



□ 本图是根据可获取的资料而产生的, 尺寸仍需在施工现场进行确认。本图在最终细节和制作前必须进行校核与审批。

■ 本图是漠树建筑装饰设计有限公司的财产,不得对全图或局部进行复印或复制。本图仅供在此处阐明的工程和地点使用,不得用于任何其他工程。如有要求,本图必须退还标卓现代装饰工程有限公司。

请勿测量图纸,所有数值以标注尺寸为准。
除非另有说明所有尺寸毫米为单位。
施工前,所有尺寸均应核实定位。

☐ 如有任何变更, 均应书面通知标卓现代装饰工程有限公司。

☐ 现场施工图纸皆应以最新版本为准, 旧版图纸即告失效。

☐ 未经许可擅自变更已签章(字)图纸或设计,原设计人员不承担任何后果。

☐ 未签章(字)图纸或设计,不得用于施工。



建筑装饰设计 施工图深化设计

建设方
PROJECT OWNER

監理方
SUPERVISOR

施工方
CONTRACTOR

工程主设计师
PROJECT MANAGER

设计人
DESIGNED

制 图 人
DESIGNED BY

审定人
APPROVED BY

审核人
CHECKED BY

修改

序号	姓名	性别	年龄	籍贯	民族	文化程度	职业	工作单位	住址	联系电话	备注
1	张三	男	45	山西	汉族	高中	教师	XX中学	XX市XX区XX街XX号	138XXXXXXX	
2	李四	女	38	河南	汉族	大学	医生	XX医院	XX市XX区XX街XX号	139XXXXXXX	
3	王五	男	52	山东	汉族	初中	工人	XX工厂	XX市XX区XX街XX号	137XXXXXXX	
4	赵六	女	41	广东	汉族	高中	售货员	XX商场	XX市XX区XX街XX号	136XXXXXXX	
5	孙七	男	33	浙江	汉族	大学	工程师	XX公司	XX市XX区XX街XX号	135XXXXXXX	
6	周八	女	29	湖北	汉族	高中	护士	XX医院	XX市XX区XX街XX号	134XXXXXXX	
7	吴九	男	48	湖南	汉族	初中	农民	XX村	XX市XX区XX街XX号	133XXXXXXX	
8	郑十	女	36	四川	汉族	大学	教授	XX大学	XX市XX区XX街XX号	132XXXXXXX	
9	冯十一	男	55	陕西	汉族	高中	工人	XX工厂	XX市XX区XX街XX号	131XXXXXXX	
10	陈十二	女	43	广西	汉族	初中	售货员	XX商场	XX市XX区XX街XX号	130XXXXXXX	
11	林十三	男	31	福建	汉族	大学	工程师	XX公司	XX市XX区XX街XX号	129XXXXXXX	
12	黄十四	女	27	江西	汉族	高中	护士	XX医院	XX市XX区XX街XX号	128XXXXXXX	
13	徐十五	男	46	安徽	汉族	初中	农民	XX村	XX市XX区XX街XX号	127XXXXXXX	
14	马十六	女	34	贵州	汉族	大学	教授	XX大学	XX市XX区XX街XX号	126XXXXXXX	
15	朱十七	男	54	云南	汉族	高中	工人	XX工厂	XX市XX区XX街XX号	125XXXXXXX	
16	李十八	女	42	海南	汉族	初中	售货员	XX商场	XX市XX区XX街XX号	124XXXXXXX	
17	王十九	男	30	重庆	汉族	大学	工程师	XX公司	XX市XX区XX街XX号	123XXXXXXX	
18	周二十	女	26	四川	汉族	高中	护士	XX医院	XX市XX区XX街XX号	122XXXXXXX	
19	吴二十一	男	47	湖南	汉族	初中	农民	XX村	XX市XX区XX街XX号	121XXXXXXX	
20	郑二十二	女	35	湖北	汉族	大学	教授	XX大学	XX市XX区XX街XX号	120XXXXXXX	
21	冯二十三	男	56	陕西	汉族	高中	工人	XX工厂	XX市XX区XX街XX号	119XXXXXXX	
22	陈二十四	女	44	广西	汉族	初中	售货员	XX商场	XX市XX区XX街XX号	118XXXXXXX	
23	林二十五	男	32	福建	汉族	大学	工程师	XX公司	XX市XX区XX街XX号	117XXXXXXX	
24	黄二十六	女	28	江西	汉族	高中	护士	XX医院	XX市XX区XX街XX号	116XXXXXXX	
25	徐二十七	男	49	安徽	汉族	初中	农民	XX村	XX市XX区XX街XX号	115XXXXXXX	
26	马二十八	女	37	贵州	汉族	大学	教授	XX大学	XX市XX区XX街XX号	114XXXXXXX	
27	朱二十九	男	57	云南	汉族	高中	工人	XX工厂	XX市XX区XX街XX号	113XXXXXXX	
28	李三十	女	45	海南	汉族	初中	售货员	XX商场	XX市XX区XX街XX号	112XXXXXXX	
29	王三十一	男	33	重庆	汉族	大学	工程师	XX公司	XX市XX区XX街XX号	111XXXXXXX	
30	周三十二	女	29	四川	汉族	高中	护士	XX医院	XX市XX区XX街XX号	110XXXXXXX	
31	吴三十三	男	50	湖南	汉族	初中	农民	XX村	XX市XX区XX街XX号	109XXXXXXX	
32	郑三十四	女	38	湖北	汉族	大学	教授	XX大学	XX市XX区XX街XX号	108XXXXXXX	
33	冯三十五	男	59	陕西	汉族	高中	工人	XX工厂	XX市XX区XX街XX号	107XXXXXXX	
34	陈三十六	女	47	广西	汉族	初中	售货员	XX商场	XX市XX区XX街XX号	106XXXXXXX	
35	林三十七	男	35	福建	汉族	大学	工程师	XX公司	XX市XX区XX街XX号	105XXXXXXX	
36	黄三十八	女	31	江西	汉族	高中	护士	XX医院	XX市XX区XX街XX号	104XXXXXXX	
37	徐三十九	男	52	安徽	汉族	初中	农民	XX村	XX市XX区XX街XX号	103XXXXXXX	
38	马四十	女	40	贵州	汉族	大学	教授	XX大学	XX市XX区XX街XX号	102XXXXXXX	
39	朱四十一	男	60</								

