附件1

四川省妇幼保健院 四川省妇女儿童医院

中央空调通风系统清洗消毒方案

**一、工程概况**

1.工程名称：四川省妇幼保健院中央空调通风系统清洗消毒

2.工程位置：成都市武侯区沙堰西二街290号

3.工程概况：

根据《公共场所集中空调通风系统卫生规范》（WS394-2012）的要求，需对四川省妇幼保健院中央空调通风系统进行清洗消毒。

清洗范围：四川省妇幼保健院1号楼风管系统。其中包含（风管5980平方米、风柜30台、风机盘管345台、风口1150个、冷却塔两台、冷却水系统、冷冻水系统）。四川省妇幼保健院（5号住院大楼）中央空调风管道5560平方，风机盘管机组624台新风柜清洗消毒27台，风口清洗消毒，1345个，检测费。

**二、施工要求**

1. 工作期间，施工方工作人员需佩戴工作证，施工现场打围，确保安全。

2. 施工方工作人员必须遵守国家法规和医院的规定，如果有任何违反医院规章制度的,按照医院的要求进行处罚。

3. 施工方不得擅自将合同转包给第三方。

4. 施工方必须严格按照规定的程序进行清洗、消毒、检查。保证施工期间的安全，卫生，无第二次污染。

5. 施工完毕，施工方应将作业场地恢复原貌。如有损坏，施工方应负责维修复原。如无法复原，施工方应负责赔偿。

6. 如在施工准备阶段、施工期间等发生事故，造成财产损失、人身伤害等由施工方负责赔偿并出面处理，与医院无关。

**三、清洗消毒服务范围**

（一）风管清洗

通风管道是整个空调通风系统的主干，新风及混合后的空调风通过风管传送到各个工作生活空间。且由于安装工程初期的原因，风管内也可能会存在各种各样的施工垃圾。随着使用年限的增加，风管内也会沉积大量的灰尘。沉积下来的污垢在适当的温度和湿度下滋生微生物，并且成为富集各类污染物的载体。所以对风管的清洗是最主要且必需的项目。

（二）风管消毒

为保证风管清洗后能够均匀而彻底的消毒，我公司引进国外先进技术，采用带摄像的喷雾机器人，对风管进行消毒，目的是使消毒均匀且不遗漏，从而确保消毒的彻底性。

（三）静压箱清洗及消毒

由于静压箱的截面积比风管的截面积要大很多，风经过静压箱时，风速剧减，大部分粉尘积聚于此。基于此，对静压箱清洗是风管清洗工程中必不可少的。

（四）风阀清洗及消毒

风阀由于其自身结构的特点，灰尘容易积聚于此。当我们打开风管检查时，可以非常明显地看得到。

（五）防火阀、消音阀和调风阀清洗和消毒

首先，机器人进入通风管道中发现其阀的位置，如果阀门离原开口处不远（即能使机器人正常操作运行范围内使用时），我们可以直接通过开口处通过机器人进行清洗，如果比较远时，就可以采取在阀门附近开口，然后再对其进行清洗。

（六）送回风口及散流器、格栅清洗及消毒。

送、回风口及散流器、格栅的结构特征及长期暴露于室内的情况。使其表面附着较多的灰尘，同时也是送风到达室内的最后一道屏障，是否干净将直接影响风的质量。

**四、验收标准**

1.施工方的工作标准和检验必须符合《公共场所集中空调通风系统清洗规范》（WS/T396-2012）的有关规定和标准，严格施工。

2. 验收由第三检测方（四川省疾病预防控制中心）检测，完全按照《公共场所集中空调通风系统清洗规范》（WS/T396-2012）进行验收，并提供检测报告。