



2015022710000028020110

(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

江西人民输变电有限公司：

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
企业全称	江西人民输变电有限公司	-	-
企业简称	人民输变电	-	-
成立时间	2005-06-21	-	-
注册资金（万）	¥12000	-	-
注册所在地	南昌市,小蓝工业园	-	-
厂房所在地	江西省南昌南昌	-	-
法定代表人	郑元豹	-	-
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	江西人民输变电公司拥有全封闭、超净化500kV超高压生产车间和500kV超高压变压器试验大厅，配备了代表当今世界先进水平的生产和试验设备400多台、套，有芬兰的大型行车、德国的乔格自动剪切线、瑞士的气相干燥设备、美国的悬浮气热运输设备、美国的功率分析试验仪器等。在浙江总部建立了省级技术中心和博士后科研工作站，拥有由国际电工委员会委员和享受国务院津贴的专家、学者组成的技术团队，现有高级职称人员18人，中级职称人员160人。江西人民输变电公司具备500kV及以下电力变压器、干式变压器、非晶合金变压器、高压互感器和箱式变电站；330kV及以下特种变压器产品的设计、制造及试验能力。产品被广泛运用于国家电网、交通运输、城市建设、石油化工、冶金矿山和其它重大工程项目。江西人民输变电秉承“人民电器为人民服务”的宗旨，致力于争创世界民族品牌，大力实施“1、2、3战略”和“1、2、3工程”，竭力追求一流的技术、一流的质量、一流的服务、一流的品牌，全力打造世界一流的电力装配企业！	-	-
经营范围	220KV电力变压器及特种变压器、中小型干式变压器、箱式变电站的制造、销售、加工；高低压电器、机电产品、成套设备、电线电缆、家用电器、矿山电器、通讯设备、电子元器件、机械零件及设备、仪器仪表、防爆电器、建材、变压器、互感器、电力计量箱的销售、加工、服务；水电开发（以上项目国家有专项规定的除外）	-	-
营业执照号	360100110004349	长期	-
营业执照年检日期	2014-07-08	-	-
工商登记号	360100110004349	-	-
组织机构代码	77587083-7	-	-
国税税务号	360121775870837	-	-



2015022710000028020110

信息事项	基本内容	有效期限			核发机关机构
通讯地址	江西省南昌市小蓝工业园	-			-
邮政编码	330200	-			-
财务状况	-	2012	2013	2014	-
财务状况—规模	主营业务收入净额(万)	50447.71	55642.7	-	-
	实收资本(万)	12000	12000	-	-
财务状况—风险	资产负债率	54.01%	48.08%	-	-
	流动比率	91.81%	85.89%	-	-
财务状况—盈利	净资产收益率	13.72%	11.94%	-	-
	经营活动净现金流比率	10.23%	7.88%	-	-

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)										
	运行业绩						合同业绩				
	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2010~2014年间运行满一年	2011年	2012年	2013年	2011~2013年合同业绩	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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)									
	运行业绩						合同业绩			
	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2010~2014年间运行满一年	2012年	2013年	2014年	2012~2014年合同业绩
110kV 变压器	5	26	23	11	6	65	21	14	1	36

表 3-1 技术实力

人员构成(人)	员工总数量	512	管理人员数量	32	管理人员高级职称人数	3	管理人员中级职称人数	35
			技术人员数量	52	技术高级职称数量	5	技术中级职称数量	10
			生产人员数量	369	生产人员高级职称人数	1	生产人员中级职称人数	5
设计软件	设计软件名称		设计软件来源			升级方式		
	有限元计算		沈阳变压器研究所			自主开发升级		
	-		沈阳变压器研究所			自主升级		
设计图纸	图纸型号		设计图纸来源			升级方式		
	电压:330KV 及以下,型号:9、10、11 型,冷却方式:ONAN、ONAF、OFAP		自主开发设计			自主设计升级		
	电压:35KV 及以下,型号:9、10、11 型,冷却方式:ONAN、ONAF		自主升级			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	
	开关柜状态在线监测系统	余定辉、黄朝波、包志舟、包启树	第 782931 号	2011-05-25	中华人民共和国国家知识产权局	20	开关柜	
	一种 220KV 内附饱和电抗器直降自耦移项直流变压器	刘爱平	1715208	2011-03-02	中华人民共和国国家知识产权局	10	220KV 直流变压器	
	一种用于干式非晶合金变压器降低噪音和温升的装置	杨忠石、郑先涛、刘坤	1629149	2010-12-15	中华人民共和国国家知识产权局	10	干式非晶合金变压器	

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	0412E1021380M	220KV 及以下油浸式电力变压器、330KV 及以	2015-07-19



