

投资控股成都三方电气有限公司

项目可行性分析报告



苏州电器科学研究院股份有限公司

二〇一三年一月二十四日

目 录

一、项目背景	4
1、电焊机行业现状和发展趋势	4
2、电焊机检测行业现状及发展	5
3、问题提出	7
二、项目必要性	8
1、构建机械电工设备检测服务平台的需要	8
2、提升实验室综合竞争能力的需要	9
3、满足客户全方位检测的需要	9
4、为行业质量监督提供技术支撑	9
5、增强自主创新能力，创建国际先进认证检测机构的需要	10
6、支持国家支柱产业发展的需要	10
7、开辟西部检测基地的需要	10
三、项目主体概况	11
1、投资方基本情况	11
2、被投资方基本情况	12
四、项目投资方案	15
1、投资总额	15
2、定价基础	16
3、付款方式	16
4、资金筹措	16
五、项目实施计划	17
1、项目管理	17
2、投资控股后整合业务发展策略	17
3、项目建设方案	18
六、项目目标	19
1、营业收入	19
2、能力扩项	20
3、服务企业数量	20
4、人才引进	20
七、项目投资分析	20
1、技术分析	20
2、市场及经济效益分析	21
3、发展持续性分析	22
八、项目风险分析	23

1、管理风险.....	23
2、技术风险.....	23
3、政策风险.....	23
九、项目结论.....	24

关于投资控股成都三方电气有限公司的 项目可行性分析报告

一、项目背景

1、电焊机行业现状和发展趋势

我国电焊机行业经过 40 多年的发展壮大，目前已形成一批有一定规模的企业，其生产的产品主要包括：手工电弧焊机、电阻焊机、半自动弧焊机、特种焊机以及各类专用成套焊接设备和焊装生产线，可以基本满足国民经济的需求。随着我国改革开放和企业产品结构调整的不断深化，原有的千余家电焊机专业制造厂、辅机具制造厂中，停产、半停产、转产以及资产重组的约占半数；一批电焊机制造的新兴企业“异军突起”，部分合资和民营企业的业绩尤为突出。目前，电焊机行业各类企业的总数仍保持在 1000 家左右，行业产值超过 100 亿元。

在“十一五”进程中，面对复杂多变的国内外经济环境和各种重大挑战，用户市场对电焊机的行业发展提出了新的要求，同时也充满着无数的挑战和机遇，随着全球经济复苏以及我国经济和制造业总体发展的带动，无论从产品构成还是技术发展方向看，电焊机市场在“十二五”期间的发展将会继续发展。钢铁产品中大约有三分之一要经过焊接加工，我国钢铁行业的发展刺激着电焊机行业的发展，电焊机作为钢铁的缝纫机，蕴含着大量的市场需要。国内基础设施建设、石油

石化、造船、机车、能源等行业的发展对电焊机行业来说仍然是商机无限。

数十年形成的全国京津冀、长三角、珠三角和成都地区四大电焊机产业聚集地今后仍将大力发展。随着大企业的发展壮大和经营业务的扩大，异地扩张办厂、收购、联合的态势越来越猛，行业兼并重组、资源整合、结构调整为大势所趋。当前乃至今后很长时期，装备制造业是我国国民经济发展的支柱产业。“加大研发投入，提高民族装备的技术水平，在国家重点工程和重点行业中替代进口产品”，这是国家“十二五”装备制造业规划中明确提出的要求，也是电焊机行业企业所面临的重要使命。随着我国“十二五”规划的实施以及制造业总体发展的带动，无论从产品构成还是技术发展方向看，电焊机市场将朝着高效、节能、绿色制造的方向继续稳定地发展。只要我们正视存在的问题，加强人才队伍建设，增强自主创新能力，积极促进增长方式的转变，调整和优化产品结构，加强质量品牌建设，就一定能夯实持续发展的基础，再创电焊机行业的辉煌。

