

北京国网互联
Beijing State Grid Interconnection

资质证书

Qualification Certificate

北京国网互联电气技术有限公司

Beijing State Grid Interconnection Electrical Technology Co., Ltd

编号: 1 05357617



营业执照

(副本) (1-1)

统一社会信用代码 911101063513068451

名称 北京国网互联电气技术有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
住所 北京市丰台区西四环南路101号3层3022号
法定代表人 王志勇
注册资本 500万元
成立日期 2015年07月15日
营业期限 2015年07月15日至 2065年07月14日
经营范围 技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广服务；销售电气设备、金属制品、金属材料、机械设备、五金交电、电力设备、电气设备、计算机软、硬件及辅助设备、通讯设备、建筑材料、装饰材料、仪器仪表、电器设备、电子产品、化工产品(不含危险化学品)；软件开发；计算机系统集成；机械设备租赁；维修机械设备；工程和技术研究和试验发展；经济信息咨询。(企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)



在线扫码获取详细信息

登记机关



提示：每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告并公示。

2018年12月12日

企业信用信息公示系统网址：
qyxy.baic.gov.cn

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



开户许可证

核准号: 11000162339601

编号: 1000-02599186

经审核, 北京国网互联电气技术有限公司

符合开户条件, 准予

开立基本存款账户。

法定代表人(单位负责人) 王志勇

中国民生银行股份有限公司北京总
部基地支行

开户银行

账号 695225911





中关村高新技术企业

企业名称：北京国网互联电气技术有限公司

编号：2018202044404

发证时间：2018年08月07日

有效期：三年



中关村科技园区管理委员会





CERTIFICATE OF REGISTRATION
认证证书

北京国网互联电气技术有限公司
统一社会信用代码: 911101063513068451
北京市丰台区西四环南路101号3层3022号

职业健康安全管理体系已完成评审并符合
GB/T28001-2011 / OHSAS18001:2007

以下之认证范围
电力复合脂(导电膏)的研发、测试仪器的销售和服务所涉及场所

颁证日期: 2018年01月16日
首次签发证书日:
证书编号: J11



扫描查询证书有效性

证书签发: 
Guardian Independent Certification
Sovereign House 219-224 Shaftesbury Avenue London WC2H 8JQ



CERTIFICATE OF REGISTRATION
认证证书

北京国网互联电气技术有限公司
统一社会信用代码: 911101063513068451
北京市丰台区西四环南路101号3层3022号

环境管理体系已完成评审并符合
GB/T24001-2016/ISO14001:2015

以下之认证范围
电力复合脂(导电膏)的研发、测试仪器的销售和服务所涉及场所

颁证日期: 2018年01月16日
首次签发证书日:
证书编号: J11



扫描查询证书有效性

证书签发: 
Guardian Independent Certification
Sovereign House 219-224 Shaftesbury Avenue London WC2H 8JQ



CERTIFICATE OF REGISTRATION
认证证书

北京国网互联电气技术有限公司
统一社会信用代码: 911101063513068451
北京市丰台区西四环南路101号3层3022号

质量管理体系已完成评审并符合
GB/T19001-2016/ISO9001:2015

以下之认证范围
电力复合脂(导电膏)的研发、销售及服务;
电力设备及测试仪器的销售和服务

颁证日期: 2018年01月16日 有效期至: 2020年01月23日
首次签发证书日: 2017年01月24日
证书编号: J17028004420R05



扫描查询证书有效性

证书签发: 
Guardian Independent Certification Ltd
Registered Engineer
Sovereign House 219-224 Shaftesbury Avenue London England WC2H 8JQ
Accredited by Member of UK-ISA




JAS-ANZ

分单号: 1/2

检测报告

SGRI-FJS-2015-143-1

样品名称: 国网互联电力复合器
委托单位: 北京国网互联电气技术有限公司
检测类别: 委托检测

国网智能电网研究院
2016年1月20日

报告编号: SGRI-FJS-2015-143-1 国网智能电网研究院 第1页共2页

检测报告

产品名称	国网互联电力复合器	检测类别	委托检测
委托单位	北京国网互联电气技术有限公司	取样日期	2015年12月21日
生产单位	北京国网互联电气技术有限公司	检测日期	2015年12月21日
工程名称	---	报告日期	2016年1月20日
规格型号	SGHET-4 (SG-4)	样品数量	2块
样品编号	FJS-151221-1-01-15		
检测项目	外观、侵入度、油点、pH值、腐蚀(铜片、铝片)、高寒提示、涂膏耐高冷态接触电阻的变化、接触电阻稳定系数、耐潮性能、低温性能、温度循环性能、体积电阻率、额定电压下的温升、耐盐雾腐蚀性能、加速稳定性		
检测依据	DL/T 373-2010 电力复合器技术条件 Q/GDW 634-2011 电力复合器技术条件 (I型)		
检测结论	该样品委托项目的检测结果符合标准 Q/GDW 634-2011 和 DL/T 373-2010 的指标要求。		
批准人:		签发日期:	2016年1月20日
备注	---		

审核: 程娜 主检: 李 编制: 张旭

分单号: 1/2

检测报告

SGRI-FJS-2015-143-2

样品名称: 国网互联电力复合器
委托单位: 北京国网互联电气技术有限公司
检测类别: 委托检测

国网智能电网研究院
2016年1月20日

报告编号: SGRI-FJS-2015-143-2 国网智能电网研究院 第1页共2页



检测报告

产品名称	国网互联电力复合器	检测类别	委托检测
委托单位	北京国网互联电气技术有限公司	取样日期	2015年12月21日
生产单位	北京国网互联电气技术有限公司	检测日期	2015年12月21日
工程名称	---	报告日期	2016年1月20日
规格型号	SGHET-4 (SG-4)	样品数量	2块
样品编号	FJS-151221-1-2-01-15		
检测项目	外观、侵入度、油点、pH值、腐蚀(铜片、铝片)、高寒提示、涂膏耐高冷态接触电阻的变化、接触电阻稳定系数、耐潮性能、低温性能、温度循环性能、体积电阻率、额定电压下的温升、耐盐雾腐蚀性能、加速稳定性		
检测依据	DL/T 373-2010 电力复合器技术条件 Q/GDW 634-2011 电力复合器技术条件 (II型)		
检测结论	该样品委托项目的检测结果符合标准 Q/GDW 634-2011 和 DL/T 373-2010 的指标要求。		
批准人:		签发日期:	2016年1月20日
备注	---		

审核: 程娜 主检: 李 编制: 张旭



编号: 1/1

18002113543

国家轨道交通高分子材料及制品质量监督检验中心(湖南)
National Inspection Center of Polymeric Materials and Products for Railways (Hunan)

检验报告

Test Report
(No: W20190512-4)

<p>样品名称 Description of Sample</p> <p>受托单位 Inspection Unit</p> <p>生产单位 Manufacturer</p> <p>委托单位 Entrust Organization</p> <p>检验类别 Test Category</p>	<p style="text-align: center;">含电力脂连接件 Electrical Connector (Including Electrical Joint Compound)</p> <p style="text-align: center;">/</p> <p style="text-align: center;">/</p> <p style="text-align: center;">北京国网互联电气技术有限公司 Beijing State Grid Interconnection Electrical Technology Co., Ltd</p> <p style="text-align: center;">委托检验 Commission Test</p>
---	--