2015022710000028020110

信息事项	认证机构	证书编号	认证事项范围	有效期限
	限公司		下特种变压器等等	
职业健康安全管理体系	华信技术检验有限公司	0412s10214R0M	220KV 及以下油浸式电力变压器、330KV 及以下特种变压器等等	2015-07-19
质量管理体系认证	华信技术检验有限公司	0412Q10163R1M	220KV 及以下油浸式电力变压器、330KV 及以下特种变压器等等	2015-05-30

表 5.1 35kV 及以下变压器

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 5.2 110kV 及以上变压器

表 5.2.1 110kV 变压器 8MVA, 三绕组

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
110kV 变压器 8MVA, 三绕组	SSZ11- 80000/1 10	额定电压比 [kV]	-	110/38.5/10.5kV	CTQC/T-10.163	机械工业变压器产品质量监督检测中心	2010-08-09	2015-08-08
		负载损耗 [kW]	kW	283.31	CTQC/T-10.163	机械工业变压器产品质量监督检测中心	2010-08-09	2015-08-08
		空载损耗 [kW]	kW	52.60	CTQC/T-10.163	机械工业变压器产品质量监督检测中心	2010-08-09	2015-08-08
		温升试验 (顶层) [K]	K	47.9	CTQC/T-10.163	机械工业变压器产品质量监督检测中心	2010-08-09	2015-08-08
		温升试验 (高压绕组) [K]	K	54.0	CTQC/T-10.163	机械工业变压器产品质量监督检测中心	2010-08-09	2015-08-08
		温升试验 (中压绕组) [K]	K	52.7	CTQC/T-10.163	机械工业变压器产品质量监督检测中心	2010-08-09	2015-08-08
		温升试验 (低压绕组) [K]	K	55.1	CTQC/T-10.163	机械工业变压器产品质量监督检测中心	2010-08-09	2015-08-08
		温升 (油箱热点) [K]	K	<75	CTQC/T-10.163	机械工业变压器产品质量监督检测中心	2010-08-09	2015-08-08
		声级测量 (声功率级) (0.3m) [dB(A)]	dB(A)	85	CTQC/T-10.163	机械工业变压器产品质量监督检测中心	2010-08-09	2015-08-08
		声级测量 (声功率级) (2m) [dB(A)]	dB(A)	<85	CTQC/T-10.163	机械工业变压器产品质量监督检测中心	2010-08-09	2015-08-08
短路承受能力试验	-	每相试验次数: 3 次, 持续时间 (s): 0-24, 试验波形无异常, 试验前后测量相电抗差 <2%, 吊心检查无明显	-	CTQC/T-10.163	机械工业变压器产品质量监督检测中心	2010-08-09	2015-08-08	



2015022710000028020110

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
				变化, 短路后检查项目合格				

表 6 制造装备

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
GY 系列金属带钢床	GY1035	1	30	浙江伟业钢床有限公司	镀锌钢等型材
变压器干燥设备	DCG-3	6	4	宁波友利工业有限公司	线圈干燥固化
绕线机	RJS-1400	2	4	上海洪碧变压器设备有限公司	高强度
储气罐	Y08026-180	1	30	上海奉贤设备容器厂	储存压缩空气
固化炉	VDB	6	30	宁波友利工业有限公司	树脂固化
焊接平台	3000*8000*300	1	5	沧州永生重型设备有限公司	油箱
剪板机	Q11-3*1500	1	30	温州冲剪机床总厂	板料加工
剪板机	Q11-6*2500	1	30	温州冲剪机床总厂	板料加工
绝缘加工中心	3300X3300	1	2	济南新升机器有限公司	绝缘
冷冻式压缩空气干燥机	SLAD-6NF	1	30	杭州山立净化设备有限公司	保证干燥工艺
立式绕线机	BR2-25	3	5	西安启源机电装备股份有限公司	线圈
螺杆式空气压缩机	L30G-8.5	2	30	上海康普兰压缩机有限公司	提供压缩空气
煤油气相干燥	VPD-400	2	2	沈阳友邦真空设备有限公司	器身干燥
母线加工机	SS-201-1303	1	30	抚顺新星机电设备有限公司	母排加工
抛丸室	10*4*3.5	1	3	北京埃特尔机电设备有限公司	表面处理
器身装配台	5t	1	4	沈阳新变电工设备有限公司	器身
气垫车	250t	1	4	AerogGo	设备运输
桥式起重机	5T、10T、5T	6	30	上海科轻重型机械有限公司	吊车
乔格线	TBA/M/EL 1000*50000	1	1	德国乔格公司	制作铁芯
数控线圈压床	RY1-200	1	3	西安启源机电装备股份有限公司	压制线圈
台车自驱动干燥箱	无	2	30	宁波东方加热设备有限公司	线圈干燥专用
台式钻床	Z4112	1	30	上海新巨峰机电有限公司	钻孔
铜焊机	QH-16	1	5	山东济南销售公司	焊接
卧式绕线机	RX-3H	3	30	济南时代试金仪器有限公司	绕制线圈
线圈恒压干燥装置	1800*2600	1	2	上海汉普机械有限公司	线圈恒压干燥
行车	160/30T	2	5	上海科尼起重机械有限公司	总装
液压翻转头	N, 1167	1	30	江苏省海门市油威力液压工业有限公司	铁芯自动翻身
折弯机	ppcb640	1	30	黄石华信机械设备有限公司	油箱
真空浇注设备	M200/2	1	4	厦门维克机械设备有限公司	真空浇注
真空滤油机	V016-10	2	4	合肥瑞博电气有限公司	油处理