2、电焊机检测行业现状及发展

电焊机是现代工业重要的工艺装备，已广泛应用于造船、化工、冶金、建筑、机械、汽车、轻工、电力等各行业，也是航天、电子、原子能等国防尖端工业不可缺少的加工设备。因此，电焊机产品质量将直接影响整个制造业的产品质量。电焊机已经不是传统意义上的纯电工产品了，它集冶金、机械、电工、电子、控制及计算机技术于一

体。国家对电焊机产品实施强制性认证，经过十年的强制性产品认证和质量监督检验机构对电焊机产品质量的监督抽查，以及行业企业对产品质量的重视和质量管理的加强，整个行业的产品质量水平整体得到了明显提升。以“国家电焊机质量监督检验中心”为代表的国家和行业质检机构对推动行业技术发展，提高企业产品质量发挥了重要的作用。

近年来，电焊机行业检测机构加大了实验室的投入和建设，以提高检测能力和范围，来满足行业发展的需求。但是，从长远发展来看，电焊机行业检测机构还面临着很多需要改进和提升检测能力的问题，主要表现在以下几个方面：

（1）完善电焊机电磁兼容性分析和测试平台的建设，掌握和熟悉电焊机电磁兼容性测试技术，制修订适合我国国情的电焊机电磁兼容性国家标准。

（2）加强谐波抑制技术的分析研究，对逆变焊接电源应采取的各种电磁兼容性技术措施进行测试验证，优化焊接工艺参数的设置。

（3）开展对电焊机机箱、控制电缆、焊接电缆以及焊接电源内部各个部件的场路结合的之间的互相耦合问题分析研究，对各种类型的不同结构方式的电焊机电磁兼容性问题进行测试论证，从而推动电焊机行业的技术进步，为我国电焊机全面走向世界打下良好的基础。

（4）建立大功率电源检测分析与测试平台，掌握和熟悉大功率电源测试技术，研究解决数字化电源测试系统在电焊机等大功率电源性能测试中的可靠性。

(5) 对电焊机电源检测系统进行分析, 在现有技术储备和消化吸收国外同类设备的基础上, 解决在电焊机强干扰下的电流、电压的测试准确度的问题, 解决三相不平衡负载功率因数的测量, 解决 500A 无感动态负载在交流条件下的功率因数问题, 解决测试系统长时间稳定工作问题, 解决操作人员、测试规范、被测产品的可追溯性, 数据自动记录、报表处理和档案管理等有关问题, 从而使我国的电焊机电源测试技术达到国际先进水平。

3、问题提出

苏州电器科学研究院股份有限公司(以下简称电科院或公司)经过多年的建设和发展, 已建成从事电工产品电磁兼容性、发电设备、输变电设备(电力变压器、电抗器、互感器、绝缘子、避雷器、电容器、架空线、电力金具)、高压电器、高压成套开关设备、低压电器、低压成套开关设备、机床电器、船用电器、核电电器、汽车电子电气、风力发电设备、太阳能光伏系统、节能产品、抗震、有毒有害物质等领域的检测和计量检定以及人员培训、标准情报和检测装备研制的具有独立法人资格的第三方检测机构, 目前已成为国内唯一的发输变配电电器和高低压电器综合检测基地。

多年来, 电科院为我国的机械电工行业发展作出了应有的贡献, 也取得了一系列的国家级业务检测资质, 包括“国家电器产品质量监督检验中心”、“国家工业电器产品质量控制和技术评价实验室”、“机械工业高低压电器及机床电器产品质量监督检测中心”、“国推污染控

制认证实验室”等。为了更好地落实国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要和电工行业发展要求，建立适合机械电工行业发展需要的认证检测服务体系，充分发挥作为第三方检测机构的独立和公正优势，最大限度地利用和整合现有资源，建立适合市场发展需要的认证检测服务体系，电科院管理层审时度势，提出了吸纳国内机械电工行业优秀检测机构，组建强强联合的行业检测服务体系的设想，即在现有的我国最大电器产品综合检测机构——电科院的基础上，依托成都三方电气有限公司（以下简称三方公司，详见本报告第三部分“被投资方基本情况”）的电焊机检测业务优势，通过对其投资控股方式，组建具有国际领先水平的电焊机产品认证检测服务平台，服务于国际国内两个认证检测市场，提高公司业务收入，回报社会。