版本
REVISION

工程名称
PROJECT NAME

四川省慈善总会
办公用房改造及消防系统改造

图纸名称
DRAWING NAME

NS-P-001

设计编号
DESIGN NO.

190220-DB

图号
SHEET NO

FF-01

比例
SCALE

1/100

出图日期
DATE

2022年03月



- ☐

本图是根据可获取的资料而产生的，尺寸仍需在施工现场进行确认。本图在最终细节和制作前必须进行校核与审批。
- ☐

本图是漠树建筑装饰设计有限公司财产，不得对全图或局部进行复印或复制。本图仅供在此处明确的工程和地点使用，不得用于任何其他工程。如有要求，本图必须退还标卓现代装饰工程有限公司。
- ☐

请勿测量图纸,所有数值以标注尺寸为准。
除非另有说明所有尺寸毫米为单位。
施工前,所有尺寸均应核实定位。
- ☐

如有任何变更,均应书面通知标卓现代装饰工程有限公司。
- ☐

现场施工图纸皆应以最新版本为准，旧版图纸即告失效。
- ☐

未经许可擅自变更已签章（字）图纸或设计，原设计人员不承担任何后果。
- ☐

未签章（字）图纸或设计，不得用于施工。



建筑装饰设计 施工图深化设计

建设方 PROJECT OWNER
监理方 SUPERVISOR
施工方 CONTRACTOR

工程主设计师 PROJECT MANAGER
设计人 DESIGNED
制图人 DESIGNED BY

审定人 APPROVED BY
审核人 CHECKED BY

	修 改 AMEND
序 号 NO.	版 本 REVISION

工程名称 PROJECT NAME
四川省慈善总会 办公用房改造及消防系统改造

图纸名称 DRAWING NAME

暖通设计施工说明

设计编号 DESIGN NO.	190220-DB
图号 SHEET NO.	NS-P-002
比例 SCALE	1/100
出图日期 DATE	2022年03月

暖通设计施工说明

一. 工程概况

- 1、项目名称：四川省慈善总会办公用房改造及消防系统改造
- 2、主要使用功能：办公；；设计面积：388.9平方米；建设地点：成都市
- 3、此次装修工程未改变原建筑的防火分区，防烟分区、防火分隔措施、消防设施及疏散要求、建筑平面布局和使用性质；未改变原建筑的室内消火栓系统、火灾自动报警系统、自动喷水防火卷帘的设置同原建筑设计，房间使用功能同原建筑设计；仅对建筑内部顶棚、墙面、地面等部位装饰，对火灾探测器、喷头、排烟风口等的设置位置进行调整。