2015022710000028020110

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
真空压力浸渍设备	Φ2000×2200	1	30	中山凯旋真空技术工程有限公司	线圈浸渍工艺

表 7 试验设备

设备名称	设备型号	数量	制造商	试验项目
4 通道数字式局部放电检测分析系统	TWD-2B	1	保定天威新城科技发展有限公司	局部放电试验
变频发电机组	TFJP2000	1	上海电机厂	感应局部放电试验
变频机组	HPZS30-28	1	上海先锋公司	空、负载感应设备
补偿电抗器	BDK-6*80-0.6	1	江苏雷宇高压设备有限公司	工频试验
补偿电容器	75600KVar 110KV	3	江苏海昌高科电子有限公司	负载试验、温升试验
冲击电压发生器	CDYH3600KV/360KJ	1	北京华天公司	雷电冲击试验、操作冲击试验
电源滤波器	GNB-200	1	江苏金立达公司	局部放电
多球电弧发生器	DQTB-150	1	江苏雷宇	雷电冲击
多通道局部放电检测仪	KJF2004	1	扬州科能公司	局部放电
工频电容分压器	TAW300/50	1	江苏雷宇公司	工频耐压
工频电容分压器	TAW400/100	1	江苏雷宇公司	工频耐压
工频试验变压器	AC-2008	1	江苏雷宇公司	操作台
工频试验变压器	YD1W-600/300	1	江苏雷宇公司	工频耐压试验
工频试验变压器	YD1W-100/100	1	江苏雷宇公司	工频耐压
工频试验变压器	YD1W-5-/750	1	江苏雷宇	工频耐压
功率分析仪	SP200	1	山东双益	损耗测试
介质损耗测试仪	PI280 (A 型)	1	福建清华	介质损耗试验
精密电流互感器	HL28-110Y10/01	3	丹东鹏祥公司	空载试验、负载试验、感应局部放电试验
精密电压互感器	HL12-110Y5/02	3	丹东鹏祥公司	空载试验、负载试验、感应局部试验
绝缘电阻测试仪	KD50A	1	福建清华	绝缘电阻试验
绝缘油介电强度测试仪	ZY5803	1	保定卓越	油介电强度试验
雷电冲击	CJHY-600	1	江苏雷宇公司	雷电冲击
全自动变比组别测量仪	NH15-11	1	南京赛荣公司	变比测量
绕组变形测试仪	AA-3801	1	福建清华	绕组变形试验
励磁分流分压器	RZF-600	1	江苏雷宇公司	雷电冲击
声级计	HS5670B	1	嘉兴分厂	噪声试验
数字兆欧表	KD50A	1	福建清华公司	绝缘特性
同步发电机组	TPS7500	1	上海电机厂	空载试验、负载试验
微机控制变压器试验台	SYBS-2	1	山东双益公司	操作台
校正脉冲发生器	KJF99-1	1	扬州科能公司	局部放电
油介损测试仪	KD-9101	1	福州凯特	油的介损试验
油微水测量仪	PI218A 型	1	福建省普华电子科技有限公司	油的微水试验
直流电阻测试仪	SH11	1	保定金科公司	电阻测量
中分 2000 气相色谱仪	2000B	1 台	河南中分	油的色谱试验
中间变压器	YSS-500kVA	1	江苏雷宇公司	空、负载感应设备
中间试验变压器	TS-8500/75	1	江苏雷宇高压设备有限公司	空载试验、负载试验、感应局部试验
柱式调压器	TYD6Z	1	苏州明达公司	空、负载感应设备