二、项目必要性

1、构建机械电工设备检测服务平台的需要

电气行业“十二五”规划纲要提出了完善建设技术研发、检测服务体系的要求，提出了要提升包括认证检测在内的行业服务整体水平的目标。因此，投资控股三方公司，加强电焊机检测服务平台建设，是为了贯彻落实“十二五”规划纲要，构建机械电工设备检测服务平台的需要。

2、提升实验室综合竞争能力的需要

世界经济动荡，贸易保护主义抬头，强化第三方环境检测机构的建设，能为我国企业平等参与国际贸易提供帮助。通过检测机构能力的扩充和体制的完善，加之技术标准研究与制定能力的提高，可以进一步提高机构参与国际技术合作的主动权。因此，投资控股三方公司，是电科院提升实验室综合竞争能力，并帮助企业参与国际竞争的需要。

3、满足客户全方位检测的需要

在我国原有的检测行业中，绝大多数检测机构按照所属行业设立，基本只在行业内部开展检测服务，在服务区域上的局限性也十分明显。而KEMA、SGS、天祥这些国际大型检测机构经过百多年的发展，都已经从最初的单一服务商迈向了跨行业的一站式综合检测服务商。事实上，检测作为服务行业，具有典型的次数多、金额小、客户广、持续稳定的特点，这在一定程度上决定了检测机构必须靠规模取胜，利用丰富的产品检测平台将已建立起来的品牌公信力充分转化为盈利能力。因此，电科院依托三方公司电焊机检测的技术服务基础，发展第三方的电焊机设备和电工产品电磁兼容性检测业务，扩大服务领域，可为客户提供全方位的技术服务，减少客户成本。

4、为行业质量监督提供技术支撑

电工产品的电磁兼容性和电焊机产品属于国家规定的强制性产

品认证检测范畴，各级政府的质量监督部门需要对行业企业和市场进行监管，同时第三方检测机构可以做一些相关的补充工作，无论在仪器设备上，还是人力技术上，都能为各级行政监管部门提供有益的技术补充。所以，电科院扩充在机械电工行业的检测业务，可以为地方部门的质量监管提供一定的技术支持和保障。

5、增强自主创新能力，创建国际先进认证检测机构的需要

在国际认证检测领域，国内机构相比国外同行而言，无论是在技术层面还是管理层面上，都存在比较明显的劣势，尤其体现在国际市场上的知名度和公信力不强。因此，电科院投资控股三方公司，一方面是为了构建机械电工产品检测一体化服务平台，另一方面则是为了把机构做大做强，以增强自主创新能力和国际竞争能力，为创建国际一流认证检测机构奠定基础。

6、支持国家支柱产业发展的需要

机械电工行业承担着为我国国民经济支柱产业——制造业提供装备的任务，电焊机设备的质量好坏直接关系到制造行业的产品质量和行业发展。投资三方公司，构建机械电工产品检测服务一体化平台，可以充分利用三方公司和电科院自身的技术优势和市场资源优势，为我国制造业的发展提供认证检测和质量监督保障。

7、开辟西部检测基地的需要

党的十八大报告中指出国家要加大对中西部地区扶持力度，支持

这些地区加快改革开放、增强发展能力、改善人民生活。继续实施区域发展总体战略，充分发挥各地区比较优势，优先推进西部大开发。电科院投资三方公司旨在我国西部地区开辟一个检测基地，方便以此为中心和基础进行今后公司在西部地区的扩展和发展需要。

