

深圳市审计局

审计报告

深审政投报〔2017〕418号

被审计单位： 深圳市科技创新委员会、深圳市建筑工务署
工程管理中心

审计项目： 国家超级计算深圳中心建设项目竣工决算

根据《深圳经济特区政府投资项目审计监督条例》第七条的规定，按照年度审计计划，深圳市审计局政府投资审计专业局成立审计组，自 2017 年 7 月 27 日至 11 月 22 日（2017 年 8 月 15 日至 11 月 17 日因建设单位补充审计资料暂停审计），对国家超级计算深圳中心建设项目竣工决算进行了审计，对重要事项进行了必要的延伸和追溯。深圳市科技创新委员会、深圳市建筑工务署工程管理中心及有关单位对其提供的财务会计资料以及其他相关资料的真实性和完整性负责。深圳市审计局政府投资审计专业局的责任是依法独立实施审计并出具审计报告。

一、基本情况

（一）项目基本情况。

国家超级计算深圳中心建设项目经市发展改革委批复项目投资总概算（深发改〔2010〕1285号），项目总概算为 122,392 万元，资金来源为国家科技部统筹 2 亿元，其余为市财政拨款。主要建设内容包括建筑装饰工程、安装工程、室外工程、计算机系统及软件等。

该项目由原深圳市科技工贸和信息化委员会负责前期工作和设备购置，2012 年机构改革后移交至深圳市科技创新委员会，由深圳市建筑工务署工程管理中心负责建设管理。根据市政府办公会议议定（市政府办公会议纪要〔2009〕345号、市政府办公会议纪要〔2009〕421号和市政府办公会议纪要〔2010〕247号）精神，经简易招标，施工总承包工程中标单位为中建三局第二建

设工程有限责任公司，监理中标单位为深圳市深龙港建设监理有限公司，设计中标单位为中国中元国际工程公司。经单一来源采购谈判，信息网络系统购置中标单位为深圳市盛凯信息科技有限公司，曙光 6000 超级计算机系统购置中标单位为曙光信息产业（北京）有限公司。经公开招标，应用软件采购中标单位为安世亚太科技（北京）有限公司、北京优势开拓科技发展有限责任公司等。该项目主体工程于 2010 年 9 月 15 日开工，2012 年 1 月 4 日通过竣工验收。设备购置于 2010 年 12 月开始采购，2017 年 6 月通过验收。

（二）实施审计的基本情况。

本次竣工决算审计采用送达审计的方式，审计过程中审核该项目基本建设程序履行情况、合同执行情况、财务收支情况、待摊投资的列支内容和分摊的真实性、合法性，检查项目投资完成的总体情况，归集项目的建设总成本，通过检查和审核相关资料得出审计结论，并分析和评价项目建设实施、财务管理状况，对发现的问题提出改进意见。

二、审计结果和审计评价

（一）审计结果。

该项目竣工决算送审金额为 1,222,003,975.09 元，经审计，审定金额为 1,212,989,679.52 元，核减金额为 9,014,295.57 元，核减率为 0.74%（详见附件）。其中，本次审计送审金额为 300,354,490.11 元，审定金额为 300,353,330.11 元，核减金额

为 1,160.00 元。

截至 2017 年 6 月 30 日，该项目实际收到建设资金 1,191,348,339.42 元，资金来源为市财政拨款及科技部统筹，其中市财政拨款 996,808,339.42 元，科技部统筹 194,540,000.00 元审定交付使用资产 1,212,989,679.52 元。该项目计划投资总额为 122,392.09 万元，实际完成投资总额 121,298.97 万元，结余计划投资 1,093.12 万元。深圳市建筑工务署工程管理中心收到市财政拨款 1,434,000.00 元，支出 981,700.18 元，已上缴部分结余资金 25,009.22 元，剩余拨结余资金为 427,290.60 元。深圳市科技创新委员会收到市财款项目前期费用拨款 6,400,000.00 元，支出 5,955,943.93 元，已上缴全部结余资金 444,056.07 元及利息收入，无拨款结余。

（二）跟踪审计情况。

在对该项目的跟踪审计过程，完成预算（概）审计项，送审金额为 14,442,824.23 元，审定金额为 14,000,008.16 元，核减金额为 442,816.07 元；完成结算审计 4 项，合计送审金额为 921,649,484.98 元，审定金额为 912,636,349.41 元，核减金额为 9,013,135.57 元；科技部完成国家配套资金审计 1 项，送审金额为 194,540,000.00 元，审定金额为 194,540,000.00 元，无核减。

