

第一章 总 论

1.1 项目概况

项目名称：XXXXXX 文化艺术中心

建设单位：XXXXXX 文化艺术中心

建设地点：XXXXXXXXXX

项目总投资：23855 万元

可行性研究报告编制单位：XXXXXXXXXX

1.2 建设背景

XXXXXX 简陋落后的文化艺术设施远远滞后与于现代高速发展的文艺要求，已不适应广大市民物质生活提高对高品质精神文化生活的迫切需要。很大程度上限制了各类大型政治文化活动的开展。区委、区政府多次研究决定，建设新型多功能文化艺术中心，以满足全区经济和社会发展的需要。

1.3 可行性研究报告编制的依据和范围

1.3.1 编制依据

- ① 《公共文化体育设施条例》中华人民共和国国务院令 第 382 号。
- ② 《xxx 国民经济和社会发展第十一个五年规划》。
- ③ 《xxx 城市总体规划》。
- ④ 《xxx 国民经济和社会发展第十一个五年规划》。

⑤ 《影剧院建筑设计规范》 JGJ58-88

⑥ 《建筑防火设计规范》

⑦ 《结构设计规范》

⑧ 有关抗震、采光、节能、供热等规范及技术标准

1.3.2 编制的范围

根据可行性研究报告编制内容及深度的要求，该可行性研究报告主要研究以下范围和内容：

① 项目建设的必要性

② 项目建设规模的确定

③ 建设条件是否具备

④ 工程建设规划

⑤ 环境保护消防与安全措施

⑥ 组织机构及定员分析

⑦ 项目实施进度计划

⑧ 投资估算及资金筹措方案

⑨ 对项目实施后的效益进行分析评估

1.4 研究结论

1.4.1 项目建设的必要性

xxx 位于 xx 省 xxxx 处，xxx 厚重的历史文化，优美的园林风光，丰富的旅游资源，集“xxx”于一身的名城效应为发展文化业打下了坚实的基础。在此基础上，xxx 十一个五年规划提出“建设一批凸显城市整体风格，具有深刻文化内涵的建筑”，提倡政府主导、多元投入的思路，进一步发挥城市风貌、生态景观优势，建设开发高品位的

文化娱乐政治活动中心，以提高对外影响力和亲和力，使其成为xxx精品建筑。xxx作为xxx政府所在地，为居民提供一个高度富有文化底蕴的休闲娱乐场所，也为xxx文化业的发展提供一个有利的支持。

1.4.2 建设地点评述

项目拟选址在xxxxxxxxxx，地势平坦，周围没有污染源，紧邻城区和居民区，可满足项目建设的需求。

1.4.3 建设规模

本项目规划用地面积 216 亩，xxx文化艺术中心总建筑面积 100880 平方米，共分 5 大功能区，分别为文化艺术大厦、青少年宫、图书档案馆、群众艺术馆、会展中心，建筑密度 15%，容积率 0.85。

1.4.4 建设条件

项目建设所需水、电引接方便，气象、地质及水文等自然条件适应项目建设。建设地点交通便利，通讯便捷，为项目建设提供了便利条件。

1.4.5 组织定员

成立xxx文化艺术中心建设指挥部，设立策划部、宣传部、外联部、财务部、工程部、人力资源部和办公室具体负责建设期间的一切事宜。建成后由xxx教育文化体育委员会具体管理。

1.4.6 项目投资及资金筹措

项目总投资 23855 万元人民币，拟通过现置换、区财政投资和争取社会资金多渠道解决。

1.4.7 结论及建议

该项目的建设可有力推动xxx文化事业的发展，满足当地人民娱

乐的需要，对于完善城市功能，提升城市品位和水准，推动文明城市建设都具有重要的意义，社会效益显著。因此，该项目的建设是可行的。

1.4.8 主要技术经济指标

本项目属社会公益事业，其主要技术经济指标见下表：

主要技术经济指标表

项目	数量
总建筑面积	100880 平方米
征地面积	216.56 亩
道路用地	39.34 亩
净用地	177.22 亩
区内道路广场停车场	30 亩
绿地	60 亩
容积率	0.85
建筑密度	15%
绿地率	35%
总投资	23855