第 1 页, 共 1 页

国家轨道交通高分子材料及制品质量监督检验中心(湖南)
National Inspection Center of Polymeric Materials and Products for Railways (Hunan)

检验报告

Test report
No: W20190512-1

样品名称* Description of Sample	含电力脂连接件 Electrical Connector (Including Electrical Joint Compound)	型号规格* Specification	/
商标/标识/物资编号* Trademark/Identification/Article Number	/	样品数量* Sample Quantity	2种各3件 2 types / 3 pieces each
生产日期/批* Manufacture Date /Batch	/	样品等级* Sample Grade	/
受托单位* Entrust Organization	北京国网互联电气技术有限公司 Beijing State Grid Interconnection Electrical Technology Co., Ltd	委托单位地址* Address	北京市海淀区西四环北路 101 号 3020 室 101 W 4 th Ring S RD, Suite 3020, Fengtai District, Beijing, China
联络信息* Contact Information	王国南 Guogang Wang 18911386550	生产单位* Manufacturer	北京国网互联
检验单位* Inspection Unit	/	检验方法 Sampling Method	SGRT
抽样日期 Sampling Date	/	收样日期 Sample Received Date	2019-07-12
样品状态* Sample State	铝和铝连接件 Aluminous and aluminum connection samples	检验日期 Test Date	2019-07-12; 2019-09-19
检验项目 Test Items	铜加速腐蚀试验 Copper accelerated salt spray test	电阻 Resistance	电阻差 Resistance difference
检验依据/判定依据 Test Adjudging Basis	GB/T 10125-2012; GB/T 6461-2002; GB/T351-1995		

检验结论
Test Conclusion

备注
Remarks

编制
Drafting

签发日期
Issue Date



批准
Approval

审核
Verification

刘同钧

第 1 页, 共 1 页

编号: 1/1

18002113543

国家轨道交通高分子材料及制品质量监督检验中心(湖南)
National Inspection Center of Polymeric Materials and Products for Railways (Hunan)

检验报告

Test Report
(No: W20190512-4)

<p>样品名称 Description of Sample</p> <p>受托单位 Inspection Unit</p> <p>生产单位 Manufacturer</p> <p>委托单位 Entrust Organization</p> <p>检验类别 Test Category</p>	<p style="text-align: center;">含电力脂连接件 Electrical Connector (Including Electrical Joint Compound)</p> <p style="text-align: center;">/</p> <p style="text-align: center;">/</p> <p style="text-align: center;">北京国网互联电气技术有限公司 Beijing State Grid Interconnection Electrical Technology Co., Ltd</p> <p style="text-align: center;">委托检验 Commission Test</p>
---	--

第 1 页, 共 1 页

国家轨道交通高分子材料及制品质量监督检验中心(湖南)
National Inspection Center of Polymeric Materials and Products for Railways (Hunan)

检验报告

Test report
No: W20190512-II

样品名称* Description of Sample	含电力脂连接件 Electrical Connector (Including Electrical Joint Compound)	型号规格* Specification	/
商标/标识/物资编号* Trademark/Identification/Article Number	/	样品数量* Sample Quantity	2种各3件 2 types / 3 pieces each
生产日期/批* Manufacture Date /Batch	/	样品等级* Sample Grade	/
受托单位* Entrust Organization	北京国网互联电气技术有限公司 Beijing State Grid Interconnection Electrical Technology Co., Ltd	委托单位地址* Address	北京市海淀区西四环北路 101 号 3020 室 101 W 4 th Ring S RD, Suite 3020, Fengtai District, Beijing, China
联络信息* Contact Information	王国南 Guogang Wang 18911386550	生产单位* Manufacturer	北京国网互联
检验单位* Inspection Unit	/	检验方法 Sampling Method	SGRT
抽样日期 Sampling Date	/	收样日期 Sample Received Date	2019-07-12
样品状态* Sample State	铜和铜连接件 Copper and copper connection samples	检验日期 Test Date	2019-07-12; 2019-09-19
检验项目 Test Items	铜加速腐蚀试验 Copper accelerated salt spray test	电阻 Resistance	电阻差 Resistance difference
检验依据/判定依据 Test Adjudging Basis	GB/T 10125-2012; GB/T 6461-2002; GB/T351-1995		

检验结论
Test Conclusion

备注
Remarks

编制
Drafting

签发日期
Issue Date



批准
Approval

审核
Verification

刘同钧

第 1 页, 共 1 页

编号: 111



 中国认可
检测
TESTING
CNAS L7518
180021123643

国家轨道交通高分子材料及制品质量监督检验中心(湖南)
National Inspection Center of Polymeric Materials and Products for Railways (Hunan)

检验报告

Test Report
(No: W20190512-III)

样品名称 Description of Sample	含电力脂连接件 Electrical Connector (Including Electrical Joint Compound)
受检单位 Inspection Unit	/
生产单位 Manufacturer	/
委托单位 Entrust Organization	北京国网互联电气技术有限公司 Beijing State Grid Interconnection Electrical Technology Co., Ltd
检验类别 Test Category	委托检验 Commission Test

第 1 页, 共 18 页

国家轨道交通高分子材料及制品质量监督检验中心(湖南)
National Inspection Center of Polymeric Materials and Products for Railways (Hunan)

检验报告

Test report
No: W20190512-III

样品名称* Description of Sample	含电力脂连接件 (Including Electrical Joint Compound)	型号规格* Specification	/
商标/标识/物资编号* Trademark/Identification Article Number	/	样品数量* Sample Quantity	3种各3件 3 types / 3 pieces each
生产日期/批* Manufacture Date/Batch	/	样品等级* Sample Grade	/
委托单位* Entrust Organization	北京国网互联电气技术有限公司 Beijing State Grid Interconnection Electrical Technology Co., Ltd	委托单位地址* Address	北京丰台区西四环南路 108 号 3020 室 101 W 4 th Ring S Rd, Suite 3020, Fengtai District, Beijing, China
联系人* Contact Information	王超刚 Changyang Wang 18911386559	生产单位* Manufacturer	北京国网互联 SGIET
受检单位* Inspection Unit	/	抽样方法 Sampling Method	/
抽样日期 Sampling Date	/	收样日期 Sample Received Date	2019-05-12
样品状态* Sample State	送检样品 entrustment samples	检验日期 Test Date	2019-05-12- 2019-05-19
检验项目 Test Items	铜电极产酸速率试验 Copper accelerated salt spray test, 电阻阻值 Resistance difference		
检验依据/判定标准 Test & Judging Basis	GB/T 36125-2002, GB/T 6461-2002, GB/T 3511-1995		

检验结论
Conclusion: 合格
Date: 2019-05-19

备注
Remark: 委托方要求超行判定。The client does not require the judgment.