三、项目主体概况

1、投资方基本情况

苏州电器科学研究院股份有限公司是深圳证券交易所创业板上市公司，注册资本 18,000 万元。2011 年实现营业收入 23,623.89 万元，净利润 8,771.41 万元，年末总资产为 178,015.19 万元。2012 年前三季度实现营业收入 25,686.29 万元，净利润 10,241.75 万元，总资产 206,986.57 万元。电科院 2012 年度业绩预告显示，全年净利润在 12,718.54~14,472.83 万元。

电科院是目前我国唯一一家可同时从事高低压电器检测业务的独立第三方科研检测机构，主要从事电工设备的电磁兼容性、发电设备、输变电设备（包括电力变压器、电抗器、互感器、绝缘子、避雷器、电容器、架空线、电力金具）、高压电器、高压成套开关设备、低压电器、低压成套开关设备、机床电器、船用电器、核电电器、汽车电子电气、风力发电设备、太阳能光伏系统、节能产品、抗震、有毒有害物质等各类领域的检测、仪器设备计量校准、检测装备研制和

标准情报研究服务工作。电科院经中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可，并经国家认证认可监督管理委员会（CNCA）资质认定和计量认证，为国际电工委员会电工产品合格测试与认证组织（IECEE）评审通过的国际 CB 实验室，是国家质量监督检验检疫总局（AQSIQ）和国家认证认可监督管理委员会（CNCA）联合授权成立的“国家电器产品质量监督检验中心”的法人单位，国家质量监督检验检疫总局（AQSIQ）批准的全国生产许可证检测单位，国家认证认可监督管理委员会（CNCA）批准的强制性产品认证“CCC”指定检测机构，工业和信息化部首批认定的“工业（电器）产品质量控制和技术评价实验室”，被国家认证认可监督管理委员会（CNCA）与工业和信息化部列为首批国推污染控制认证实验室。

2、被投资方基本情况

公司名称：成都三方电气有限公司（简称三方公司）

成立时间：2002 年

企业住所：成都市东三环路二段龙潭都市工业集中发展区

注册资本：300 万元

经济类型：股份制

公司类型：有限责任公司

法定代表人：杨庆轩

（1）基本情况

三方公司位于成都市龙潭工业区，三方公司的主营业务为：电磁兼容性测试、电工电子产品安全规范和环境可靠性测试、仪器仪表校准、专用检测仪器、设备的研究及制造、机电产品司法鉴定。三方公司是国家电焊机质量监督检验中心和机械工业第 28 计量测试中心站（成都）的母体法人单位，国家认可独立的第三方检测校准实验室，国家工业和信息化部首批认定的国家中小企业公共服务示范平台，国家高新技术企业，四川省和成都市的中小企业公共技术服务平台，成都市重大产业技术平台，享受西部大开发政策和具备进口科技开发用品免税的资格。

（2）技术能力

三方公司是全国电焊机标准化技术委员会秘书长单位、中国电器工业协会电焊机分会常务理事单位、成都焊接装备协会和成都焊接装备产业技术联盟副理事长兼秘书长单位。近三年，三方公司主持并参与制修订国家标准共 17 项，获得国家专利 8 项，主持完成了国家发改委、工信部、国家质检总局、四川省、成都市等各级政府项目 12 项。三方公司的安规测试主要是电焊机产品，根据国家认监委（2012）35 号公告，公司被授权电焊机 CCC 检测，授权范围为国内外。目前所有进口电焊机产品和约 35% 的国内电焊机的 CCC 检测业务在三方公司测试，同时三方公司还计划向 IT 行业的安规测试拓展业务。三方公司的 EMC 检测主要客户有华为、仁宝电脑、四川贝尔、西门子等，已完成的主要项目包括北京 9 号线、10 号线、武汉、上海、昆明的

地铁 EMC 测试、核电站的 UPS 系统测试等。三方公司研发的测试仪器设备主要面向电焊机行业制造企业及检测机构，同时也可用于其他电源产品测试、研发和教学，其中电源测试台的技术水平已达到国际先进，并获得国家专利。主要客户有唐山松下、瑞凌电器、上海质检院、无锡质检所、江苏科技大学等。