第二章 项目建设背景及必要性

2.1 项目的提出

全区文化事业坚持以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，

全面落实科学发展观，以满足广大人民群众的精神文化需求为目的，以体制改革为动力，以繁荣发展为主题，团结奋进，扎实工作，取得辉煌成就。社会文化丰富活跃 坚持以活跃城乡文化生活、巩固社会主义文化阵地为重要目标，认真研究对策，采取措施，实施强力推进。文化市场繁荣有序，随着经济的发展，初步形成了包括歌舞、演出、音像、电影、美术、文物、文化艺术培训、电子游戏、桌（台）球、中外文艺交流及书报刊、印刷业在内的综合型文化市场体系，丰富了人民的文化生活。

为了促进公共文化设施的建设，充分发挥公共文化设施的功能，繁荣文化事业，满足人民群众开展文化活动的基本需求，充分利用公共文化体育设施，传播有益于提高民族素质、有益于经济发展和社会进步的科学技术和文化知识，开展文明、健康的文化活动。但是由于没有与发展相适应的标志性文化设施，现有的公益性文化设施简陋，不能满足当前文化建设的需求，限制了广大群众享有最基本的文化权利和文化生活，不能满足人们精神文化生活水平的提高。

该项目建设是按照“十一五”文化基础设施建设规划，尽快全面实现小康社会的重要保证，是提升文化品位层次的一个重要展台。因此，建设本项目是非常必要的。

2.2 项目建设的意义

1、有利于培养文化工作。

文化艺术中心建成后，书画、摄影、文学创作、音乐、舞蹈有了各自的工作和研究阵地，可以更好地开展工作和研究、创作，为人们提供更好的精神食粮，并在开展研究创作的同时培养一批喜欢文艺、

书法、音乐等方面的人才。

2、有利于培养文化艺术人才。

文化艺术中心的建设，使得有场地也有机会培养人才，利用培训教室，定期对书画、摄影、文学创作、音乐、舞蹈爱好者进行培训，长训班、短训班结合，为社会培养更多的人才。

3、有利于提高当地居民的素质。

通过几年的努力，对乡（办）、农村（社区）群众文化工作者和业余文学爱好者进行有效地轮流培训，逐步壮大群众文化队伍，开展丰富多彩的群众文化活动，加快 xxx 文化事业的繁荣和发展，提高当地人民的政治思想道德和文化水平。

运行后的收入可以解决一部分人的工资（自筹自支）减轻财政负担，部分工作人员实行差额拨款，部分工作人员实行全额拨付，每年的收入主要还是用于文化艺术中心的发展。

第三章 建设的条件

3.1 xxxxxx 概况

xxxxxx 位于河南省东北部，冀鲁豫三省交界处，成立于 1986 年，总面积 119 平方公里，人口 34.4 万人。辖两个乡、7 个街道办事处、67 个行政村、35 个社区、9 个文化站、102 个文化大院，总人口 34 万人，其中农业人口万人；处于 xxx 政治、经济、文化的中心，城区和中原油田结合部，不但肩负城区的文化工作，还须兼顾乡（办）农

村、中原油田企业文化的协调指导工作，任务艰巨且繁重。同时集国家卫生城、国家园林城、国家文明城、国家历史文化名城、国际花园城市、中国优秀旅游城、中国人居环境范例奖于一体和国家、省石油化工基地的 xxx 唯一辖区，是 xxx 政治、经济、文化中心和中原油田总部所在地，是冀鲁豫三省人流、物流、资金流、信息流的汇集地。

