



2017053110000018660110

(总部)

国家电网公司集中规模招标采购

供应商资质能力核实证明

交流变压器

江西变电设备有限公司：

根据依法依规组建的资质能力核实委员会核实结果，我们接受你公司递交的、经核实委员会核实的以下事项结果信息数据，并保留作进一步核实的权利。

表 1 基本信息（商务）

信息事项	基本内容	有效期限	核发机关机构	-	核发机关机构
企业全称	江西变电设备有限公司	-	-	-	-
企业简称	江西变电设备有限公司	-	-	-	-
成立时间	2001-11-09	-	-	-	-
注册资金（万）	¥ 10000	-	-	-	-
注册所在地	江西省抚州市, 崇仁县	-	-	-	-
厂房所在地	江西省抚州崇仁县	-	-	-	-
法定代表人	陈胜利	-	-	-	-
企业类别	制造商	-	-	-	-
单位类型	企业法人	-	-	-	-
企业性质	民营企业(物资)	-	-	-	-
企业简介	江西变电设备有限公司，是经国家工商行政管理部门批准具有独立法人资格的有限责任公司，其前身为江西变电设备总厂，下辖江西第二变压器厂、江西互感器厂、江西电力计量器厂，始建于 1968 年，具有 45 年生产变压器的历史，是原国家电力部和国家机械部定点专业生产变压器、互感器、箱式变电站等变电设备的重点骨干中型企业。江西变电设备有限公司座落于美丽富饶的江西省崇仁县工业园区，公司占地面积 20 万平方米，厂房建筑面积 8 万平方米，现有员工 515 名，是中国•人民电器集团全资子公司，是中国机械 500 强企业。公司拥有主要生产设备 400 多台套，关键设备从德国海德里希公司、包令茨舍费尔公司以及瑞士进口。公司产品有五大类产品 干式变压器：本公司于 1986 年在同行业中率先生产欧式流派 35KV 及以下电压等级环氧树脂绝缘浇注式干变（型号为 SCB9 SCB10 SCB1 系列）和缠绕式干变（型号为 SCR9 SCR1 系列）。在欧式流派干变生产完全成熟的同时应势利导开发出美式流派由美国杜邦公司 NOME 绝缘材料制成的非密封式干式变压器（型号为 SGB(H)10 系列）。公司是干式变压器产品生产最齐全厂家，行业中所生产的干式变压器率先使用在高源地区—西藏羊湖电站，大容量干变在南京禄口国际机场率先与国	-	-	-	-
经营范围	干式、油浸式变压器，电流、电压互感器，电力计量器，组合变压器及高低压电器，机电产品，仪器仪表，电线电缆，成套电控设备，通讯设备，矿山电器，家用电器制造，销售、加工服务；金属材料及制品、贵金属加工及销售	-	-	-	-



2017053110000018660110

信息事项	基本内容	有效期限	核发机关机构	-	核发机关机构
	量；矿产品销售（国家限定公司经营或禁止进出口商品除外）。				
营业执照号	361024110000076	2021-11-8	2021-11-8	2021-11-8	-
营业执照年检日期	2016-12-15	-	-	-	-
工商登记号	91361024731980102J	-	-	-	-
组织机构代码	731980102	-	-	-	-
税号	91361024731980102J	-	-	-	-
统一社会信用代码	91361024731980102J	-	-	-	-
通讯地址	崇仁县工业园区	-	-	-	-
邮政编码	344200	-	-	-	-
财务状况	-	2014	2015	2016	-
财务状况 - 规模	主营业务收入净额（万）	112386	113728	-	-
	实收资本（万）	10000	10000	-	-
财务状况 - 风险	资产负债率	46.33%	39.53%	-	-
	流动比率	178.70%	121.66%	-	-
财务状况 - 盈利	净资产收益率	38.88%	32.23%	-	-
	经营活动净现金流动比率	6.72%	7.84%	-	-

表 2-1 既有业绩 35kV及以下变压器(35kV)

产品类别	既有业绩数量（单位：台）	-	-	-	-	-
	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2012~2016年合同业绩
35kV变压器：硅钢片	260	252	24	17	3	556