建设单位已根据出具的审计报告调整了工程结算造价

（三）审计评价。

审计结果表明，建设单位在执行基本建设程序方面，基本遵循了基本建设程序；在合同的签订及执行方面，能依法签订设计、监理、施工及其他服务性合同；在招投标管理方面，基本做到公开招标选择监理、施工等单位；在财务管理及会计核算方面，会计资料较完整，所披露的会计信息基本真实地反映了建设资金的来源和运用情况。

三、其他需要说明的事项

深圳市建筑工务署工程管理中心应按照《深圳经济特区政府投资项目管理条例》第四十条的规定，及时将项目拨款结余资金 427,290.60 元、应收回散装水泥专项基金退款 37,551.00 元及应收回新型墙体材料专项基金退款 434,140.00 元共计 898,981.60 元办理结余资金相关手续。

对本次审计发现的问题，请建设单位自收到本报告之日起九十日内，将整改情况书面报告深圳市审计局政府投资审计专业局。

本报告及有关整改情况随后将以适当方式公告。

- 附件：1. 国家超级计算深圳中心建设项目竣工决算审计汇总表
2. 国家超级计算深圳中心建设项目竣工决算审计汇总表（深圳市科技创新委员会）
3. 国家超级计算深圳中心建设项目竣工决算审计汇总表

表（深圳市建筑工务署工程管理中心）



附件 1

国家超级计算深圳中心建设项目竣工决算审计汇总表

单位：人民币（元）

| 序号 | 单项名称 | 送审金额 | 审定金额 | 核减金额 | 审计报告号 |
|----|----------------|------------------|------------------|--------------|-----------------|
| 一 | 建安工程投资 | 399,823,592.00 | 390,825,545.93 | 8,998,046.07 | |
| 1 | 深圳市科技创新委员会 | 18,737,960.22 | 18,022,468.31 | 715,491.91 | 深审政投报[2013]302号 |
| 2 | 深圳市建筑工务署工程管理中心 | 381,085,631.78 | 372,803,077.62 | 8,282,554.16 | 深审政投报[2014]524号 |
| 二 | 设备投资 | 792,944,614.00 | 792,944,614.00 | 0.00 | |
| 1 | 深圳市科技创新委员会 | 789,554,624.00 | 789,554,624.00 | 0.00 | |
| 2 | 深圳市建筑工务署工程管理中心 | 3,389,990.00 | 3,389,990.00 | 0.00 | |
| 三 | 待摊投资 | 29,235,769.09 | 29,219,519.59 | 16,249.50 | |
| 1 | 深圳市科技创新委员会 | 17,917,172.93 | 17,902,083.43 | 15,089.50 | |
| 2 | 深圳市建筑工务署工程管理中心 | 11,318,596.16 | 11,317,436.16 | 1,160.00 | |
| | 合计 | 1,222,003,975.09 | 1,212,989,679.52 | 9,014,295.57 | |

附件 2

国家超级计算深圳中心建设项目竣工决算审计汇总表 (深圳市科技创新委员会)

单位: 人民币(元)

| 序号 | 单项名称 | 送审金额 | 审定金额 | 核减金额 | 审计报告号 |
|----|---|----------------|----------------|------------|--|
| 一 | 建安工程投资 | 18,737,960.22 | 18,022,468.31 | 715,491.91 | |
| 1 | 深圳超算中心 10KV 外线工程施工 | 18,737,960.22 | 18,022,468.31 | 715,491.91 | 深审政投报[2013]302号 |
| 二 | 设备投资 | 789,554,624.00 | 789,554,624.00 | 0.00 | |
| 1 | 曙光 6000 超级计算机系统合作研制及曙光 6000 超级计算机集成服务框架合同 | 454,650,000.00 | 454,650,000.00 | 0.00 | 深审政投报[2013]302号 |
| | | 194,540,000.00 | 194,540,000.00 | 0.00 | 国家高技术研究发展计划 课题验收结论书 (2009AA01A129) |
| 2 | 超算中心信息网络系统项目 | 39,680,000.00 | 39,680,000.00 | 0.00 | 深审政投报[2013]302号 |
| 3 | (ANSYS) 软件采购 | 13,560,000.00 | 13,560,000.00 | 0.00 | |
| 4 | Abaqus 软件采购 | 3,710,000.00 | 3,710,000.00 | 0.00 | |
| 5 | MSC 软件采购 | 5,980,000.00 | 5,980,000.00 | 0.00 | |
| 6 | LS-DYNA 软件采购 | 1,020,000.00 | 1,020,000.00 | 0.00 | |
| 7 | HyperWorks 软件采购 | 520,000.00 | 520,000.00 | 0.00 | |
| 8 | 应用软件二期(材料科学)软件采购 | 1,980,000.00 | 1,980,000.00 | 0.00 | |
| 9 | 应用软件二期(动漫制作)软件采购 | 1,978,820.00 | 1,978,820.00 | 0.00 | |
| 10 | 应用软件二期(化合物分析)软件采购 | 1,940,000.00 | 1,940,000.00 | 0.00 | |
| 11 | 应用软件二期(计算化学)软件采购 | 2,880,000.00 | 2,880,000.00 | 0.00 | |
| 12 | 应用软件二期(科学计算平台)软件采购 | 3,450,000.00 | 3,450,000.00 | 0.00 | |
| 13 | 应用软件二期(数学工具)软件采购 | 1,996,222.00 | 1,996,222.00 | 0.00 | |