京广铁路纵贯南北，京九铁路穿境而过。汤（阴）台（前）铁路东连京九西接京广铁路。三纵（京珠、阿深、德商）三横（长济、濮鹤、新荷）6 条高速公路围成田字型，构成四通八达的交通网络，xxx 处于交通枢纽和区域中心位置上。近年来，区委、区政府按照“工业立区、工业强区、商贸富区”战略部署，以市场需求为导向，以项目建设为核心，以濮东、胜南、中原、宁安、庆东五大工业园区为载体。以招商引资为重点，采取超常规措施，快速扩张工业总量。目前，辖区内工业企业 759 家，规模工业 41 家，主要涉及精细化工、机械制造、玻璃制品、建材、木器加工、农副产品深加工等八大行业 100 余种产品。其中，拥有自主开发能力的企业 30 家，有 16 个产品获得国家专利和国际认证。

濮阳旅游资源得天独厚，旅游服务功能完善。濮阳是中原绿洲，城市绿化覆盖率达到 40%，风光秀丽，如诗如画。以生态休闲为基调的大型观光项目----绿色庄园、皇甫度假区已成为旅游热点。濮阳有七千年历史文化，以戚城文物景区、子路墓祠、张姓公园为代表的 276 处文物古迹，处处博大精深。濮阳是著名的中国杂技之乡，东北庄杂技与河北吴桥杂技被誉为南北两故里。

2007 年全区生产总值完成 26.34 亿元，增长 17.9%，高于计划 3.9 个百分点。其中，第一产业增加值完成 2.46 亿元，增长 5.1%；第二产业增加值完成 13.48 亿元，增长 21.6%；第三产业增加值完成 10.4 亿元，增长 16.5%。全社会固定资产投资总额完成 23.96 亿元，增长 57.8%，高于计划 32.8 个百分点；社会消费品零售总额完成 18.7 亿元，增长 17.8%，高于计划 2.8 个百分点；全区财政收入完成 3.02 亿元，增长 27.62%；万元生产总值能耗下降 4.56%。

3.2 气象条件

xxx 位于黄河中下游冲积平原，属暖温带大陆季风性半干旱气候区，四季分明，冷暖适中，无霜期长，雨量充沛，光照充足，可满足项目的建设。

风 向：	常年主导风向	南北风
	夏季主导风向	南风
	冬季主导风向	北风
	感到风向频率	N15% SSN18%
风 速：	年平均风速	3.2M/s
气 温：	年平均气温	13.4℃
	极端最高气温	40.1℃
	极端最低气温	-18℃
降水量：	年平均降雨量	607.9mm
	年最大降雨量	1062.4m
	年最小降雨量	527.8mm
蒸发量：	年平均蒸发量	1663.3mm

年最大蒸发量	1924mm
年最小蒸发量	1521.8mm
湿度：年平均湿度	69%
日照：年平均日照	2497.8 小时
日照率	57%
积雪：年最大积雪厚度	20 厘米
冻土：最大冻土厚度	41 厘米

3.3 外部建设条件

3.3.1 交通

项目所建地点位于 xxxxxx，北临濮鹤高速，铁路有汤（阴）——濮（阳）——台（前）铁路与京九、京广两大国铁动脉相连，建设所需原料购买运输便捷。

3.3.2 通讯

xxx 程控电话机，总容量近 30 万部，中原油田 8 万余部，实占容量 25.5 万部，接入网 9 万多部，微波通讯、互联网已比较普及，可以满足项目建设设置直拨电话、微机网络系统的需要。