表 2-2 既有业绩 110kV及以上变压器

产品类别	既有业绩数量（单位：台）	-	-	-	-	-
	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2012~2016年合同业绩
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

表 3-1 技术实力

人员构成（人）	员工总数量	186	管理人员数量	20	管理人员高级职称人数	3	管理人员中级职称人数	7
			技术人员数量	6	技术高级职称数量	2	技术中级职称数量	3
			生产人员数量	143	生产人员高级职称人数	5	生产人员中级职称人数	21
设计软件	设计软件名称		设计软件来源			升级方式		
	变压器设计绿色版		自主研发			自主升级		
设计图纸	设计图纸型号		设计图纸来源			设计图纸升级方式		
	干变、油变、箱变		自主设计			自主升级		
获得专利	专利名称	权属人	证书编号	出具日期	颁发机构	有效期限	应用产品	
	35KV风电发电用箱式变电站	赖文华、王玮、陈一品	第 4151049号	2015-02-25	中华人民共和国国家知识产权局	10	箱变	
	35KV光伏发电预装式变电站高压升高座改进结构	王玮、陈丞彪、范志兵、周晨光	第 5363745号	2016-07-20	中华人民共和国国家知识产权局	10	箱变	
	35KV光伏发电组合式变压器气体继电器改进结构	王玮、陈丞彪、范志兵、周晨光	第 5356674号	2016-07-20	中华人民共和国国家知识产权局	10	箱变	
	改进型非晶合金变压器	王玮、范志兵、周晨光、周强	第 5012753号	2016-02-17	中华人民共和国国家知识产权局	10	非晶变	
	干式变压器浇	赖文华、吴桂	3563373	2014-05-07	中华人民共和国	10	箱变	



2017053110000018660110

注模具接口结构	林、余洲			国国家知识产权局		
干式变压器线圈气道	吴桂林、陈益品、包斌斌	ZL 2013 20643310.6	2014-03-26	中华人民共和国国家知识产权局	10	干变
干式变压器压钉装置	吴桂林、陈益品、包斌斌	ZL 2013 20643390.5	2014-03-26	中华人民共和国国家知识产权局	10	干变
高过载油浸式配电变压器铁芯固定结构	王玮、范志兵、周晨光、周强	第 5080043号	2016-03-23	中华人民共和国国家知识产权局	10	油变
新型欧式箱变结构	陈丞彪、王玮、周晨光	第 5715643号	2016-07-30	中华人民共和国国家知识产权局	10	箱变
新型油浸式地理变压器结构	陈丞彪、王玮、周晨光	第 5714401号	2016-07-30	中华人民共和国国家知识产权局	10	地理变压器结构
一种 35KV光伏发电用箱式变电站	赖文华、王玮、陈一品	第 4051222号	2015-01-07	中华人民共和国国家知识产权局	10	箱变
一种干式变压器侧出线母排结构	吴桂林、余洲	2765823	2013-03-13	中华人民共和国国家知识产权局	10	干式变压器，箱式变电站
一种干式变压器低压角接线结构	吴桂林、余洲	2767224	2013-03-13	中华人民共和国国家知识产权局	10	干式电力变压器
一种干式变压器高压引线连接盒	吴桂林、余洲	2766194	2013-03-13	中华人民共和国国家知识产权局	10	干式变压器，箱式变电站
一种干式变压器接线座	吴桂林、余洲	2767288	2013-03-13	中华人民共和国国家知识产权局	10	干式变压器，电力变压器
一种结构改进的密封型油浸变压器	王玮、周晨光、章小英、包斌斌	第 3892997号	2014-11-05	中华人民共和国国家知识产权局	10	油变
一种美式箱变前仓开关柜门的布置结构	吴桂林、余洲	2767111	2013-03-13	中华人民共和国国家知识产权局	10	箱式变电站
一种欧式箱变起吊绳限位装置	吴桂林、余洲	2767706	2013-03-13	中华人民共和国国家知识产权局	10	箱式变电站
一种油浸式变压器油箱	王玮、陈一品、周晨光、赖文华	第 3891857号	2014-11-05	中华人民共和国国家知识产权局	10	油变
柱上智能组合式台变	赖文华、吴桂林、余洲	2682968	2013-01-30	中华人民共和国国家知识产权局	10	柱上变压器，电力变压器
组合式变压器箱体	赖文华、王玮、陈一品	第 3162713号	2015-04-08	中华人民共和国国家知识产权局	10	变压器