（3）人员资质

三方公司现有员工 39 名，其中研究生学历 1 人，大学本科学历 19 人，大专学历 8 人，具有高级技术职称 8 人，中级技术职称 8 人。具有司法鉴定员 16 人，工厂检查员 10 人。

（4）设施设备

三方公司占地面积 19000 平方米，建筑面积 9600 平方米，建有办公楼、辅助楼、检测大楼，并规划建设科研大楼。三方公司设施设备齐全、具备 2000kVA 供电容量，具有标准 10 米法电波暗室、综合实验室、320kW 变频机组、半消声实验室、恒温电性能实验室、交变湿热实验室等设施。拥有德国 R&S 公司的辐射发射和传导发射测试系统（30GHz）、美国 AR 公司的辐射抗扰度测试系统（4.3GHz）、瑞士 TESEQ 公司的传导抗扰度测试系统、瑞士 EM Test 公司的 75A/90kVA 谐波测试系统、智能焊接电源分析仪、美国 FLUKE 多功能电气安全测试校准仪、美国 FLUKE 数字多功能校准源等设备约 800 台套。

（5）主要财务指标及经营成果

金额单位：人民币万元

项目名称	2011 年	2012 年 1—8 月
营业收入	741.61	591.68
营业成本	322.53	295.90
利润总额	214.55	152.60
净利润	179.75	130.61
总资产	2,656.56	2,655.88
总负债	902.65	777.36
净资产	1,753.91	1,878.51

四、项目投资方案

1、投资总额

电科院本次投资控股三方公司，取得其 70.71%的股权，项目投资总额为人民币 3606 万元。电科院认购三方公司新增注册资本 125 万元并受让三方公司出资额 175.5 万元。即电科院分别以增资和受让股权的方式投入：以增资方式投入三方公司的金额为 1500 万元，其中 125 万元作为三方公司新增注册资本，其余计入三方公司资本公积；以受让股权方式投入的金额为 2106 万元，用于受让三方公司原股东转让的三方公司出资额 175.5 万元（除成都电焊机研究所及两个自然人以外的原股东分别转让）。本次增资及股权转让完成后，电科院取得三方公司 70.71%的股权。

2、定价基础

根据天衡会计师事务所有限公司出具的基准日为 2012 年 8 月 31 日专项审计报告，截至审计基准日，三方公司的净资产为 1878.51 万元。结合三方公司的市场地位、经营状况、资产质量、盈利能力及未来发展潜力等因素，并综合评价三方公司资产的基础上，各方经协商，电科院的投资价格为 12 元购买 1 元注册资本金。取得 70.71%的股权需出资人民币 3606 万元。

3、付款方式

根据各方于 2012 年 1 月 24 日签订的《增资及股权转让协议》，约定电科院应以人民币现金方式分别付至三方公司账户及除成都电焊机研究所及两个自然人股东以外的原股东账户。在协议约定的全部条件满足并在协议签订后 20 个工作日内支付全部出资款，即 3606 万元。其中 1500 万元汇至三方公司账户；2106 万元汇至除成都电焊机研究所及两个自然人股东以外的原股东账户。

4、资金筹措

本项目总投资为 3606 万元人民币，资金全部来自电科院自筹资金。

五、项目实施计划

本项目从 2012 年四季度开始策划，2013 年一季度开始实施，并全面完成投资控股，2013 年下半年开始进行投资后的具体项目建设与管理。

1、项目管理

投资完成后，三方公司应根据《公司法》等相关法律要求，完善由董事会、监事会及高级管理层组成的公司治理结构，形成权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间的相互协调与相互制衡的运作机制。三方公司董事会应由 5 名成员构成，电科院有权委派 3 人担任董事；监事会应由 3 名成员构成，电科院有权委派 2 名，另外一名由职工代表担任。由电科院确定或负责组建三方公司的经营管理层，包括但不限于总经理、副总经理、财务总监等。通过这些措施，将确保电科院实现对三方公司的有效管控。