编制
Drawing: 李玉卿
审核
Verification: 罗能凡
批准
Approval: 刘国钧

第 1 页, 共 18 页

编号: 111

国家轨道交通高分子材料及制品质量监督检验中心(湖南)
National Inspection Center of Polymeric Materials and Products for Railways (Hunan)

检验报告

Test Report
(No: W20190757)

样品名称 Description of Sample	电力复合脂 (SGIET-IE, IIE) Electrical Joint Compound (SGIET-IE, IIE)
受检单位 Inspection Unit	/
生产单位 Manufacturer	北京国网互联 SGIET
委托单位 Entrust Organization	北京国网互联电气技术有限公司 Beijing State Grid Interconnection Electrical Technology Co., Ltd
检验类别 Test Category	委托检验 Commission Test

第 1 页, 共 5 页

国家轨道交通高分子材料及制品质量监督检验中心(湖南)
National Inspection Center of Polymeric Materials and Products for Railways (Hunan)

检验报告

Test report
No: W20190757

样品名称* Description of Sample	电力复合脂 (SGIET-IE, IIE) Electrical Joint Compound (SGIET-IE, IIE)	型号规格* Specification	/
商标/标识/物资编号* Trademark/Identification Article Number	/	样品数量* Sample Quantity	2种 2 types
生产日期/批* Manufacture Date/Batch	/	样品等级* Sample Grade	/
委托单位* Entrust Organization	北京国网互联电气技术有限公司 Beijing State Grid Interconnection Electrical Technology Co., Ltd	委托单位地址* Address	北京丰台区西四环南路 108 号 3020 室 101 W 4 th Ring S Rd, Suite 3020, Fengtai District, Beijing, China
联系人* Contact Information	王超刚 Changyang Wang 18911386559	生产单位* Manufacturer	北京国网互联 SGIET
受检单位* Inspection Unit	/	抽样方法 Sampling Method	/
抽样日期 Sampling Date	/	收样日期 Sample Received Date	2019-09-02
样品状态* Sample State	灰色/黑色样品 Grey/Black samples	检验日期 Test Date	2019-09-02
检验项目 Test Items	耐高湿试验 Resistance to high temperature test		
检验依据/判定标准 Test & Judging Basis	委托方提供 (Provided by the client) / 委托技术要求 (客户要求 4 页) Technical requirements of the client (Page 4 for details)		

检验结论
Conclusion: 基于检验结果, 判定该产品质量符合委托方要求 (符合 GB/T 3511 4.4 条)
All the test items of the samples meet the technical requirements of the client (in accordance with GB/T 3511 4.4 for details).

编制
Drawing: 李超
审核
Verification: 丁书乾
批准
Approval: 刘国钧

第 1 页, 共 5 页

CTI **MA**
160220340035
检测报告
Test Report

报告编号: A2180012029101001E 第 1 页 共 8 页
Report No.: A2180012029101001E Page 1 of 8

申请单位: 北京国网互联电气技术有限公司
Applicant: BEIJING STATE GRID INTERCONNECTION ELECTRICAL TECHNOLOGY CO.LTD
地址: 北京丰台区丽泽商务区创新大厦
Address: INNOVATION BUILDING, NO. 101, WEST FOURTH RING ROAD, FENGTAI DISTRICT, BEIJING.

以下测试之样品及样品信息由申请者提交并确认
The following sample(s) and sample information was/were submitted and identified by/on the behalf of the client

样品名称: 国网互联电力复合剂
Sample Name: State Grid Interconnection electrical joint compound
样品型号: SGJIE-I
Part No.: SGJIE-I
样品颜色: 灰色
Color: grey
样品货号: 20170500
Item No.: 20170500
材料名称: 环氧树脂、金属颗粒
Material: oil, metal particles
样品接收日期: 2018.01.29
Sample Received Date: Jan. 29, 2018
样品检测日期: 2018.01.29-2018.02.02
Testing Period: Jan. 29, 2018 to Feb. 2, 2018

检测方法: 根据客户要求, 对样品中的铅(Pb)、镉(Cd)、汞(Hg)、六价铬(Cr(VI))、多溴联苯醚(PBDEs)、多溴二苯醚(PBDEs)、多溴二苯醚(PBDEs)、多溴二苯醚(PBDEs)进行检测。
Test Requested: As specified by client, to test Lead(Pb), Cadmium(Cd), Mercury(Hg), Hexavalent Chromium(Cr(VI)), Polybrominated Biphenyls(PBBs), Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs), Phthalates (DBP, DEHP, DEHP, DEHP) in the submitted sample(s).

检测依据/检测标准: 请参见下文。
Test Method/Test Results: Please refer to the following page(s).

检测: 王五坤
Reviewed by: 朱哲
Date: 2018.02.02

CTI 检测中心
China Test Inspection Group (CTI) Co., Ltd. No. 9, Xinding East Road, Dongli District, Tianjin, China

CTI
检测报告
Test Report

报告编号: A2180012029101001E 第 2 页 共 8 页
Report No.: A2180012029101001E Page 2 of 8

结论/Conclusion

测试样品/ Tested Sample	依据指令/ According to directive	结果/ Result
提交样品/ Submitted Sample	欧盟指令指令2011/65/EU及其修订指令(EU) 2015/863 RoHS Directive 2011/65/EU with amendment (EU) 2015/863	符合/ Pass

符合欧盟指令2011/65/EU及其修订指令(EU) 2015/863的要求。
Pass means that the results shown on the report comply with the limits set by RoHS Directive 2011/65/EU with amendment (EU) 2015/863.

CTI
检测报告
Test Report

报告编号: A2180012029101001E 第 7 页 共 8 页
Report No.: A2180012029101001E Page 7 of 8

4. 多溴联苯醚(PBBs)、多溴二苯醚(PBDEs)
Polybrominated Biphenyls(PBBs), Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs)

称量样品于容量瓶中
Weigh sample in a flask
用有机溶剂萃取
Extract with organic solvent
浓缩萃取液
Concentrate the extract

用GC-MS分析
Analyzed by GC-MS

用有机溶剂萃取
Extract with organic solvent
将萃取液转移到容量瓶内
Transfer the extract into a volumetric flask

5. 邻苯二甲酸酯(DBP, DEHP, DEHP)
Phthalates (DBP, DEHP, DEHP)

称量样品于容量瓶中
Weigh sample in a flask
用有机溶剂萃取
Extract with organic solvent
浓缩萃取液
Concentrate the extract

用GC-MS分析
Analyzed by GC-MS

用有机溶剂萃取
Extract with organic solvent
将萃取液转移到容量瓶内
Transfer the extract into a volumetric flask

CTI
检测报告
Test Report

报告编号: A2180012029101001E 第 5 页 共 8 页
Report No.: A2180012029101001E Page 5 of 8

检测项目/ Tested Items

检测项目/ Tested Items	检测结果/ Results	方法检出限/ MDL	限值/ Limit
邻苯二甲酸酯 Phthalates (DBP, DEHP, DEHP, DEHP)			
邻苯二甲酸二正丁基酯 Di-n-butyl phthalate (DBP) CAS# 84-69-5	N.D.	50 mg/kg	1000 mg/kg
邻苯二甲酸二正辛基酯 Di-n-octyl phthalate (DEHP) CAS# 84-74-2	N.D.	50 mg/kg	1000 mg/kg
邻苯二甲酸二乙基己酯 Di-(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) CAS# 85-68-7	N.D.	50 mg/kg	1000 mg/kg
邻苯二甲酸二乙基己酯 Di-(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) CAS# 117-81-7	N.D.	50 mg/kg	1000 mg/kg