表 4 认证证书

信息事项	认证机构	证书编号	认证事项范围	有效期限
环境管理体系认证	华信技术检验有限公司	0416E10356R0M	树脂绝缘干式变压器，非密封干式变压器、缠绕干式变压器、非晶合金变压器；有载调容干式变压器；油浸式有载调容变压器；油浸式变压器；埋地式配电变压器；埋地式组合式变压器；高地载油浸式变压器；卷铁芯油浸变压器；非晶合金油浸变压器；组合变电站；箱式变电站；风力发电变电站；光伏发电变电站；电抗器及消弧线圈的设计、制造、销售和服务。电压电流互感器；高低压电力计量箱的销售和服务。	2019-10-31
职业健康安全管理体系	华信技术检验有限公司	0416S10357R0M	树脂绝缘干式变压器，非密封干式变压器、缠绕干式变压器、非晶合金变压器；有载调容干式变压器；油浸式有载调容变压器；油浸式变压器；埋地式配电变压器；埋地式组合式变压器；高地载油浸式变压器；卷铁芯油浸变压器；	2019-10-31



2017053110000018660110

信息事项	认证机构	证书编号	认证事项范围	有效期限
			器；非晶合金油浸变压器；组合变电站；箱式变电站；风力发电变电站；光伏发电变电站；电抗器及消弧线圈的设计、制造、销售和服务。电压电流互感器；高低压电力计量箱的销售和服务。	
质量管理体系认证	华信技术检验有限公司	0416Q10355R5M	树脂绝缘干式变压器，非密封干式变压器、缠绕干式变压器、非晶合金变压器；有载调容干式变压器；油浸式有载调容变压器；油浸式变压器；埋地式配电变压器；埋地式组合式变压器；高地载油浸式变压器；卷铁芯油浸变压器；非晶合金油浸变压器；组合变电站；箱式变电站；风力发电变电站；光伏发电变电站；电抗器及消弧线圈的设计、制造、销售和服务。电压电流互感器；高低压电力计量箱的销售和服务。	2019-10-31

表 5-1 35kV 及以下变压器

表 5.1.1 油浸式变压器

产品类别	规格型号	主要试验项目	单位	试验结论数据	报告编号	检测机构	出具日期	有效期限
油浸式 变压器	SZ11- 10000/3 5	额定电压比 [kV]	-	35/10.5	13M0390 -S	国家电器产品质量监督检验中心	2014-01-04	2019-01-03
		负载损耗 [kW]	kW	46.18	13M0390 -S	国家电器产品质量监督检验中心	2014-01-04	2019-01-03
		空载损耗 [kW]	kW	9.3	13M0390 -S	国家电器产品质量监督检验中心	2014-01-04	2019-01-03
		温升试验 (顶层) [K]	K	50.9	13M0390 -S	国家电器产品质量监督检验中心	2014-01-04	2019-01-03
		温升试验 (高压绕组) [K]	K	52.3	13M0390 -S	国家电器产品质量监督检验中心	2014-01-04	2019-01-03
		温升试验 (中压绕组) [K]	K	无	13M0390 -S	国家电器产品质量监督检验中心	2014-01-04	2019-01-03
		温升试验 (低压绕组) [K]	K	55.9	13M0390 -S	国家电器产品质量监督检验中心	2014-01-04	2019-01-03
		温升(油箱 热点)[K]	K	无	13M0390 -S	国家电器产品质量监督检验中心	2014-01-04	2019-01-03
		声级测量 (声压级) [dB]	dB	52.4	13M0390 -S	国家电器产品质量监督检验中心	2014-01-04	2019-01-03
		声级测量 (声功率级) [dB(A)]	dB(A)	68.7	13M0390 -S	国家电器产品质量监督检验中心	2014-01-04	2019-01-03
		短路承受 能力试验	-	合格	13M0390 -S	国家电器产品质量监督检验中心	2014-01-04	2019-01-03

表 5-2 110kV 及以上变压器

产品类别	产品规格型号	主要试验项目	单位	试验结论数据	报告编号	检测机构	出具日期	有效期限
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 6 制造装备