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
立式线圈绕制工艺	绕制紧实，端面平齐，表面光滑、无尖角毛刺	安匝分布平衡，体积小，机械强度高，局放低，抗突发短路能力强。
产品包装工艺	产品与包装箱之间要加泡沫塑料、隔板等防护层	防止在运输过程中产品质量受损



2015022710000028020110

工艺环节名称	主要关键措施	保障产品性能质量的作用
产品装配过程工艺	例行(确认)检验	确定产品符合国标, 行业标准及企业标准
低压线圈处理工艺	层间绝缘干燥固化紧密, 端绝缘修整整齐	保证绝缘强度, 提高抗突发短路能力
电气元器件安装工艺	电气元器件电气间隙和爬电距离	有效保证产品介电强度和安安全
二次线装配工艺	导线在穿越金属孔时必须在金属板孔上套以大小相适应的橡皮保护圈	有效保证产品安全性能
干变铁心叠装工艺	不会上铁轭, 保证芯柱尺寸和倾斜度, 铁心夹紧, 芯柱表面刷防锈漆和加绑缚带。	构成完整回路, 保证磁路性能, 提高空载性能, 降低噪音。
干燥处理	变压法干燥和气相干燥处理	彻底干燥和清洁变压器线圈和器身, 提高变压器的绝缘电阻和降低介损
干燥处理	恒压干燥处理	保证线圈干燥处理彻底和每相线圈中单个线圈高度相等, 减小因线圈高度不等引起的损耗
干燥处理	冷压焊接	改善作业条件, 保证焊接质量避免其他焊接方式产生的杂质进入器身, 引起局放
高压线圈脱模工艺	出炉温度适中, 保证顺利脱模, 浇注体表面不得有缺陷	浇注树脂与电枢线热膨胀系数相近, 防止绝缘开裂, 保证浇注体绝缘强度和机械强度。
高压线圈装模工艺	器具表面干净, 槽口密封完整, 不得有漏模, 分接引线正确, 上下端绝缘距离保证。	保证薄绝缘强度, 散热性能好, 不产生裂纹, 使用寿命长
高压筒筒式线圈绕制工艺	电枢线表面绝缘无破损, 绕制紧实, 层间距离保证, 无尖角毛刺	安匝分布平衡, 漏磁小, 机械强度高, 局放低, 抗突发短路能力强。
焊接	冷压接焊	改善作业条件, 保证焊接质量, 避免其他焊接方式产生的杂质进入器身, 引起局放。
横剪或剪切工艺	控制剪切毛刺 $\leq 0.025\text{mm}$ , 硅钢片表面漆膜完整, 长度和角度合格。	保证噪音和局放低, 空载性能好。
浇注及固化工艺	保证浇注程序和参数稳定, 真空度高	电气性能好, 防潮, 耐污, 薄绝缘, 散热性能好, 局放低, 阻磁, 结构结实。
绝缘件制造	绝缘硬纸筒制作	保证绝缘硬纸筒搭接处粘结实牢固, 提高变压器抗突发短路能力
试漏	变压器整体试漏	检查密封面的密封情况, 防止变压器油有渗漏和变压器运行过程中有雨水渗入。
铁芯制造	硅钢片纵横剪	防止剪切时产生的毛刺过大引起变压器铁损增加
线圈焊接	导线焊接	保证导线焊接无假焊, 虚焊, 防止因导线焊接不牢引起的导线局部过热事故
一次线制作与安装工艺	母排镀锌	提高母排的防锈能力, 而且可以改善母排表面的散热效果
油箱箱体制造	油箱钢件喷丸	能够把钢件表面锈迹去除干净, 提高油漆膜的附着力
油箱箱体制造	油箱试漏	检测油箱焊接质量, 保证变压器油箱焊接不漏
总装工艺	内外线圈与铁心柱保证同心, 低压线圈与铁心柱间塞紧, 高低压线圈高度对称, 压齐, 压紧铁心和线圈。	整体机械强度高, 耐受短路的能力最强, 防潮及耐腐蚀性能特别好, 可以立即从备用状态下投入运行而无需预热去

表 9 生产环境

项目	单位	制造厂填写
厂房总面积	m <sup>2</sup>	665000
封闭厂房总面积	m <sup>2</sup>	42300
净化车间总面积	m <sup>2</sup>	1900
净化车间 1 (总装配)	面积	1600
	温度	20
	相对湿度	25
	降尘量	0.9
净化车间 2 (具体功能)	面积	300
	温度	20
	相对湿度	25
	降尘量	0.9

表 10 产品产能

产品类别	设计年生产能力(台)
电压等级: 110kV 容量: 50MVA	120

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



2015022710000028020110

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2016年03月31日。