| | | | | | |
|----|--------------------------|---------------|---------------|-----------|-----------------|
| 14 | 应用软件二期(药物开发平台)软件采购 | 3,480,000.00 | 3,480,000.00 | 0.00 | |
| 15 | 应用软件(操作管理软件)采购 | 982,500.00 | 982,500.00 | 0.00 | |
| 16 | 应用软件三期(图形图像)软件采购 | 4,356,200.00 | 4,356,200.00 | 0.00 | |
| 17 | 应用软件三期(监控分析)软件采购 | 1,979,000.00 | 1,979,000.00 | 0.00 | |
| 18 | 应用软件三期(数据库采购与服务)采购 | 10,660,000.00 | 10,660,000.00 | 0.00 | |
| 19 | 云计算虚拟化平台软件采购 | 2,384,000.00 | 2,384,000.00 | 0.00 | |
| 20 | 应用软件三期(中间件)软件采购 | 2,550,000.00 | 2,550,000.00 | 0.00 | |
| 21 | 应用软件四期(数据安全与开发工具)软件采购 | 1,551,482.00 | 1,551,482.00 | 0.00 | |
| 22 | 应用软件四期(生物分子动力学GPU计算)软件采购 | 3,690,000.00 | 3,690,000.00 | 0.00 | |
| 23 | 应用软件四期(电热耦合仿真)软件采购 | 4,776,900.00 | 4,776,900.00 | 0.00 | |
| 24 | 应用软件四期(机电声综合仿真)软件采购 | 7,020,000.00 | 7,020,000.00 | 0.00 | |
| 25 | 应用软件四期(电磁与结构优化)软件采购 | 3,225,000.00 | 3,225,000.00 | 0.00 | |
| 26 | 应用软件四期(电路板设计和仿真)软件采购 | 3,680,000.00 | 3,680,000.00 | 0.00 | |
| 27 | 应用软件四期(机械设计和仿真)软件采购 | 2,680,000.00 | 2,680,000.00 | 0.00 | |
| 28 | 应用软件四期(模流与流体分析)软件采购 | 2,798,000.00 | 2,798,000.00 | 0.00 | |
| 29 | 应用软件四期(大数据分析挖掘平台)软件采购 | 4,236,500.00 | 4,236,500.00 | 0.00 | |
| 30 | 第四批应用软件(PaaS平台)采购 | 1,620,000.00 | 1,620,000.00 | 0.00 | |
| 三 | 待摊投资 | 17,917,172.93 | 17,902,083.43 | 15,089.50 | |
| 1 | 深圳超算中心10KV外线工程监理费 | 324,900.00 | 324,900.00 | 0.00 | 深审政投报[2013]302号 |
| 2 | 超算中心地质勘察费 | 279,400.00 | 264,310.50 | 15,089.50 | 深审政投报[2012]65号 |
| 3 | 可研性研究费 | 856,000.00 | 856,000.00 | 0.00 | 深审政投报[2012]65号 |
| 4 | 项目建议书编制费 | 96,000.00 | 96,000.00 | 0.00 | 深审政投报[2012]65号 |
| 5 | 设计招标落标费 | 50,000.00 | 50,000.00 | 0.00 | 深审政投报[2012]65号 |
| 6 | 设计招标落标费 | 80,000.00 | 80,000.00 | 0.00 | 深审政投报[2012]65号 |
| 7 | 水土保持方案设计费 | 70,000.00 | 70,000.00 | 0.00 | 深审政投报[2012]65号 |
| 8 | 建设工程招标代理费 | 60,000.00 | 60,000.00 | 0.00 | 深审政投报[2013]302号 |
| 9 | 环境影响评价咨询费 | 28,000.00 | 28,000.00 | 0.00 | 深审政投报[2012]65号 |
| 10 | 项目设计费 | 11,204,550.00 | 11,204,550.00 | 0.00 | 深审政投报[2012]65号 |
| 11 | 华南超算中心项目设计-10KV外线工程 | 650,000.00 | 650,000.00 | 0.00 | 深审政投报[2013]302号 |
| 12 | 设计咨询费 | 880,000.00 | 880,000.00 | 0.00 | 深审政投报[2012]65号 |