3.3.3 供电

从濮阳城市供电线路引到项目区，距项目区很近，自配变压器 3 台，实现分区供电管理，实现各个项目区的供电互不影响。可满足项目建设和管理的用电需求。

3.3.4 给排水

该项目用水可城市管网引接，可满足项目用水需求。在园内设提水站，保证常年有水。

因本项目污水非工业用水、无污染，可通过院内排水系统排至黄河路污水管网。雨水可通过排水系统直接流入城市污水管网。

3.4 地震设防

3.4.1 工程场地地震安全性评价

场地地震安全性评价主要关注以下指标：

地震引起地面运动的物理参数,包括加速度、反应谱等。

主要进行以下工作：地震危险性的概率分析和确定性分析、能动断层鉴定、场地地震动参数确定和地震地质灾害评价。

进行现场勘察内容包括现场调查,收集、整理和分析工程地质、水文地质、地形地貌和地质构造资料,编制钻孔分布图、钻孔柱状图、工程地质分区图。

测定土动力性能,包括下列内容:剪切波速、初始剪切模量、剪切模量比与剪应变关系曲线、阻尼比与剪应变关系曲线

根据地震构造法、历史地震法确定地震危险性。

3.4.2 地质状况

水文：**xxx**年平均降水量**500**毫米~**600**毫米之间，属河南省比较干旱的地区之一，且年内、年际降水分配不均。旱涝交错出现。水资源不多，除地表水和地下水外，主要有过境的黄河水。地表径流靠天然降水补给，平均径流量为**1.85**亿立方米，径流深为**432**毫米。境内浅层地下水总量为**6.73**亿立方米，其中可供开采的**6.24**亿立方米。濮阳境内有河流**97**条，多为中小河流，分属于黄河、海河两大水系。过境河主要有黄河、金堤河和卫河。另外，较大的河流还有天然文岩渠、马颊河、潞龙河、徒骇河等。

地貌：系中国第三级阶梯的中后部，属于黄河冲积平原的一部分。地势较为平坦，自西南向东北略有倾斜，地面自然坡降南北为 $1/4000 \sim 1/6000$ ，东西为 $1/6000 \sim 1/9000$ 。地面海拔一般在 $48 \sim 58$ 米之间。濮阳县西南滩区局部高达 61.8 米，清丰县巩营乡里直集西南仅 44.2 米。由于历史上黄河水注海和黄河沉积、淤塞、决口、改道等变故作用，造就了濮阳平地、岗洼、沙丘、沟河相间的地貌特征。境内有临黄堤、金堤，还有一些故道残堤。平地约占全市面积的 70% ，洼地约占 20% ，沙丘约占 7% ，水域约占 3%

根据 1999 年《国家地震裂度区划图》，xxx 区为 7 级地震基本裂度区。

地质：濮阳的大地构造属华北地台，其辖区位于东濮凹陷之上。东濮凹陷夹在鲁西隆起区、太行山隆起带、秦岭隆起带几大构造体系之间。东有兰聊断裂，南接兰考凸起，北界马陵断层，西连内黄隆起。东濮凹陷是一个以结晶变质岩系及其上地台构造层为基底，在新生代地壳水平拉张应力作用下逐渐裂解断陷而成的双断式凹陷，走向北窄南宽，呈琵琶状。该凹陷形成过程中，在古生界基岩上，沉积了一套巨厚以下第三系为主的中、新生界陆相沙泥岩地层，是油气生成与储存的极有利地区。该地区地质特征比较明显：(1)第三系沉积沉降速度快，生油层厚度大，成熟度高。(2)盐湖沉积多旋回、多物源、多含油层系。(3)油气藏类型多。(4)东濮凹陷位于生油两次凹陷之间，油源条件好，长期发育的中央隆起带北部，整带连片含油，油气聚集方便。(5)有油成气、煤成气两种气源，天然气蕴藏量丰富。

3.4.3 抗震设计

该区北靠华北拗陷带，南有古老秦岭巨型纬向构造带，位于东濮拗陷带之中和浚县起以东的大斜坡上。市区范围内次级构造发育，北东向构造起着主要控制作用，北西和近东西向构造交错迭加，构成了一个相对隆起的凹陷，区内主要的地质构造有浚县断块，东濮地堑，安阳断裂，外围西有汤阴地堑，东为鲁西隆起，北与临清凹陷相通，组成了豫北特有的构造格架。

豫北地区属邢台--河间地震带的一部分，是华北平原地震区中活动性较高的一个地震区，豫北曾有多次地震记载。近几年来，该地区一直是全国地震点监视区之一，震区烈度区划为 6~8 度。