2、投资控股后整合业务发展策略

（1）按照电气行业“十二五”规划发展纲要，加快组建机械电工产品认证检测一体化服务平台，全面提升机构的整体服务水平。

（2）充分利用电科院和三方公司在行业内的影响力，加强和完善机构建设，进一步拓展服务范围 and 市场规模，建设国内领先的机械电工产品第三方检测机构。

(3) 紧跟国际发展潮流，寻求与国际著名认证检测机构的合作，开拓海外市场，争创具有国际先进水平的电工设备检测机构。

(4) 发挥行业领军企业的优势与作用，加强与行业技术管理机构的合作与项目开发，主持和参与制修订标准，引领行业发展。

(5) 积极开展质量、环境、健康、能源等管理体系的认证技术研究，重点推进电焊机设备、电工电子产品电磁兼容性等领域内的产品认证检测工作，为我国国民经济和制造业的健康发展提供检测方面的保障。

(6) 加大信息化建设的资金投入，着力建设现代化的客服信息系统，方便公司内部沟通和公司与客户之间的联系，提高检测工作的效率和顾客满意度。

(7) 制定检测与鉴定人才队伍建设战略规划，重点引进和培养一批具有丰富的专业知识和技能、熟悉电焊机检测、电磁兼容性测试、机电产品司法鉴定等方面业务、精通外语、能够独立开展检测与评价工作，且有一定沟通和协调能力的专业技术人员，来组成检测与鉴定人才团队，打造公司的技术检测研究梯队。

3、项目建设方案

电科院投资控股三方公司以后，将按照整体业务发展战略要求，重点开展以下几个方面建设：

(1) 购置新的仪器设备，为提升公司检测能力和扩大业务规模奠定基础。

(2) 开展新项目的检测研究，拓展检测与鉴定的业务范围并获取相应的授权资质，建立相应的实验室基地。

(3) 构建客服信息系统，全面提升公司的检测效率和顾客满意度。

(4) 引进专门人才，增强公司的后续发展能力。

(5) 完善公司培训系统，全面提高检测与鉴定人员的素质。

具体投资建设情况见下表：

序号	建设内容	所需资金（万元）
1	设施建设	1000
2	购建仪器设备	350
3	信息系统建设	50
4	人才引进	30
5	人员培训	20
6	其它	50
合计		1500

六、项目目标

1、营业收入

三方公司 2013 年检测、鉴定、设备制造等相关技术服务收入力争达到 1000 万元，以后每年以 30%递增。

2、能力扩项

三年内完成电器设备 EMC 测试和 IT 产品安规测试能力扩项。

3、服务企业数量

三年内服务企业数量力争从现在的近 1000 家增加到 2500 家。

4、人才引进

引进或外聘有关电工设备安规测试、电磁兼容性检测、机电产品司法鉴定等方面的高级人才 3~5 名，其他主要技术人员 5~10 名以及能力扩项时所需专业人士 20 名。

七、项目投资分析

1、技术分析

三方公司的主营业务是电工电子产品安规检测、电磁兼容性测试、机电产品司法鉴定及检测设备研制，是我国电焊机行业服务能力较强、市场占有率较高的技术服务型企业，是我国电焊机行业的技术归口及标准制修订单位，具备雄厚的技术力量和完整的检测与鉴定服务体系，尤其在焊接设备检测方面积累了丰富的经验。

电科院立志打造国内一流、国际先进的第三方检测机构，尽管在高低压电器、输变电设备检测等方面具有较强的检测能力优势，但由于当前在焊接设备等检测与鉴定方面其人员水平和技术能力相对薄

弱，难以在短时间内扭转这一局面。投资控股三方公司是电科院借助行业内现有的外部资源和成熟技术，在高起点上快速建立机械电工产品检测与鉴定一体化服务平台的有效途径，符合公司的战略规划与未来发展方向。

