴承

委托人名称：SKF中国有限公司

生产厂名称：SKF GmbH
制造地址：场所1：中国香港北角马宝道28号华汇中心22楼2210-11室(销售)；
场所2：SKF GmbH:Ernst-Sachs Strasse5, 97424 Schweinfurt, Germany(全过程)

1、证书编号：CRCC10219P13065R0L-002

产品名称：交流传动机车转向架滚动轴承 圆柱轴承
规格型号：NU 2220 ECML/C4VA3B81；BC2-0098/VA8B0(轴箱轴承)；BC2-0274/VA8B0(轴箱轴承)；
BC2-0098 FB/VA8B0(轴箱轴承)；BC2-0354 A/VA8B0(轴箱轴承)；BC2-0354/VA8B0(轴箱轴承)；
NU 2222 ECML/C4VA3B81；BC2-0300/VA8B0(轴箱轴承)；BC2-0352 A/VA8B0(轴箱轴承)

标准和技术要求：TJ/JW034-2014

注销日期：2020年03月26日

委托人名称：SKF中国有限公司

生产厂名称：SKF Industrie S.P.A

制造地址：场所1：中国香港北角马宝道28号华汇中心22楼2210-11室（销售）；

场所2：Via Dante Alighieri 6, 10069 Villar Perosa, Turin, Italy（设计开发；内外圈磨削、探伤、磷化；组装、检验过程）；

场所3：SKF GmbH:Hans-Boeckler strasse, 1, 97424 Schweinfurt, Germany（滚子生产）；

场所4：Via Pinerolo 54, 10060 Airasca(TO) ,Italy（来料检验除内外圈外）

1、证书编号：CRCC10219P13063R0L-001

产品名称：交流传动机车转向架滚动轴承 圆锥轴承

规格型号：BT2-8609 B/VR662（轴箱轴承）；1639479 A-04/VR662（轴箱轴承）

标准和技术要求：TJ/JW034-2014

注销日期：2020年03月26日

委托人名称：斯凯孚(中国)销售有限公司

生产厂名称：SKF GmbH

制造地址：场所1：上海市黄浦区半淞园路377号（销售）；

场所2：SKF GmbH: Ernst-Sachs Strasse5, 97424 Schweinfurt, Germany（全过程）

1、证书编号：CRCC10219P11548R1L-002

产品名称：交流传动机车转向架滚动轴承 圆柱轴承

规格型号：BC2-0274/VA8B0（轴箱轴承）；BC2-0352 A/VA8B0（轴箱轴承）；BC2-0098/VA8B0（轴箱轴承）；

NU 2222 ECML/C4VA3B81；BC2-0098 FB/VA8B0（轴箱轴承）；BC2-0354 A/VA8B0（轴箱轴承）；

BC2-0354/VA8B0（轴箱轴承）；NU 2220 ECML/C4VA3B81；BC2-0300/VA8B0（轴箱轴承）

标准和技术要求：TJ/JW034-2014

注销日期：2020年03月26日

委托人名称：斯凯孚(中国)销售有限公司

生产厂名称：SKF Industrie S.P.A

制造地址：场所1：Via Dante Alighieri 6, 10069 Villar Perosa, Turin, Italy（设计开发；内外圈磨削、探伤、磷化；组装、检验过程）；