7 级地震烈度参数表

序号	指标	参数	备注
1	平均震害指数	0.11-0.30	
2	加速度， mm/s ² (水平向)	1250 (900-1770)	
3	速度，mm/s ² (水 平向)	130 (100-180)	

根据现行“中国地震裂度区划图（1999）”显示，本区的地震裂度为 7 度，根据《建构筑物抗震设计规范》（GBJ II-89）及建筑物类别要求，从场地土的性质和测试数据判定，属于中软场地土，场地类别为 3 类，地震烈度为 7 度，建筑物按 7 度强（0.15G）设防。

第四章 规划建设方案

4.1 建设地点选择

4.1.1 建设地点评述

项目拟建地点地势平坦，环境幽雅，北为濮台公路，周围没有污染源，公路交通四通八达，交通便利，水、电、暖引接方便，适合项目建设的需要。

4.1.2 耕地占补平衡措施

按照“占多少，补多少”的原则，建设单位委托市国土资源局实行先补后占，补充耕地资金列入总投资概算。

4.2 规划设计原则

1、坚持经济效益、社会效益和环境效益并重的原则，在追求经济效益的同时，注重社会效益，更要注重生态环境的保护和建设，从而使其获得可持续发展。

2、单体建筑必须与城市布局统一构图，以达到景点与总体环境相协调，人文景观与自然景观相协调。布局上总体布局要突出主题功能，作到静态空间布局与动态序列紧密配合，使之成为一个有机的整体。

3、服务设施建设要与观众规模和需求相适应，高、中、低档相结合，季节性与永久性相结合。

4、总平面布置应功能分区明确人行交通与车行交通观众流线及内部路线工艺及管理明确便捷互不干扰。

5、在火灾或其他紧急情况下应能使观众及工作人员迅速疏散至有照明的安全地带并为消防作业提供合适的通路及场地。除以防火墙与毗邻建筑划分成独立防火分区。

6、设备用房应置于对观众干扰最少的位置且应注意安全

卫生消声减振和设备安装维修的方便，总平面内尚应满足排水隔噪节能等方面的要求并根据条件布置绿化

4.3 规划目标和功能定位

依照区委区政府关于区域开发建设的总体布局，结合实际需要，规划目标和功能定位是： 1、建成国内一流的文化展示区； 2、建成濮阳文化的核心功能区，使周边土地成为商家竞争的黄金地段，辐射带动相关产业的发展。

按照因地制宜、发掘优势，张扬个性，突出特色的思路，规划建设的基本构思是：致力追求优美的自然生态景观和丰厚的历史文化风情的有机融合。布置现代科技如声光、音响、商务等项目，形成集文化、会展、青少年活动、群众交流诸功能于一体的现代风格。

4.4 总平面布置

xxx 文化艺术中心平面布置上共分五大部分，分别为主建筑—文化艺术大厦、图书档案馆、群众艺术馆、会展中心、青少年宫；整个布置体现了自北向南的一条中轴线，强调了建筑对整个地块的控制，强化了五块的空间联系。

场地南北净长约 360 米，东西宽 403 米，主入口区位于 xxx 北，便于出入方便。

4.5 部分土建工程 -- 图书馆指标的推算

图书馆建筑是文化建筑中一种特别的类型，它本身有着极为丰富的文化内涵。“图书馆是社会的一面镜子”，通过图书馆这面镜子可以折射出一个地区的过去，可以反射出一个地区的现在，也可以透射出一个地区的将来。

本图书馆藏书总数设计为 50 万册，并按 70% 的比例配备技术书籍，资料、报刊、杂志满足需要，图书资料应反映最新科技发展信息。财政每年用于图书、刊物、资料等的投入不少于教学经费的 2%。

（一）图书室设计

1、图书馆的藏书空间分为基本书库、报纸刊物书库、密集书库和阅览室藏书四种形式。

2、基本书库的结构形式和柱网尺寸应适合所采用的管理方式和所选书架的排列要求。框架结构的柱网宜采用 1.20m 或 1.25m 的整数倍模数。

3、各类图书馆藏书空间容书量设计估算指标应符合规范附录的规定。

4、书库的平面布局和书架排列应有利于天然采光、自然通风，并缩短提书距离；书库内书（报刊）架的连续排列最多档数应符合规定，书（报刊）架之间，以及书（报刊）架与外墙之间的各类通道最小宽度应符合规定。