测试样品/ 部位描述: 灰色膏体
Tested Sample/ Part Description: Grey paste

备注: 对于检测的 铅、镉及汞样品已完全检测。
-N.D. = 未检出 (低于方法检出限)
-mg/kg = ppm = 百万分之
-1000 mg/kg = 0.1%

Remark: The sample(s) had been observed totally tested for Lead, Cadmium, Mercury.
-N.D. = Method Detection Limit
-mg/kg = ppm = parts per million
-1000 mg/kg = 0.1%

CTI 华测检测 **MA**
161120340035
检测报告
Test Report

报告编号: A2180012029101002E 第 1 页 共 6 页
Report No. A2180012029101002E Page 1 of 6

申请单位: 北京国网互联电气技术有限公司
Applicant: BEIJING STATE GRID INTERCONNECTION ELECTRICAL TECHNOLOGY CO LTD
地址: 北京市丰台区西四环南路141号创新大厦
Address: INNOVATION BUILDING, NO. 101 WEST FOURTH RING ROAD, FENGTAI DISTRICT, BEIJING

以下所列之样品信息均由申请者提供并确认
The following sample(s) and sample information was/were submitted and identified by/on the behalf of the client:

样品名称: 国网互联电气复合剂
Sample Name: State Grid Interconnection electrical joint compound
样品型号: SGIET-II
Pat.No.: SGIET-II
样品颜色: 灰色
Color: Grey
样品批号: 20170608
Item No.: 20170608
材料名称: 油溶型 金属颗粒
Material: oil-soluble particles
样品接收日期: 2018 01 29
Sample Received Date: Jan. 29, 2018
样品检测日期: 2018 01 29-2018 02 02
Testing Period: Jan. 29, 2018 to Feb. 2, 2018

检测项目: 根据客户要求, 对样品中的铅(Pb)、镉(Cd)、汞(Hg)、六价铬(Cr(VI))、多环芳烃(PAHs)、多溴二苯醚(PBDEs)、邻苯二甲酸酯(BBP, BBP, DEHP, DIBP)进行检测
Test Requested: As specified by client to test Lead(Pb), Cadmium(Cd), Mercury(Hg), Hexavalent Chromium(Cr(VI)), Polychlorinated Biphenyls(PCBs), Polychlorinated Diphenyl Ethers (PBDEs), Phthalates (BBP, BBP, DEHP, DIBP) in the submitted sample(s).

检测方法/检测标准: 请参见下列:
Test Method/Test Results: Please refer to the following page(s).

检测人: 王五冲
Reviewed by: 朱超
日期: 2018 02 02

CTI 华测检测
No. 5199371617

CTI 华测检测
检测报告
Test Report

报告编号: A2180012029101002E 第 2 页 共 6 页
Report No. A2180012029101002E Page 2 of 6

检测结论: 合格
Conclusion: Pass

检测项目 Tested Sample	检测指令 According to directive	检测结果 Result
提交样品 Submitted Sample	欧盟指令 2011/65/EU 及 2011/65/EU 的修正案 (RoHS Directive 2011/65/EU with amendment (EU) 2015/863)	符合 Pass

符合 RoHS 指令 2011/65/EU 及 2011/65/EU 的修正案 (EU) 2015/863 的要求
Pass means that the results shown on the report comply with the limits set by RoHS Directive 2011/65/EU with amendment (EU) 2015/863.

CTI 华测检测
检测报告
Test Report

报告编号: A2180012029101002E 第 3 页 共 6 页
Report No. A2180012029101002E Page 3 of 6

检测方法: Test Method

测试项目 Test Item(s)	测试方法 Test Method	测试设备 (附认证号) Test Equipment
铅 Lead(Pb)	IEC 62321-5:2013	ICP-OES
镉 Cadmium(Cd)	IEC 62321-5:2013	ICP-OES
汞 Mercury(Hg)	IEC 62321-4:2013	ICP-AES
六价铬 Hexavalent Chromium(Cr(VI))	IEC 62321-7+2:2017 和 IEC 62321-5:2013 附录 A2 IEC 62321-7+2:2017 and/or Annex of IEC 62321-5:2013	UV-Vis/ICP-OES
多环芳烃 Polychlorinated Biphenyls(PCBs)	IEC 62321-4:2013	GC-MS
多溴二苯醚 Polychlorinated Diphenyl Ether (PBDEs)	IEC 62321-4:2013	GC-MS
邻苯二甲酸酯 Phthalates (BBP, BBP, DEHP, DIBP)	IEC 62321-4:2013	GC-MS

CTI 华测检测
检测报告
Test Report

报告编号: A2180012029101002E 第 4 页 共 6 页
Report No. A2180012029101002E Page 4 of 6

检测结果: Test Results

测试项目 Tested Item(s)	检测结果 Result	方法检出限 MDL	限值 Limit
邻苯二甲酸酯 (BBP, BBP, DEHP, DIBP)			
邻苯二甲酸 丁基酯 (Di-n-butyl phthalate (DBP) (CAS# 84-69-7))	ND	50 µg/kg	1000 mg/kg
邻苯二甲酸 二丁酯 (Di-n-butyl phthalate (DBP) (CAS# 84-69-7))	ND	50 µg/kg	1000 mg/kg
邻苯二甲酸 二乙酯 (Diethyl phthalate (DEHP) (CAS# 117-81-7))	ND	50 µg/kg	1000 mg/kg

测试样品/样品描述: 白色膏体
Tested Sample/Part Description: Red-brown paste

备注: 对于检测限, 见国家强制性标准 GB 26575-2011 附录 A (小子量检测限)
-µg/kg = ppm = 百万分之一
-1000 µg/kg = 0.1%
The samples had been detected usually tested for Lead, Cadmium, Mercury.