二、设计依据

- (1).《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》GB50736-2012
- (2).《通风与空调工程施工规范》GB50738-2011
- (3).《公共建筑节能设计标准》GB50189-2015
- (4).《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014
- (5).《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018年版）
- (6).《建筑防烟排烟系统技术标准》GB51251-2017
- (7).《公共建筑节能（绿色建筑）设计标准》DBJ50-052-2020
- (8).《通风与空调工程施工质量验收规范》GB50243-2016
- (9).《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017
- (10).《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021

三、设计范围

- 1) 装修区域内排烟设计

四、排烟说明

1. 排烟口距离防烟分区最远点水平距离不超过30米。
2. 地上房间均利用可开启的外窗自然排烟，可开启外窗的面积均大于该场所建筑面积的2%，满足自然排烟要求。
3. 防火设计

- (1) 排烟风机入口处设置烟气温度超过280° C能自行关闭的排烟防火阀，该阀应与排烟风机连锁，当该阀关闭时，排烟风机应能停止运转。
- (2) 排烟管道穿越机房、楼板及防火分区时均设280° C防火阀，且防火阀离墙距离不大于200mm。
- (3) 通风、空调系统风管在下列部位设置公称动作温度为70° C的防火阀：穿越防火分区处；穿越通风和空调机房、重要房间、火灾危险性大的场所的房间隔墙和楼板处；穿越防火分隔处的变形缝两侧；竖向风管与每层水平风管交接处的水平管段上。防火阀离墙距离不大于200mm。
- (4) 所有防排烟、通风和空调系统的管道在穿越防火隔墙、楼板和防火墙处的空隙采用防火封堵材料封堵。风管穿过防火隔墙、楼板和防火墙时，穿越处风管上的防火阀、排烟防火阀两侧各2.0m范围内的风管采用耐火风管或风管外壁采取防火保护措施，且耐火极限不低于该防火分隔体的耐火极限。
- (5) 通风、空调、排烟机房开向建筑的门采用甲级防火门。通风、排烟系统所采用的设备与材料均符合消防设计的要求。设备具有良好的接地措施。
- (6) 防火阀应符合现行国家标准《建筑通风和排烟系统用防火阀门》GB 15930-2007的相关规定。
- (7) 排烟管道的设置和耐火极限应符合下列规定：（1）排烟管道及其连部件应能在280℃时连续30min保证其结构完整性。（2）竖向设置的排烟管道应设置在独立的管道井内，排烟管道的耐火极限不应低于0.50h。（3）水平设置的排烟管道应设置在吊顶内，其耐火极限不应低于0.50h；当确有困难时，可直接设置在室内，但管道的耐火极限不应小于1.00h。（4）设置在走道部位吊顶内的排烟管道，以及穿越防火分区的排烟管道，其管道的耐火极限不应小于1.00h，但设备用房和汽车库的排烟管道耐火极限可不低于0.50h。

五、其他

通风、排烟系统竣工后，应进行工程验收，验收不合格不得投入使用。



□ 本图是根据可获取的资料而产生的，尺寸仍需在施工现场进行确认。本图在最终细节和制作前必须进行校核与审批。

□ 本图是溪树建筑装饰设计有限公司财产，不得对全图或局部进行复印或复制。本图仅供在此处明确的工程和地点使用，不得用于任何其他工程。如有要求，本图必须退还标准现代装饰工程有限公司。

□ 请勿测量图纸，所有数值以标注尺寸为准。
除非另有说明所有尺寸毫米为单位。
施工前，所有尺寸均应核实定位。

□ 如有任何变更，均应以书面通知标准现代装饰工程有限公司。

□ 现场施工图纸应以最新版本为准，旧版图纸即告失效。

□ 未经许可擅自变更已签章（字）图纸或设计，原设计人员不承担任何后果。

□ 未签章（字）图纸或设计，不得用于施工。



建筑装饰设计 施工图深化设计

建设方

PROJECT OWNER

监理方

SUPERVISOR

施工方

CONTRACTOR

工程主设计师

PROJECT MANAGER

设计人

DESIGNED

制图人

DESIGNED BY

审定人

APPROVED BY

审核人

CHECKED BY

修改

REVISION

序号

NO.

版本

REVISION

工程名称

PROJECT NAME

四川省慈善总会

办公用房改造及消防系统改造

图纸名称

DRAWING NAME

排烟平面图二

设计编号

DESIGN NO.

190220-DB

图号

SHEET NO.

NS-P-004

比例

SCALE

1/60

出图日期

DATE

2022年03月