5、书架宜垂直于开窗的外墙布置。书库采用竖向条形窗时，应对正行道并允许书架档头靠墙，书架连续档数应符合规范的规定。书库采用横向条形窗，其窗宽大于书架之间的行道宽度时，书架档头不得靠墙，书（报刊）架与外墙之间应留有通道。

6、书库、阅览室藏书区净高不得小于2.40m。当有梁或管线时，其底面净高不宜小于 2.30m；采用积层书架的书库结构梁（或管线）底面之净高不得小于 4.70m。

7、书库内楼梯的梯段净宽不应小于 0.80m，坡度不应大于 45 度，并应采取防滑措施。

8、书库荷载值的选择，根据藏书形式和具体使用要求确定。

（二）阅览室设计

各类图书馆应按其性质、任务，或针对学生和教师不同的读者对象分别设置各类阅览室。

1、阅览区域应光线充足、照度均匀，防止阳光直晒。

2、阅览区的建筑开间、进深及层高，应满足家具、设备合理布置的要求，并应考虑开架管理的使用要求。

3、阅览区应根据工作需要，在入口附近设管理（出纳）台和工作间，并宜设复印机、计算机终端等信息服务、管理和处理的设备位置。工作间使用面积不宜小于 10 m²，并宜和管理（出纳）台相连通。

4、阅览桌椅排列的最小间隔尺寸应符合规定

阅览空间每座 占使用面积设计计算指标 (m² / 座)

名称	面积指标
普通报刊阅览室	1.8-2.3
普通阅览室	1.8-2.3
专业参考阅览室	3.5

非书本资料阅览室

3.5

按照设计规范，图书馆建筑面积按当地人口 3‰设计，按照每座 11 m²，

$$34.4 \text{ 万} \times 3\text{‰} \times 11 \text{ m}^2 = 11352 \text{ 平方米}$$

所以确定，xxx 图书馆总建筑面积 12000 m²。

图书馆信息系统选型

产品名称	型号	价格(元)	备注	数量
图书馆管理系统	V4.0 网络版	19990.00	B/S 结构和 C/S 结构	1套
	V4.0 五用户版	7999.00	B/S 结构和 C/S 结构，准连接五台计算机	1套
	V4.0 单机版	2999.00	B/S 结构和 C/S 结构，只能一台计算机使用	1套
E 书在线	V4.0	49800.00	其中包括5 万余册电子图书及其管理系统	1套
监测仪（防盗仪）	SAS-XP.S	13500.00	该设备需与磁条充消磁仪、磁条检测仪、磁条配套使用(双通道)	1套
	SAS-XP.D	9700.00	该设备需与磁条充消磁仪、磁条检测仪、磁条配套使用（单通道）	1套
磁条充消磁仪	SAS-XP	2200.00	该设备需与监测仪、磁条检测仪、磁条配套使用	1套
磁条检测仪	SAS-XP	2200.00	该设备需与监测仪、磁条充消磁仪、磁条配套使用	1套
磁 条	12cm 钴基不干胶复合磁条	0.15	该设备需与监测仪、磁条充消磁仪、磁条检测仪配套使用	100 套
条码阅读器	台湾	860.00		10 套

图书馆信息系统选型

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价(元)
1	交换机柜	1.2 米	台	5	3000
2	交换机	华为 S1050T	台	13	2000