Remarks:
-MDL = Method Detection Limit
-ND = Not Detected (MDL)
-µg/kg = ppm = parts per million
-1000 µg/kg = 0.1%

报告编号: No.201907-01

检验报告

委托单位: 北京国网互联电气技术有限公司
Client:

委托单位地址: 北京昌平区回龙观西大街101号3层3022号
Address

样品(任务)名称: 国网互联电力复合器(电力器, 导电器)
Sample (or Job)

样品制造厂名: 北京国网互联电气技术有限公司
Manufacturer

样品型号规格: SGH-T4 (SG-I)
Model/Specification

样品出厂编号:
Serial Number

国网电力科学研究院试验检测中心
国网检测专用章
Issued by: (Stamp for Testing)

批准人(职务): 王森
Authorized by (Title)

检验员:
Inspected by: 李忠志

检验员:
Test by: 苗安亮

样品(任务)接收日期: 2019年 07月 01日
Sample (or Job) Arrival Date Year Month Day

检测日期: 2019年 07月 11日
Test Date Year Month Day

地址: 北京市昌平区回龙观西大街101号
Address: No.101 West Road, Shouguo Xian
邮编: 100084
Post Code

联系电话: 010-87501111
Service Tel:
传真电话: 010-87501128
Completion Tel

第 1 页 共 7 页
Page 1 of 7

检验报告 No. 201907-01

检验结论

委托单位: 北京国网互联电气技术有限公司
试样名称: 国网互联电力复合器(电力器, 导电器)
制造单位: 北京国网互联电气技术有限公司
检验类别: 委托检验

实施的检验项目:

外观、侵入度、端点、pH值、腐蚀、蒸发损失、绝缘前后冷态接触电阻变化、接触电阻稳定性系数、耐潮性能、低温性能、器身绝缘性能、体积电阻率、额定电压下的提升、耐基岩腐蚀性能、耐化工腐蚀(气体的性能、加温稳定性、耐电化学腐蚀性)

检验依据:

电力行业标准 DL/T 373-2010《电力复合器技术条件》
国家电网企业标准 Q/GDW 634-2011《电力复合器技术条件》

地址: 北京市昌平区回龙观西大街101号
Address: No.101 West Road, Shouguo Xian
邮编: 100084
Post Code

联系电话: 010-87501111
Service Tel:
传真电话: 010-87501128
Completion Tel

第 1 页 共 7 页
Page 1 of 7

报告编号: No.201907-02

检验报告

委托单位: 北京国网互联电气技术有限公司
Client:

委托单位地址: 北京昌平区回龙观西大街101号3层3022号
Address

样品(任务)名称: 国网互联电力复合器(电力器, 导电器)
Sample (or Job)

样品制造厂名: 北京国网互联电气技术有限公司
Manufacturer

样品型号规格: SGH-T4 (SG-II)
Model/Specification

样品出厂编号:
Serial Number

国网电力科学研究院试验检测中心
国网检测专用章
Issued by: (Stamp for Testing)

批准人(职务): 王森
Authorized by (Title)

检验员:
Inspected by: 李忠志

检验员:
Test by: 苗安亮

样品(任务)接收日期: 2019年 07月 01日
Sample (or Job) Arrival Date Year Month Day

检测日期: 2019年 07月 11日
Test Date Year Month Day

地址: 北京市昌平区回龙观西大街101号
Address: No.101 West Road, Shouguo Xian
邮编: 100084
Post Code

联系电话: 010-87501111
Service Tel:
传真电话: 010-87501128
Completion Tel

第 1 页 共 7 页
Page 1 of 7

检验报告 No. 201907-02

检验结论

委托单位: 北京国网互联电气技术有限公司
试样名称: 国网互联电力复合器(电力器, 导电器)
制造单位: 北京国网互联电气技术有限公司
检验类别: 委托检验

实施的检验项目:

外观、侵入度、端点、pH值、腐蚀、蒸发损失、绝缘前后冷态接触电阻变化、接触电阻稳定性系数、耐潮性能、低温性能、器身绝缘性能、体积电阻率、额定电压下的提升、耐基岩腐蚀性能、耐化工腐蚀(气体的性能、加温稳定性、耐电化学腐蚀性)

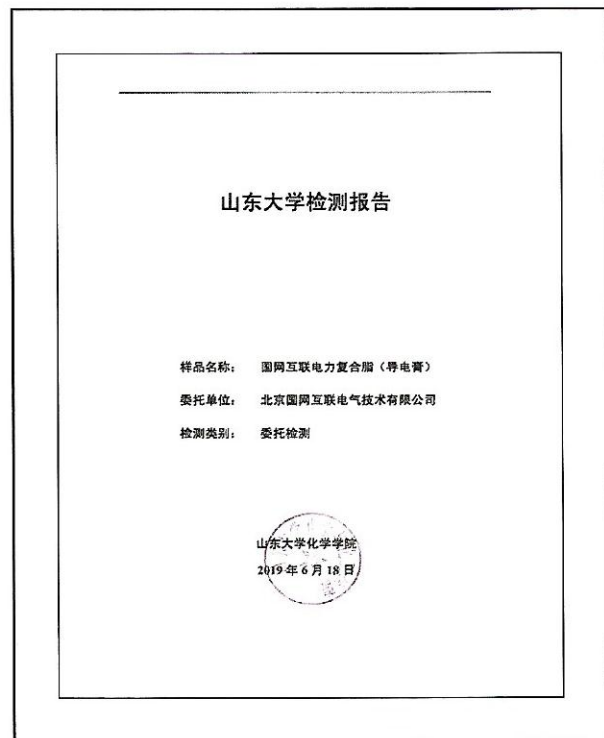
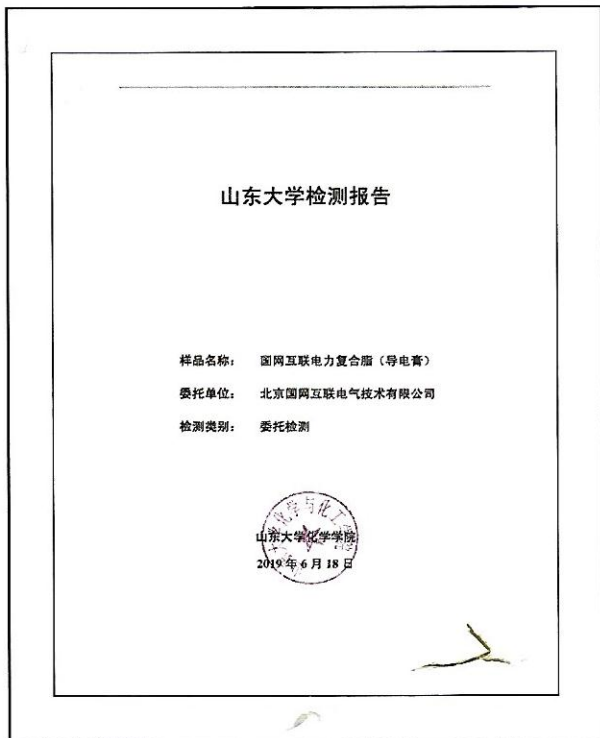
检验依据:

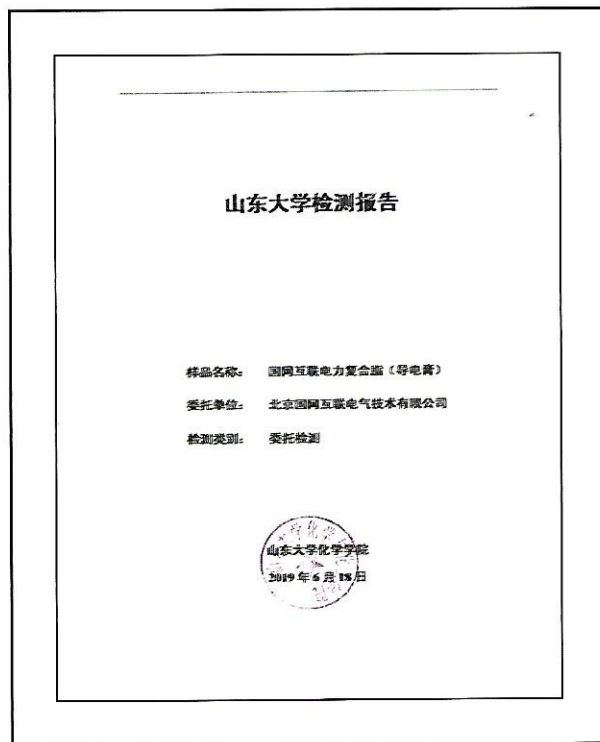
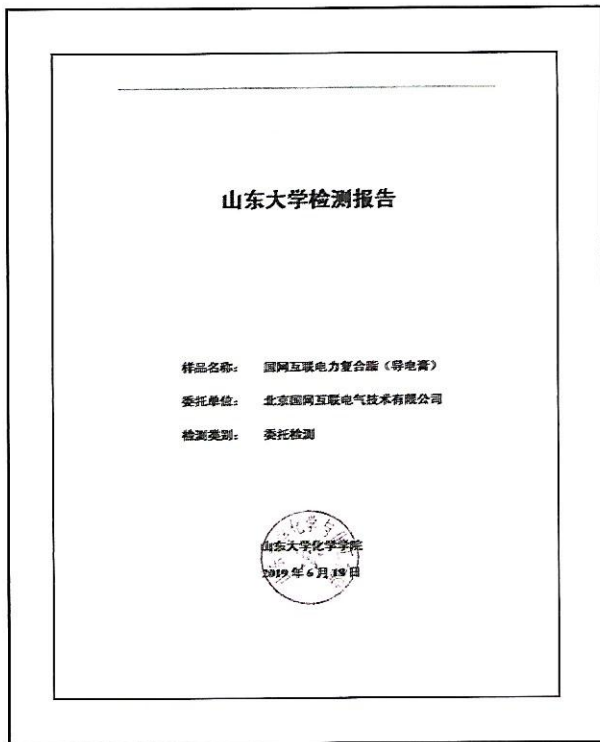
电力行业标准 DL/T 373-2010《电力复合器技术条件》
国家电网企业标准 Q/GDW 634-2011《电力复合器技术条件》

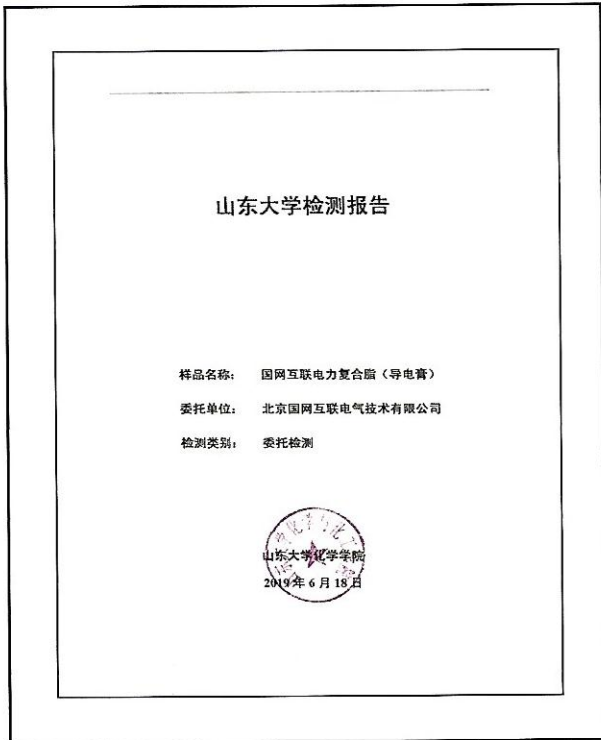
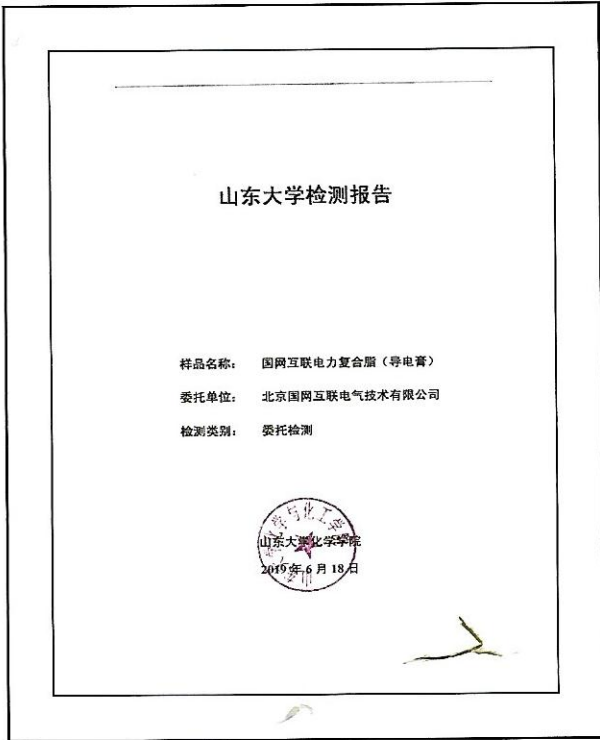
地址: 北京市昌平区回龙观西大街101号
Address: No.101 West Road, Shouguo Xian
邮编: 100084
Post Code

联系电话: 010-87501111
Service Tel:
传真电话: 010-87501128
Completion Tel

第 1 页 共 7 页
Page 1 of 7







北京国网互联电气技术有限公司
电力复合脂（导电膏）使用证明

使用单位	国网潍坊供电公司滨海供电部		
联系人	李振江	联系电话	0536-8362957
使用产品型号	SGHET-I (SG-I)、SGHET-II (SG-II)		
产品使用部位	10kV 线路带电金具接头、10kV 电缆连接接头		
使用起止时间	2016年3月 - 至今		
产品使用效果	<p>供电单位配电网及电缆长期受到沿海盐雾腐蚀，镀锌金具及电缆接头腐蚀，多处出现发热、烧蚀现象，使用国网互联电力复合脂后，有效抑制线路金具及电缆接头的腐蚀问题，杜绝发热及烧蚀故障，提高了线路可靠性。迄今为止，使用国网互联电力复合脂的配电网运行良好。</p>		
反馈意见	产品质量	<input checked="" type="checkbox"/> 非常满意	<input type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意
	交货期	<input checked="" type="checkbox"/> 非常满意	<input type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意
	售后服务	<input checked="" type="checkbox"/> 非常满意	<input type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意

(公章)
2017年5月31日

北京国网互联电气技术有限公司
电力复合脂（导电膏）使用证明

使用单位	北京市电力公司房山供电公司		
联系人	韩保	联系电话	15910966021
使用产品型号	SGHET-I (SG-I)、SGHET-II (SG-II)		
产品使用部位	10kV 电容器柜连接端子		
使用起止时间	2016年5月 - 至今		
产品使用效果	<p>国网互联电力复合脂应用于北京房山供电公司10kV变电站产品柜2号电容器柜10kV电容器柜头发热问题，自使用电力复合脂以来，变电站运行稳定，较好地缓解了降低柜内温度、防腐蚀、防发热等问题，有效减少了变电站的运行维护费用。</p>		
反馈意见	产品质量	<input checked="" type="checkbox"/> 非常满意	<input type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意
	交货期	<input checked="" type="checkbox"/> 非常满意	<input type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意
	售后服务	<input checked="" type="checkbox"/> 非常满意	<input type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意