场所2：SKF GmbH: Hans-Boeckler strasse, 1, 97424 Schweinfurt, Germany（滚子生产）；

场所3：上海市黄浦区半淞园路377号（销售）；

场所4：Via Pinerolo 54, 10060 Airasca (TO) Italy（来料检验除内外圈外）

1、证书编号：CRCC10219P11550R1L-001

产品名称：交流传动机车转向架滚动轴承 圆锥轴承

规格型号：BT2-8609 B/VR662（轴箱轴承）；1639479 A-04/VR662（轴箱轴承）

标准和技术要求：TJ/JW034-2014

注销日期：2020年03月26日

专业小类：22.04.0324 机车用牵引电机轴承

委托人名称：SKF中国有限公司

生产厂名称：SKF GmbH

制造地址：场所1：中国香港北角马宝道28号华汇中心22楼2210-11室（销售）；

场所2：SKF GmbH: Ernst-Sachs Strasse5, 97424 Schweinfurt, Germany（全过程）

1、证书编号：CRCC10219P13065R0L-001

产品名称：交流传动机车牵引电机轴承 圆柱轴承

规格型号：NU 2322 ECML/C5HVA3B0；NJ 2218 ECM/C4VA3B0

标准和技术要求：TJ/JW034-2014

注销日期：2020年03月26日

委托人名称：斯凯孚(中国)销售有限公司

生产厂名称：SKF GmbH

制造地址：场所1：上海市黄浦区半淞园路377号（销售）；
场所2：SKF GmbH: Ernst-Sachs Strasse5, 97424 Schweinfurt, Germany（全过程）

1、证书编号：CRCC10219P11548R1L-001
产品名称：交流传动机车牵引电机轴承 圆柱轴承
规格型号：NU 2322 ECML/C5HVA3B0；NJ 2218 ECM/C4VA3B0
标准和技术要求：TJ/JW034-2014
注销日期：2020年03月26日

专业小类：22.04.0610 铁道货车脱轨自动制动阀

委托人名称：江阴市恒鼎特钢制品有限公司

生产厂名称：江阴市恒鼎特钢制品有限公司
制造地址：江苏省无锡市江阴市月城镇月东路工业园区

1、证书编号：CRCC10218P11521R2M-4
产品名称：铁道货车脱轨自动制动阀
规格型号：TZD型（图号：CAT313B-00-00）；TZD-1型（图号：CAT313C-00-00）
标准和技术要求：TB/T3224-2010
注销日期：2020年03月25日

专业小类：22.04.0635 铁路货车不锈钢球芯折角塞门、不锈钢球芯直端塞门

委托人名称：江阴市恒鼎特钢制品有限公司

生产厂名称：江阴市恒鼎特钢制品有限公司
制造地址：江苏省无锡市江阴市月城镇月东路工业园区

1、证书编号：CRCC10218P11521R2M-2
产品名称：铁路货车不锈钢球芯直端塞门
规格型号：A型（图号：QCP466D-00-00、QCP466E-00-00）
标准和技术要求：TB/T2698-2009
注销日期：2020年03月25日

专业小类：22.04.0637 铁路货车不锈钢组合式集尘器

委托人名称：江阴市恒鼎特钢制品有限公司

生产厂名称：江阴市恒鼎特钢制品有限公司
制造地址：江苏省无锡市江阴市月城镇月东路工业园区

1、证书编号：CRCC10218P11521R2M-3
产品名称：铁路货车不锈钢组合式集尘器
规格型号：不锈钢组合式（图号：QCP459-00-00、QCP459A-00-00）
标准和技术要求：TB/T2698-2009
注销日期：2020年03月25日

03延续

专业小类：22.04.0706 客车用电线电缆

委托人名称：成都普天电缆股份有限公司

生产厂名称：成都普天电缆股份有限公司
制造地址：场所1：四川省成都市双流县西南航空港经济技术开发区空港一路二段635号（连硫生产线）；
场所2：四川省成都市高新区（西区）新航路18号（除连硫生产线外其他过程）

1、证书编号：CRCC10215P11873R0L
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(idt EN50264-2008) 0.6/1kV 芯数：1芯；截面：1.0~300mm² 耐油：M（F）；
WDZ-DC-（R）-90(idt EN50264-2008) 1.8/3kV 芯数：1芯；截面：1.5~300mm² 耐油：M（F）；
WDZ-DC-（R）-H-90(idt EN50264-2008) 1.8/3kV 芯数：1芯；截面：1.5~300mm² 耐油：MM（FM）；
WDZ-DC-（R）-H-90(idt EN50264-2008) 3.6/6kV 芯数：1芯；截面：2.5~300mm² 耐油：MM（FM）

标准和技术要求：TJ/CL254-2013

有效期：疫情解除后3个月

2、证书编号：CRCC10215P11873R0L-1

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（多芯）

规格型号：WDZ-DC-（R）-（ZP）-H-90(idt EN50264-2008) 300/500V 芯数：4~37芯；截面：1.5mm²；耐油：MM（FM）；