| | | | | | |
|----|-----------------|----------------|----------------|------------|--|
| 13 | 工程施工图设计文件审查费 | 18,000.00 | 18,000.00 | 0.00 | |
| 14 | 高可靠性供电费用 | 3,144,000.00 | 3,144,000.00 | 0.00 | |
| 15 | 施工安全监督费 | 17,366.00 | 17,366.00 | 0.00 | |
| 16 | 超算中心建设管理费 | 51,796.00 | 51,796.00 | 0.00 | |
| 17 | 华南超算中心建设管理费 | 89,660.93 | 89,660.93 | 0.00 | |
| 18 | 建设管理费-建设启动仪式布置费 | 17,500.00 | 17,500.00 | 0.00 | |
| | 合 计 | 826,209,757.15 | 825,479,175.74 | 730,581.41 | |

附件 3

国家超级计算深圳中心建设项目竣工决算审计汇总表 (深圳市建筑工务署工程管理中心)

单位: 人民币(元)

| 序号 | 单项名称 | 送审金额 | 审定金额 | 核减金额 | 审计报告号 |
|----|-----------------|----------------|----------------|--------------|-----------------|
| 一 | 建安工程投资 | 381,085,631.78 | 372,803,077.62 | 8,282,554.16 | |
| 1 | 土方、基坑支护工程及桩基工程 | 13,042,311.57 | 12,525,102.07 | 517,209.50 | 深审政投报[2014]524号 |
| 2 | 施工总承包工程 | 368,043,320.21 | 360,277,975.55 | 7,765,344.66 | 深审政投报[2014]524号 |
| 二 | 设备投资 | 3,389,990.00 | 3,389,990.00 | 0.00 | |
| 1 | 电梯及设备采购及安装工程 | 3,389,990.00 | 3,389,990.00 | 0.00 | 深审政投报[2014]524号 |
| 三 | 待摊投资 | 11,318,596.16 | 11,317,436.16 | 1,160.00 | |
| 1 | 建设单位管理费 | 990,084.18 | 990,084.18 | 0.00 | |
| 2 | 可行性研究费-评审费 | 13,900.00 | 13,900.00 | 0.00 | |
| 3 | 可行性研究费-会务费 | 7,400.00 | 7,400.00 | 0.00 | |
| 4 | 通风、空调与电气系统节能监测费 | 130,080.00 | 130,080.00 | 0.00 | 深审政投报[2015]97号 |
| 5 | 监理费 | 6,346,400.00 | 6,346,400.00 | 0.00 | 深审政投报[2015]97号 |
| 6 | 安全监督费 | 350,000.00 | 350,000.00 | 0.00 | |
| 7 | 招投标交易服务费 | 273,476.00 | 273,476.00 | 0.00 | |
| 8 | 施工图审查费 | 807,080.00 | 807,080.00 | 0.00 | 深审政投报[2015]97号 |
| 9 | 造价咨询费 | 1,462,828.80 | 1,462,828.80 | 0.00 | 深审政投报[2015]97号 |
| 10 | 防雷装置监测费 | 56,480.00 | 56,480.00 | 0.00 | |
| 11 | 工程质量监测费 | 716,164.18 | 716,164.18 | 0.00 | 深审政投报[2014]524号 |
| 12 | 工程规划监督测绘费 | 100,203.00 | 100,203.00 | 0.00 | |
| 13 | 建筑能效测评费 | 64,500.00 | 64,500.00 | 0.00 | 深审政投报[2015]97号 |
| 14 | 利息收入冲减成本 | 0.00 | -1,160.00 | 1,160.00 | |
| | 合 计 | 395,794,217.94 | 387,510,503.78 | 8,283,714.16 | |

