

# 韶关市大数据人才实训基地建设项目

## 施工图设计

中元天纬集团有限公司

二〇二四年八月

|        |                  |
|--------|------------------|
| 建设单位   | 广东韶关数据产业投资发展有限公司 |
| 工程名称   | 韶关市大数据人才实训基地建设项目 |
| 专    业 | 暖通               |

工程编号 \_\_\_\_\_

日 期        2024.08

[illegible]












|    |     |    |    |  |
|----|-----|----|----|--|
|    |     |    |    |  |
|    |     |    |    |  |
| 暖通 | 给排水 | 工艺 | 自控 |  |
|    |     |    |    |  |
|    |     |    |    |  |
| 建筑 | 结构  | 电气 | 暖通 |  |

## 主要暖通设备表

| 序号   | 设备编号   | 形式   | 风机   |      |      |          |      | 冷却工况    |      |      |      |      |      |      |      | 加热工况        |        |      |      |      |      | 噪声<br>(中档) | 备注 |
|--|--------|------|------|------|------|----------|------|---------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|--------|------|------|------|------|------------|----|
|  |        |      | 风量   |      | 机外静压 | 电源(高档)   |      | 制冷量(中档) |      | 进风温度 |      | 进水温度 | 出水温度 | 最大水阻 | 工作压力 | 制热量<br>(中档) | 进风干球温度 | 进水温度 | 出水温度 | 最大水阻 | 工作压力 |            |    |
|  |        |      |      |      |      | 制式       | 输入功率 | 全热      | 显热   | 干球   | 湿球   |      |      |      |      |             |        |      |      |      |      |            |    |
|  |        |      | 高档   | 中档   |      |          |      |         |      |      |      |      |      |      |      |             |        |      |      |      |      |            |    |
| m³/h   | m³/h   |      |      |      |      |          |      |         |      |      |      |      |      |      |      |             |        |      |      |      |      |            |    |
| 1  | FP-34  | 卡式风盘 | 340  | 279  | 30   | 220-1-50 | 39   | 2309    | 1255 | 27.0 | 19.5 | 7.0  | 12.0 | 13   | 1.6  | 3705        | 21.0   | 60.0 | 50.0 | 13.0 | 1.6  | 29         |    |
| 2  | FP-51  | 卡式风盘 | 510  | 418  | 30   | 220-1-50 | 53   | 3261    | 1830 | 27.0 | 19.5 | 7.0  | 12.0 | 28   | 1.6  | 5289        | 21.0   | 60.0 | 50.0 | 13.0 | 1.6  | 31         |    |
| 3  | FP-68  | 卡式风盘 | 680  | 558  | 30   | 220-1-50 | 72   | 3852    | 2382 | 27.0 | 19.5 | 7.0  | 12.0 | 15   | 1.6  | 6596        | 21.0   | 60.0 | 50.0 | 8.0  | 1.6  | 30         |    |
| 4  | FP-85  | 卡式风盘 | 850  | 697  | 30   | 220-1-50 | 83   | 4752    | 2890 | 27.0 | 19.5 | 7.0  | 12.0 | 24   | 1.6  | 7846        | 21.0   | 60.0 | 50.0 | 13.0 | 1.6  | 33         |    |
| 5  | FP-102 | 卡式风盘 | 1020 | 836  | 30   | 220-1-50 | 107  | 5868    | 3680 | 27.0 | 19.5 | 7.0  | 12.0 | 37   | 1.6  | 9813        | 21.0   | 60.0 | 50.0 | 19.0 | 1.6  | 38         |    |
| 6  | FP-136 | 卡式风盘 | 1360 | 1115 | 30   | 220-1-50 | 142  | 7859    | 5022 | 27.0 | 19.5 | 7.0  | 12.0 | 35   | 1.6  | 13297       | 21.0   | 60.0 | 50.0 | 19.0 | 1.6  | 37         |    |
| 7  | FP-170 | 卡式风盘 | 1700 | 1394 | 30   | 220-1-50 | 183  | 8996    | 6164 | 27.0 | 19.5 | 7.0  | 12.0 | 27   | 1.6  | 16398       | 21.0   | 60.0 | 50.0 | 18.0 | 1.6  | 43         |    |
| <div>注：<br/>1、风量，冷量，热量噪声为高档值；<br/>2、两管制风机盘管工作压力MPa<br/>3、每台风机盘管均设有DN20球阀、两个金属软管、Y型过滤器、一个电动两通阀，详见风机盘管水管连接示意图。<br/>4、每个风机盘管自带一个温控器。<br/>5、温控器要求：液晶显示面板。根据室内气温启动电动两通阀，带有时间控制功能，并可开关机控制。</div> |        |      |      |      |      |          |      |         |      |      |      |      |      |      |      |             |        |      |      |      |      |            |    |