3	交换机	华为 S1026R	台	11	2000
4	配线架	AMP	块	14	1800
5	网线	LG	箱	115	4000
6	电源插排	三脚 10 口	只	135	500
7	网头.套	AMP	套	1600	1
8	电脑	联想	台	200	6000
9	交换机	华为 S5012G	台	4	4000
10	交换机模块	GBIC-SX	块	14	1200
11	交换机	华为 S5012P-LI-AC	台	3	2000
12	接口模块板	1000BASE-X-GBIC	块	20	1800
13	光缆接线箱	机架 24 口	台	12	1200
14	光纤跳线	多模 SC/ST-6 米	对	38	2000
15	光纤跳线	多模 SC/SC-3 米	对	46	1600
16	光缆	多模 16 芯	米	280	700
17	KVM 切换器	D-Link Ddkvm-8E	台	5	1400

图书馆设备选型

品名	型号	规格	价格/组	
双柱双面书架	YH-004	2000×950×450mm	780.00	200 套
书车	YH-011	800×900×400mm	300.00	10 辆
二步书梯	YH-012	900×360×480mm	260.00	5 个

六人阅览桌	YH-013	750×2000×1000mm	750.00	40 张
半自动期刊架	YH-016	1850×850×350mm	580.00	150 套
五节档案柜	YH-030	850×390×390mm	600.00	30 个
十门档案柜	YH-031	1850×850×360mm	680.00	20 个
文件柜	YH-039	1850×850×400mm	500.00	50 个
地图柜	YH-077	550×1300×940mm	2560.00	10 个
卡片柜	YH-081	1600×850×350mm	1600.00	20 个

办公设备清单

序号	名称	数量
1	办公桌、椅	2000 套
2	电脑	1500 台
3	电脑桌	1500 张
4	办公用沙发	2000 套
5	空调	1000 台
6	文件柜	2000 个
7	其它办公用品	5000 个（套）

会展中心演播厅设备选型

音响部分

序号	名称	型号	产地	数量	单位	单价	金额	备注
1	主音箱	LONGS PB-15	英国	2	只	7000	14000	600W
2	辅音箱	LONGS PB-10	英国	16	只	3000	48000	300W
3	返听音箱	E.S.W.N OK-2	英国	2	只	1100	2200	200W
4	主功放	PEAVEY CS2000	美国	1	台	5650	5650	2*750W
5	辅功放	PEAVEY CS1400	美国	8	台	2800	22400	2*350W
6	返听功放	PEAVEY CS1400	美国	1	台	2800	2800	2*350W

7	调音台	YAMAHA MG-24/14FX	日本	1	台	9100	9100	24路输入
8	均衡器	dbx 1231	美国	1	台	2850	2850	双31段
9	压线器	dbx 266XL	美国	1	台	2700	2700	
10	立体声分信器	Hailai HL-204	合资	1	台	980	980	
11	效果器	BEHRINGER DSP2024P	德国	1	台	1550	1550	
12	反馈抑制器	BEHRINGER 2496	德国	1	台	1550	1550	
13	时序器	HaiLai HL-217	合资	1	台	1650	1650	
14	会议话筒	AUDIO-TECHNICA 49QL	日本	1	只	500	500	数量可变
15	胸佩无线话筒	SHURE PGX PG58	美国	2	套	3850	7700	一拖一
16	手持无线话筒	SHURE PGX PG58	美国	2	套	3550	7100	一拖一
17	专业录音卡座	JVC TDW254BK	日本	1	台	1550	1550	
18	机柜	钢制 1.8	国产	1	台	1860	1860	
19	线材及插件	专用	国产	1	批	15000	15000	

文化艺术中心设备选型

音响部分

序号	名称	型号	产地	数量	单位	单价	金额	备注
1	主音箱	E.S.W.N N-250	英国	2	只	4800	9600	800W
2	辅音箱	E.S.W.N N-12	英国	2	只	2950	5900	500W
3	辅音箱	E.S.W.N OK-2	英国	16	只	1100	17600	200W
4	主功放	YAMAHA P5000	日本	1	台	4100	4100	2*850W
5	辅功放	YAMAHA P3500	日本	1	台	3650	3650	2*500W
6	辅功放	YAMAHA P2500	日本	8	台	2950	23600	2*300W

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.bookey118.com/816140231224010240>