2017053110000018660110

设备名称	设备型号	数量	使用年限	制造商	保障产品工艺质量的作用
半自动真空浇注设备	VPRG300E	1	20	沈阳鼎奕机械制造有限公司	真空浇注
变压法真空干燥设备	VDE	1	20	沈阳鼎奕机械制造有限公司	器身干燥
变压器油处理设备	EB47	1	25	自制	油处理
变压器油耐压机	GS701	1	20	扬州市苏中电力设备有限公司	绝缘
箔式绕线机	BRJH/800	1	20	杰陈工贸有限公司	线圈制作
叉车	CBD30N	3	20	浙江行义工程集团有限公司	总装配
车床	C512A	1	12	瓦房店机床厂	模具制作
车床、磨床、绝缘加工等	各类	63	20	江西	模具制作 绝缘加工
低压箔式绕线机	DHR4-14008	1	20	慈溪市大华电器有限公司	线圈
低压箔式绕线机	DHR4-1400S	1	30	慈溪市大华电器有限公司	线圈制作工艺
叠装台	自制	3	15	江西变电设备有限公司	铁芯制作
对焊机	QH16	2	15	山东济南电机贸易有限公司	引线连接
对焊机	UN10	10	15	上海电器股份有限公司	绕组
横剪线设备	HJX(D22)-400	1	30	西安启源机电装备股份有限公司	铁芯制作工艺
剪板机	Q113×1200	1	15	江南机床厂	绝缘
煤油气相干燥设备	DY3.1*2.8*3	1	15	沈阳东华电工设备有限公司	器身干燥
绕线机	CHR05A	2	20	天津市晟源电器设备有限公司	线圈制作
绕线机	DHR4-1400S	2	20	上海变压器厂	线圈制作
绕线机	WR0.5	1	20	上海宏舟电气科技有限公司	提高线圈质量
三工位三点式液压带母线折弯机	RJW303	1	20	昆明昆开专用数控设备有限责任公司	铁芯制作
双梁桥式起重机	DQ20T13.5m	1	20	新乡市鹏升起重设备有限公司	装配工艺
双梁桥式起重机	QD20T13.5m	2	20	新乡市鹏升起重设备有限公司	装配
瓦楞机	WLJJ200	1	20	济南三鑫双泰电力器材有限公司	绝缘制作
卧式绕线机	JWM140/5T	1	30	山东巨力电工设备有限公司	铁芯制作工艺
矽钢片纵剪生产线	ZJX(05)-1000/80	1	30	西安启源机电装备股份有限公司	铁芯制作
行车	10T	4	18	上海起重设备厂	起吊
行车	50T	1	18	南京起重设备厂	起吊
行车	5T	20	18	樟树起重设备厂	起吊
液压联合冲剪机	Q35/-30	1	20	靖江市丰华机械制造有限公司	铁心制作
有填料浇注生产线	A50-MG	1	20	德国海德里希公司	浇注
真空干燥	90M3	1	20	抚顺真空设备厂	真空浸油
真空干燥设备	106M3	1	20	抚顺真空设备厂	真空浸油
轴向压紧设备	HWM	1	20	巨力电工设备有限公司	线圈制作
装配架	QZT(f) -3000	3	20	上海杰成工贸有限公司	装配
自动绕线机	GZR750	1	20	上海杰陈工贸有限公司	线圈制作