WDZ-DC-（R）-（ZP）-H-90(idt EN50264-2008) 300/500V 芯数：4~24芯；截面：2.5mm²；耐油：MM（FM）；

WDZ-DC-（R）-（ZP）-H-90(idt EN50264-2008) 300/500V 芯数：2~37芯；截面：1.0mm²；耐油：MM（FM）；

WDZ-DC-（R）-（ZP）-H-90(idt EN50264-2008) 0.6/1kV 芯数：4芯；截面：1.5~25mm²；耐油：MM（FM）；

WDZ-DC-（R）-（ZP）-H-90(idt EN50264-2008) 0.6/1kV 芯数：3+1芯；截面：35~50mm²；耐油：MM（FM）；

WDZ-DC-（R）-（ZP）-H-90(idt EN50264-2008) 0.6/1kV 芯数：2~3芯；截面：1.5~50mm²；耐油：MM（FM）

标准和技术要求：TJ/CL254-2013

有效期：疫情解除后3个月

专业小类：22.04.1104 铁路信号电源屏（智能）

委托人名称：北京津宇嘉信科技股份有限公司

生产厂名称：北京津宇嘉信科技股份有限公司

制造地址：场所1：北京经济技术开发区科创十四街20号院10号楼4单元（销售、设计）；

场所2：北京经济技术开发区科创十四街6号院2号楼一层（生产全过程、采购、检验）

1、证书编号：CRCC10215P11898R0M

产品名称：铁路信号电源屏（智能）：非客专

规格型号：PMZG 型 信号电源综合屏；PMZG-TF 型 驼峰信号电源屏

标准和技术要求：TB/T1528.1-2002；TB/T1528.3-2002；TB/T1528.4-2002；TB/T1528.6-2002；TB/T1528.7-2002；运基信号[2005]458号；TB/T1528.5-2005

有效期：疫情解除后3个月

2、证书编号：CRCC10215P11898R0M-2

产品名称：铁路信号电源屏（智能）：客专

规格型号：PKX 型 车站信号电源屏；PKX 型 区间信号电源屏

标准和技术要求：TB/T1528.1-2002；TB/T1528.3-2002；TB/T1528.4-2002；TB/T1528.6-2002；TB/T1528.7-2002；科技运[2008]36号

有效期：疫情解除后3个月

专业小类：22.04.1304 铁路用防水材料

委托人名称：科顺防水科技股份有限公司

生产厂名称：佛山市科顺建筑材料有限公司

制造地址：广东省佛山市高明区杨和镇桃花街2号

1、证书编号：CRCC10215P12045R1M-1

产品名称：铁路桥梁混凝土桥面防水卷材

规格型号：高聚物改性沥青防水卷材(含基层处理剂)，宽度1m，厚度4.5mm

标准和技术要求：TB/T2965-2011

有效期：疫情解除后3个月，2019年09月19日起部分注销该证书中“L类氯化聚乙烯防水卷材(含水泥基胶粘剂)，幅宽≤2.65m，厚度1.8mm（不含纤维层）”型号