(公章)
2017年5月16日

北京国网互联电气技术有限公司
电力复合脂（导电膏）使用证明

使用单位	山东泰开隔离开关有限公司		
联系人	苏明涛	联系电话	13325278069
使用产品型号	SGHET-I (SG-I)		
产品使用部位	10kV-1100kV 隔离开关主导电固定接触部位		
使用起止时间	2016年7月-至今		
产品使用效果	<p>国网互联电力复合脂自2016年7月，全面应用于山东泰开隔离开关有限公司 10kV-1100kV 各类交流真空隔离开关产品，该复合脂具有增强导电性及良好的防腐作用，理化性能稳定，耐腐蚀，使用寿命长。自使用该复合脂以来，设备接触电阻得到有效控制，现场运行发热情况逐步减少，提高了设备运行稳定性，延长了开关寿命，降低了维护</p>		
反馈意见	产品质量	<input checked="" type="checkbox"/> 非常满意	<input type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意
	交货期	<input checked="" type="checkbox"/> 非常满意	<input type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意
	售后服务	<input checked="" type="checkbox"/> 非常满意	<input type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意

(公章)
2017年5月31日

北京国网互联电气技术有限公司
电力复合脂（导电膏）使用证明

使用单位	湖南省送变电工程公司		
联系人	张明文	联系电话	13787311733
使用产品型号	SGHET-I		
产品使用部位	涪陵-湖南±800千伏直流特高压输电工程		
使用起止时间	2016年6月-至今		
产品使用效果	<p>国网互联电力复合脂应用于涪陵-湖南±800千伏直流特高压输电工程，电力脂的物理系数、黏性、稳定性等技术指标均满足导线压接技术要求的检测方法，产品性能稳定可靠。</p>		
反馈意见	产品质量	<input checked="" type="checkbox"/> 非常满意	<input type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意
	交货期	<input checked="" type="checkbox"/> 非常满意	<input type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意
	售后服务	<input checked="" type="checkbox"/> 非常满意	<input type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意

(公章)
2017年5月31日

北京国网互联电气技术有限公司
电力复合脂（导电膏）使用证明

使用单位	上海送变电工程公司		
联系人	章琦洪	联系电话	13661875532
使用产品型号	SGHET-I		
产品使用部位	江苏省泰州市兴化市人邹镇钓鱼湖±800换流站		
使用起止时间	2016年12月-至今		
产品使用效果	国网互联电力复合脂应用于泰州±800千伏换流站工程，电力脂的摩擦系数、粘性、稳定性等技术指标均满足导线连接技术要求电力脂的检测方法，产品性能稳定可靠		
反馈意见	产品质量	<input type="checkbox"/> 非常满意 <input type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意	
	交货期	<input type="checkbox"/> 非常满意 <input type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意	
	售后服务	<input type="checkbox"/> 非常满意 <input type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意	



北京国网互联电气技术有限公司
电力复合脂（导电膏）使用证明

使用单位	四川省输电工程公司		
联系人	覃平	联系电话	13931852268
使用产品型号	SGHET-I		
产品使用部位	内蒙古扎鲁特-山东青州800千伏直流特高压输电工程		
使用起止时间	2016年6月-至今		
产品使用效果	国网互联电力复合脂应用于直流特高压输电工程，电力脂的摩擦系数、粘性、稳定性等技术指标均满足导线连接技术要求电力脂的检测方法，产品性能稳定可靠		
反馈意见	产品质量	<input type="checkbox"/> 非常满意 <input type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意	
	交货期	<input type="checkbox"/> 非常满意 <input type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意	
	售后服务	<input type="checkbox"/> 非常满意 <input type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意	



2017年5月31日

合同编号: XG-QD-2017-01

南昌轨道交通工程配套设施项目2号线供电系统及疏散平台工程项目
变电所采购合同

买方(甲方): 南昌2号线项目指挥部 签订地点: 南昌
卖方(乙方): 北京国网互联电气技术有限公司 签订时间: 2017年1月11日

第一条 标的、数量、价款

序号	标的名称	规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	导电脂	SG-HI-2010	KG				

合计: 大写: _____ 小写: _____

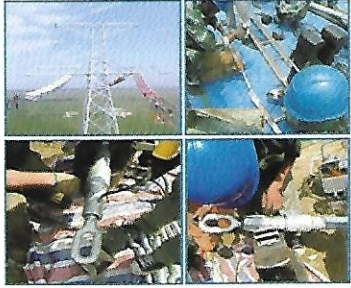
注: 1. 本合同单价为到货价, 以上数量为暂定数量, 具体结算数量以最终实际下单为准, 包含了设备和材料费及其在此项目中发生的所有税费、包装费、运输费、装卸费、质检费、保险费、综合服务费等等费用。
2. 生产周期: 自收到订单后5天交货。
3. 最终结算数量以买方实际接收的符合合同约定的货物数量为准。
第二条 质量标准: 产品符合国家标准及行业标准和技术协议所有要求。
第三条 卖方对质量负责的条件及期限: 卖方对产品质量负责, 质保期限为建设项目实际完工运营之日起24个月。
第四条 包装标准: 包装物的供应与回收: 按国家相关规定进行包装, 卖方承担包装费用, 包装物不回收(除非乙方要求), 因包装原因造成的物资损坏由卖方负责, 产品包装应符合国家环保要求。
第五条 合理损耗标准及计算方法: 按照国家标准执行。
第六条 标的物所有权: 货到后由买方验收合格并签收, 并由买方提供收货凭证, 物资所有权归买方所有。
第七条 交(运)货方式、地点、时间: 买方应提前书面形式通知乙方供货, 具体交接时间、地点、数量、型号由乙方书面通知为准。
第八条 运输方式及到达站(港)和费用负担: 汽车运输, 运费由买方承担, 费用由乙方负责, 如不能满足此标准, 必须经双方同意采用最快捷的运输方式, 费用包含在合同价内。
第九条 验收标准、方法、地点及期限: 按国家及行业标准执行, 乙方应提供验收所需技术资料及验收单, 并派人到交货地点与买方共同验收, 如买方在货到后不派员验收, 则验收结果以买方验收结果为准。
第十条 结算方式、时间及地点: 合同签订后, 到货后确认符合技术要求后, 同时开具增值税专用发票, 开票后30天内支付本合同金额100%的货款(乙方须提供相关凭证及发票复印件)。
第十一条 本合同解除的条件: 按本合同11.1条规定。
第十二条 违约责任:
1. 卖方逾期供货, 乙方负责逾期造成损失, 逾期超过15天, 乙方有权解除合同。
2. 本合同所订一切条款, 甲、乙双方不得擅自变更或修改, 如一方单独变更, 修改本合同, 对方有拒绝接收供货, 并要求单独变更、修改合同一方承担一切损失。