表 7 试验设备

设备名称	设备型号	数量	制造商	试验项目
标准电流互感器	HL(S)B1D5-2000/5A1A	1	山西省互感器厂	标准电流互感器



2017053110000018660110

设备名称	设备型号	数量	制造商	试验项目
标准电流互感器	HL(S)B1D5-2000/5A1A	1	山西省互感器厂	电流互感器
电动中频机组	250KVA	1	江西三波电机总厂	损耗检测
电容器	60KV-1000P	3	扬州新亚高电压测试设备厂	电容
调压器	TSJA160/105	2	上海电压调整器厂	调压器
发生器	YDF900	1	江都高压试验设备制造厂	雷电冲击
工频耐压检测	GC71	2	武汉三新电力设备制造有限公司	工频耐压
功率分析仪	wrp3000	1	湖南银河电气设备有限公司	功率
介电强度测试仪	GS701	1	扬州苏中电力设备有限公司	油介电强度
介损体积电阻测试仪	TY6100	1	上海日行电气有限公司	电阻测试
介质损耗测试仪	JS-S	1	扬州市苏中电力设备有限公司	介质损耗
局部放电测试仪	JF-2002	2	扬州新亚高电压测试设备厂	局放测试
绝缘电阻测试仪	KYORITSV	1	日本共立仪器公司	绝缘电阻测试
库仑法微量水测定仪	JF-3	1	大庆市日上仪器制造有限公司	油检测
气相色谱仪	GG900-SD	1	上海海欣色谱仪器有限公司	油色谱
全自动变比组别测试仪	SH15 III	台	南京赛豪电气有限公司	变比测试
绕组变形测试仪	GDRB	1	西安天城	绕组
声级计	DT-805	4	红星器材厂	声级测量
试验变压器	VDJX-25/100KV	1	合肥景喜电气设备有限公司	变压器检测
双级分压器	HJF1	套	山西省互感器厂	工频测量
涂层测厚仪	MG2000A	1	上海清锐检测仪器贸易有限公司	涂层测试
油耐压测试仪	GS701	1	扬州市苏中电力设备有限公司	油耐压
直流电阻测试仪	TYR10C	9	上海电仪器厂	温升试验

表 8 制造工艺

工艺环节名称	主要关键措施	保障产品性能质量的作用
导线焊接	采用氧气，乙炔气体混合	焊接口平整，焊接过程连续性好，保证引线焊接质量
干变装配工艺	装配	干变装配
铁芯硅钢片剪切口防锈处理工艺	防锈处理	铁芯制作
铁心片剪切	采用自动剪切	有交流伺服系统，PLC自动控制方式，自动控制程序和高精确度，保证铁芯片的剪切质量
油箱焊接	采用二氧化碳气体保护焊	热影响区域小，极小的焊补冲击，熔接强度高，保证油箱焊接密封的质量
圆筒式线圈绕制工艺	圆筒式线圈绕制工艺	线圈制作
真空干燥	采用变压法真空干燥	自动控制器身温度系统，有效去除器身水分，保证器身水分，保证器身干燥质量
纸板绝缘件的粘合、冷压和热压制作工艺	纸板绝缘制作	绝缘件的粘合、冷压

表 9 生产环境

项 目	-	单位	制造厂填写
厂房总面积	-	□	200000
封闭厂房总面积	-	□	3316.88
净化车间总面积	-	□	1078879
净化车间 1 (总装配)	面积	□	0
	温度	℃	0
	相对湿度	%rh	0
	降尘量	g/□. 30天	0
净化车间 2 (具体功能)	面积	□	0
	温度	℃	0



2017053110000018660110

项 目	-	单 位	制造厂填写
	相对湿度	%rh	0
	降尘量	g/□. 30天	0

表 10 产品产能

产品类别	设计年生产能力(台)
电压等级: 35kV 容量: 10MAV	1000

国家电网公司对 35 千伏及以上变电、输电项目物资（集中批次招标）供应商发放《国家电网公司集中规模招标采购供应商资质能力核实证明》（以下简称《核实证明》），对 10 千伏及以下配（农）网项目物资（协议库存招标）供应商发放《国家电网公司集中招标采购活动供应商资质能力核实结果证明函件》（以下简称《证明函件》）。供应商在参与国家电网公司输变电项目变电设备（含电缆）和线路装置性材料招标采购活动时，应使用《核实证明》；在参与国家电网公司配（农）网设备材料协议库存招标采购活动时，应使用《证明函件》。

在参与国家电网公司相应集中招标采购活动时，请按照招标文件规定，将最新获取的《核实证明》/《证明函件》复印件（PDF扫描件）编入相应投标文件中。供应商应将变动信息数据单独按本证明表格格式分别进行补充填写，并在投标文件中连同对应支持证明文件一起提交。《核实证明》/《证明函件》中的业绩数据不满足所投产品资质业绩要求的，供应商应在投标文件中提供全部业绩支持证明文件。

本《核实证明》/《证明函件》有效期至 2018 年 03 月 31 日。

二〇一七年三月