2、市场及经济效益分析

三方公司是西南地区乃至全国领先的集产品检测、司法鉴定、设备研制、标准制修订于一体的技术服务机构，具备较强的专业服务队伍，业务范围遍布国内外，综合实力强，市场信誉好，拥有大量的中高端客户，服务水平高，主要客户包括华为、西门子等，客户总数近1000家，在行业内具有一定的市场占有率。

本次投资完成以后，电科院将成为三方公司的控股股东。通过全面的业务整合和扩大规模，能够完善、丰富公司的电工设备检测及电磁兼容性检测领域，有利于促进公司检测与鉴定业务的拓展，增加市场份额，进一步增强公司的盈利能力和市场竞争能力，为公司持续健康快速发展奠定基础。

本次投资完成后，根据公司制定的业务发展战略和随着具体项目管理的推进，预计三方公司当年及未来8年实现营业收入和净利润情况如下。三方公司2013年服务收入预计达到1,000万，以后每年以30%递增。按照净利润为20%计算，本项目静态投资回收期为8.20年（税后）。

金额单位：人民币万元

项目	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年
营业收入	1,000.00	1,300.00	1,690.00	2,197.00	2,856.10	3,712.93	4,826.81	6,274.85	8,157.31
净利润	200.00	260.00	338.00	439.40	571.22	742.59	965.36	1,254.97	1,631.46

3、发展持续性分析

(1) 三方公司的主营业务是为客户提供独立的第三方检测与鉴定服务。随着经济社会的发展和我国装备制造业的发展,客户对电工装备产品的检测需求也会逐步增加,独立第三方检测成为市场通行证的趋势已越来越明显。这就需要检测机构加快拓展市场的进程,着力提升品牌形象,调整业务发展方向,扩大检测范围,推行检测鉴定一站式服务。因此,投资控股三方公司,将为电科院未来的持续发展提供更广阔的市场空间。

(2) 三方公司获得国家认监委 CCC 检测授权,在北京、上海等重大工程中取得显著业绩。电科院通过与三方公司的资本整合,可以充分利用三方公司的业务渠道,在未来开展更多的旨在向政府监管部门提供技术支撑服务的检测业务,提升业绩。

(3) 三方公司具有多名在行业内有一定影响的技术专家,具有丰富的实践经验和较高的学术水平。电科院投资控股三方公司以后,可以充分发挥各自在行业中标准规范制订、认证检测技术研究和信息咨询、人员培训的优势,强强联合,以扩大机构的知名度和市场影响力,为公司未来的持续发展提供良好的市场氛围。

八、项目风险分析

1、管理风险

三方公司的运作方式与企业文化同电科院存在一定的差异，电科院投资控股完成后，由于企业管理理念和文化的差异可能会带来一定的管理风险。为此，资本整合完成以后，三方公司将根据实际情况重新确定和巩固管理层架构、明确治理及发展目标，促进双方在业务、管理及文化等各方面的有效整合，提高公司整体竞争力，防范风险，协同发展。

2、技术风险

多年来，三方公司在电焊机检测领域通过不断的创新实践，积累了丰富的经验，并由此形成了核心技术团队。尽管三方公司采取了严密的技术保护措施，但如果管理不善或核心技术人员流失，仍存在技术失密的风险。三方公司已与所有核心技术、管理人员重新签订竞业限制和保密协议，并承诺在规定期限内不从事相同行业的经营、管理。同时，公司将完善绩效激励机制和企业文化建设，为人才的成长和发展创造优良的环境，确保核心人员稳定。

3、政策风险

由于三方公司的资质和业务都与政府的监管部门密切相关，股权变更以后，会存在一定的政策风险。为此，电科院将会加强与国家、

省、市等有关部门的联系，尽最大可能避免业务受到负面影响。

九、项目结论

本报告从项目背景、项目必要性、项目内容、项目投资可行性析、项目投资风险等诸多方面进行了分析。本项目的投资方案评价、技术评价、市场及经济效益评价、可持续发展评价均较好，本次投资是必要的和可行的。