2、证书编号：CRCC10219P12045R1M-002

产品名称：氯化聚乙烯防水卷材

规格型号：L类氯化聚乙烯防水卷材，厚度（不含纤维层）1.8mm，宽度≤2.65m

标准和技术要求：TB/T 2965-2018

有效期：疫情解除后3个月

委托人名称：科顺防水科技股份有限公司

生产厂名称：德州科顺建筑材料有限公司

制造地址：山东省德州市临邑县林子镇北部大工业区

1、证书编号：CRCC10220P12045R1M-003

产品名称：聚氨酯防水涂料

规格型号：用于粘贴防水卷材，质量比A：B=1：1；

直接用于作防水层，质量比A：B=1：2
标准和技术要求：TB/T 2965—2018
有效期：疫情解除后3个月

专业小类：22.04.1309 铁路用减水剂

委托人名称：徐州市鑫固建材科技有限公司

生产厂名称：安徽鑫固环保股份有限公司
制造地址：安徽省宿州市萧县圣泉乡工业园

1、证书编号：CRCC10215P11948R0S

产品名称：聚羧酸系高性能减水剂

规格型号：ZM-4B标准型（含气量≤3.0%。甲基烯丙基聚氧乙烯醚：丙烯酸=8.76：1）；

ZM-4H缓凝型（含气量≤3.0%。甲基烯丙基聚氧乙烯醚：丙烯酸=8.76：1）；

ZM-4Z早强型（含气量≤3.0%。甲基烯丙基聚氧乙烯醚：丙烯酸=8.76：1）

标准和技术要求：TB/T3275—2018

有效期：疫情解除后3个月

专业小类：22.04.1409 铁路线路作业移动式照明设备

委托人名称：华荣科技股份有限公司

生产厂名称：华荣科技股份有限公司
制造地址：上海市嘉定区宝钱公路555号

1、证书编号：CRCC10215P11950R0L

产品名称：铁路线路作业移动式照明设备

规格型号：GAD505升降式照明装置（普通型 电源为发电机的设备）；

GAD506升降式照明装置（普通型 电源为发电机的设备）；

GAD515充电型升降式照明装置（普通型 电源为电池的设备24W）；

GAD515充电型升降式照明装置（普通型 电源为电池的设备2X24W）

标准和技术要求：TB/T3229-2010

有效期：疫情解除后3个月

二、试用证书

（一）初次

01初次

专业小类：22.04.0909 动车组齿轮箱组成

委托人名称：智道铁路设备有限公司

生产厂名称：智道铁路设备有限公司

制造地址：场所1：山西综改示范区太原唐槐园区坞城南路189号（装配、部分检验检测、销售）/智道铁路设备有限公司；

场所2：Thierbacher Straße24,09322 Penig,Germany（设计）/ Siemens Traction Gears GmbH；

场所3：Emil-Siepmann-straße28,59581 Warstein,Germany（超声波探伤过程）/ Siepmann-Werke GmbH & Co.KG；

场所4：BRESSANVIDO(VI) VIA DELL'ARTIGIANATO 34 CAP 36050,Italy（箱体材料实验过程）/ CESTARO FONDERIE S.P.A.；

场所5：Thierbacher Straße24,09322 Penig,Germany（齿轮加工，部分检验检测）/ Flender Industriegetriebe GmbH

1、证书编号：CRCC10220P13289R0MSYZ-001

产品名称：CRH3C\CRH380B\CRH380BL\CRH380CL动车组齿轮箱组成

规格型号：ASEF380（A5E35232981A）CRH3C、CRH380B/BL；

ASEF380（A5E35233027A）CRH380B/BL/CL

标准和技术要求：TJ/CL 277—2014

有效期：2020年03月25日至2025年03月24日

（二）其他

01注销

专业小类：22.04.1140 地面电子单元（LEU）

委托人名称：北京全路通信信号研究设计院集团有限公司

生产厂名称：北京全路通信信号研究设计院集团有限公司

制造地址：北京市丰台科技园汽车博物馆南路1号院

1、证书编号：CRCC10218P11393R1LSYZ-2

产品名称：地面电子单元（LEU）（串口方式）软件和系统集成

规格型号：LKY·LEU-TH（系统版本V1.1.X）

标准和技术要求：TJ/DW077-2004

注销日期：2020年03月26日

委托人名称：沈阳铁路信号有限责任公司

生产厂名称：沈阳铁路信号有限责任公司

制造地址：辽宁省沈阳市铁西区北三中路16号

1、证书编号：CRCC10218P10588R1LSYZ-4

产品名称：地面电子单元（LEU）硬件（串口方式）

规格型号：LKY·LEU-TH

标准和技术要求：TJ/DW077-2004

注销日期：2020年03月26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：深圳市银星绝缘子电气化铁路器材有限公司

生产厂名称：深圳市银星绝缘子电气化铁路器材有限公司

制造地址：场所1：深圳市龙华区观澜街道新澜社区观光路1301-8号101；

场所2：湖南省醴陵市白兔潭镇金牛居委会

1、证书编号：CRCC10219P13186ROSSYZ-001

产品名称：棒形腕臂复合绝缘子（160km/h及以下）

规格型号：FQB27.5/16-1400（C）；FQB27.5/16-1600（C）；

标准和技术要求：TB/T3199.2-2018

注销日期：2020年03月30日