合同编号: XG-QD-2017-01

3. 甲、乙双方如因不可抗力原因, 不能履行合同时, 应及时向对方通知不能履行, 延期履行或部分履行合同的理由, 在取得对方同意后, 本合同可以不履行或延期履行或部分履行, 并免于承担违约责任。
4. 本合同在执行期间, 如有未尽事宜, 需由甲乙双方协商, 另订附则于本合同之内, 所有附则在法律上均与本合同有同等效力, 本合同及其附件和补充协议中未规定的, 均遵照中华人民共和国有关法律、法规和规章决定。
第十三条 争议的解决方式: 本合同在履行过程中发生的争议, 由双方当事人协商解决, 协商不成时, 按下列第 一 种方式解决:
(一) 提交北京仲裁委员会仲裁;
(二) 依法向人民法院起诉。
第十四条 本合同一式三份, 甲方一份, 乙方一份, 本合同自签字盖章之日起生效。
第十五条 附件是合同的重要组成部分:
(一) 技术规范书;
(二) 授权委托书(买方非法定代表人签字时);
第十六条 本合同附件: 南昌轨道交通工程配套设施项目2号线供电系统及疏散平台工程项目
卖方(章): 北京国网互联电气技术有限公司 买方(章): 南昌轨道交通工程配套设施项目2号线供电系统及疏散平台工程项目
地址: 北京市昌平区西环路南401号创新大厦 地址: 南昌市新建区迎宾大道1506号
2035室
法定代表人或委托代理人: 李珊珊 法定代表人或委托代理人: 李珊珊
经办人: 李珊珊 经办人: 李珊珊
电话: 010-56077017 电话: 1865870879
传真: _____ 传真: _____
邮政编码: 100071 邮政编码: _____
开户银行: 中国民生银行股份有限公司北京总部 基本支行
账号: 695225911

应用案例-电力系统

特高压工程



使用单位：国家电网工程 具有特高压直流输电工程、特高压交流输电工程、特高压直流输电工程、特高压交流输电工程等
使用部位：甘肃祁连山风电、风电等
使用时间：2016年-至今
产品型号：SGIET-I
使用效果：降低接触电阻、防腐蚀、防发热、增加导线张力

地址：北京市丰台区西四环南路101号创新大厦

应用案例-电力系统

北京电力某变电站



使用单位：北京市电力公司
使用部位：10kV电容器连接接头
使用时间：2009年5月-至今
问题描述：接头发热
产品型号：SGIET-I、SGIET-II
使用效果：降低接触电阻、防腐蚀、防发热、减少了运行维护费用

地址：北京市丰台区西四环南路101号创新大厦

应用案例-电力系统

辽宁高岭换流站



试验	1、涂抹导电膏	2、不涂抹	3、涂抹凡士林
接触面回路电阻 (毫欧/相欧)	5.012	7.083	5.237
通过试验：一小时，电流250A（3000/12），温度稳定后46度			
接触面回路电阻 (毫欧/相欧)	5.233	8.016	6.025

使用单位：辽宁电网
使用部位：换流站CT
使用时间：2015年1月
问题描述：原使用的导电膏老化失效与接触电阻增大而发热，经该厂严重检修
产品型号：SGIET-I
使用效果：涂后，接触电阻较处理前减小约10倍，通过3000A电流，温度明显下降，过热的现象得到解决。

地址：北京市丰台区西四环南路101号创新大厦

应用案例-电力系统

山西省某变电站



位置	温度	10℃
进线侧		
A1	27.6	
A2	28.8	
A3	26.9	
A4	26.7	
出线侧		
A1	26.1	
A2	26.8	
A3	26.5	
A4	25.8	

使用单位：山西省某变电站
使用部位：电容器、母线、母线等连接接头
使用时间：2014年6月-至今
问题描述：原用工业产品防腐严重，电接触面不平整，过热
产品型号：SGIET-I、SGIET-II
使用效果：降低接触电阻、防腐蚀、防发热、运行稳定、提升可靠性。

地址：北京市丰台区西四环南路101号创新大厦

应用案例-轨道交通

川铁电气(天津)股份有限公司



使用单位: 川铁电气(天津)股份有限公司
使用部位: 隔离开关
使用时间: 2018年8月 至今
产品型号: SGJET-IE、SGJET-III
使用效果: 降低接触电阻、防氧化、防止外界水汽、腐蚀性介质侵入连接处

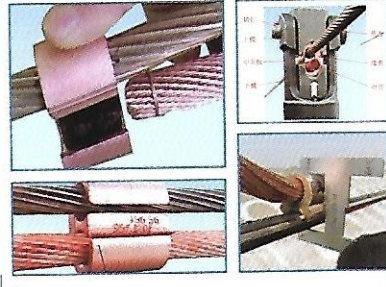


地址: 北京市丰台区西四环南路101号创新大厦



应用案例-轨道交通

中铁电气化局某高铁项目



使用单位: 中铁电气化局
使用部位: 接触网铜线夹
使用时间: 2017年8月 至今
产品型号: SGJET-III
使用效果: 降低接触电阻、防氧化、防止外界水汽、腐蚀性介质侵入连接处



地址: 北京市丰台区西四环南路101号创新大厦



应用案例-风电系统

北京某风电公司



使用单位: 北京某风电公司
使用部位: 风电叶片温度线
使用时间: 2016年5月-至今
问题描述: 接头发热
产品型号: SGJET-I、SGJET-II
使用效果: 降低接触电阻、防腐蚀、防发热



地址: 北京市丰台区西四环南路101号创新大厦



应用案例-新能源

北京某汽车修理厂



使用单位: 北京某汽车修理厂
使用部位: 汽车铅酸电池电连接处
使用时间: 2016年12月-至今
产品型号: SGJET-B
使用效果: 降低电连接处的能量损失, 防止电连接部位腐蚀、氧化



地址: 北京市丰台区西四环南路101号创新大厦



- (1) 国家电网公司特高压工程及其下属电力公司、送变电（工程）公司
- (2) 南方电网公司下属超高压公司及其下属单位、送变电（工程）公司
- (3) 泰开集团有限公司下属子公司
- (4) 河南平高电气股份有限公司及其下属公司
- (5) 国电南瑞科技股份有限公司及其下属公司
- (6) 中国西电电气股份有限公司下属单位
- (7) 中国大唐、国电能源集团、国家电力投资集团下属部分发电企业
- (8) 中国核电、中广核部分下属建设工程及运行单位
- (9) 中国三峡集团
- (10) 新疆金风科技股份有限公司
- (11) 湘电新能源有限公司
- (12) 中材科技风电叶片股份有限公司
- (13) 洛阳双瑞风电叶片有限公司
- (14) 上海艾郎风电科技发展（集团）有限公司
- (15) 龙源（北京）风电工程设计咨询有限公司
- (16) 南瑞继保有限公司
- (17) 株洲中车时代电气股份有限公司及其下属单位
- (18) 东方电气风电有限公司
- (19) 北京地铁、广州地铁、南昌地铁、郑州地铁、京沈高铁等
等等.....



让**电力**连接更**可靠**

Make electrical connections more reliable