| 新风机组参数表   |      |           |              |            |    |              |               |      |     |      |    |       |   |    |      |       |    |    |            |           |                   |      |
|---|------|-----------|--------------|------------|----|--------------|---------------|------|-----|------|----|-------|---|----|------|-------|----|----|------------|-----------|-------------------|------|
| 序号  | 设备编号 | 设备名称      | 风量<br>(m³/h) | 冷量<br>(kW) | 排数 | 机外余压<br>(Pa) | Ws<br>W/(m³h) | 供电要求 |     | 冷却盘管 |    |       |   |    | 加热盘管 |       |    |    | 重量<br>(kg) | 数量<br>(个) | 备注                | 安装位置 |
|   |      |           |              |            |    |              |               | (kW) | (V) | 干球   | 湿球 | (kPa) | 供 | 回  | (℃)  | (kPa) | 供  | 回  |            |           |                   |      |
| 1   | XF-1 | 吊顶式空气处理机组 | 4500         | 37         | 4  | 250          | 0.18          | 1.1  | 380 | 35   | 28 | 55.7  | 7 | 12 | 7    | --    | 55 | 40 | 117        | 1         | 进/出水管DN50冷凝水管DN25 | 吊顶内  |
| 注：新风机入口电动密闭阀均与新风机组联锁，同开同关。新风机需根据室内二氧化碳浓度进行自动运行控制。 |      |           |              |            |    |              |               |      |     |      |    |       |   |    |      |       |    |    |            |           |                   |      |

设计单位:  
DESIGN COMPANY



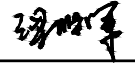
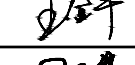
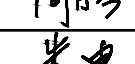
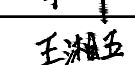


中元天纬集团有限公司

设计证书乙级编号:A452009123  
No.A452009123 Class A of Design Certificate

建设单位:CLIENT

项目名称:PROJECT NAME  
  
广东韶关数据产业投资发展有限公司

图名: DRAWING TITLE  
  
韶关市主要暖通设备表地建设项目

|                           |     |   |
|---------------------------|-----|---|
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR | 梁晖晖 |  |
| 审定人<br>APPROVER           | 王金华 |  |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE HEAD  | 周月琴 |  |
| 审核人<br>VERIFIER           | 朱申  |  |
| 校对人<br>PROOFREADER        | 王湘五 |  |
| 设计人<br>DESIGNER           | 周月琴 |  |

注册执业章:SEAL OF CERTIFIED DESIGNER

出图章: SEAL OF DRAWING ISSUE

|                      |       |                    |         |
|----------------------|-------|--------------------|---------|
| 设计阶段<br>DESIGN STAGE | 暖施    | 出图日期<br>DATE       | 2024.04 |
| 比 例<br>SCALE         | 1:100 | 版 别<br>EDITION     |         |
| 图 号<br>DRAWING No.   | NS-03 | 工程编号<br>PROJECT No |         |

1. 非本院书面批准，不得随意将任何部分翻印，切勿以比例尺量此图，一切依图内数字所示为准，施工单位必须核对各专业图纸之准确，如发现有任何矛盾处，应及时通知本公司，修改或确认后，方可施工。  
2. 本图纸需经审查机构审核通过后方可用于施工。