

目 录

1、工程概况	1
1.1 工程概况	1
1.2 工程内容	1
1.3 道路现状图	2
1.4 施工平面布置	3
1.5 施工要求及技术保证措施	4
1.6 编制目的	4
2、编制依据	5
2.1 现有文件及图纸	5
2.2 规范依据	5
2.3 其他	5
3、施工支配	6
3.1 进度支配	6
3.2 机械设备支配	6
3.3 材料支配	7
4、施工工艺技术	8
4.1 施工打算	8
4.2 施工力气部署	8
4.3 施工方法及施工程序	8
4.4 机械设备的检查验收	16
5、平安技术措施	17
5.1 平安措施	17
5.2 雨季施工限制措施	18
5.3 卷扬机运用留意事项	18

5.4	起重设备危急源控分析与限制措施	18
5.5	应急预案	20
6	、劳动力支配	23
6.1	劳动力配置支配说明	23
6.2	施工现场管理人员配备分工状况	23
6.3	劳动力支配表	23
7	、计算及相关图纸	25
7.1	钢丝绳、滑轮组及卷扬机的选择及验算	25
7.2	桅杆的选用及验算	27
7.3	卷扬机抗倾覆验算	30

1、工程概况

1.1 工程概况

*****工程位于***以西、***以东，地理位置优越，交通便利。其南侧有规划给水加油站、中石油燃气昆仑调压站、办公楼。

一期工程总用地面积***m2，总建筑面积***m2，其中地上建筑面积***m2，地下建筑面积***m2，架空面积***m2。本工程地下为2层地下室，地上3栋单体分别为23层研发楼、14层宿舍楼及15层研发办公楼。

1.2 工程内容

本次吊装楼栋为研发楼，高度为98.6米，共23层。吊装物体为空调机组，参数如下表：

图表 设备参数表

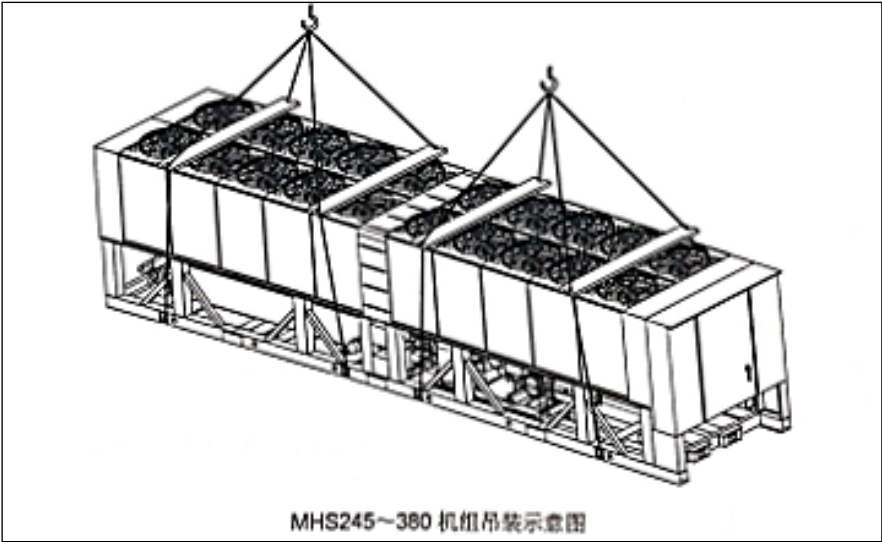
机组品牌	麦克维尔空调
机组型号	MHS—FBB348*3 台
机组尺寸	10890*2260*2425mm
机组重量	9720KG

图表 1.2.2 设备外型图片



依据上述设备参数及外型可知，设备重量为9.72吨，设备本身有外型钢框架，整体刚度足够，且底部设置自带8个吊装环，8个吊装位置均衡对称布置，便利吊装。且吊装时，设备上部设置厂家自带的扩杆，扩杆长度伸出机组100mm以上，以免吊索碰坏机组。

图表 2.2.3 设备吊装示意图



由于研发楼塔吊已拆除，且建筑高度 98 米，考虑到设备的大小，重量，采纳常规的吊车进行吊装无法实现，综合考虑，机组设备只有用桅杆吊装到屋面。（备注：本方案主要针对空调机组吊装、就位。）

1.3 道路现状图

本次吊装位置位于研发楼南侧，该区域已回填 1m 厚回填土，且回填土已碾压密实，可以行走重型混凝土罐车及渣土车等，吊装前，地面将铺设钢板，便利吊车行走，故汽车吊及设备通行条件基本不受限制。

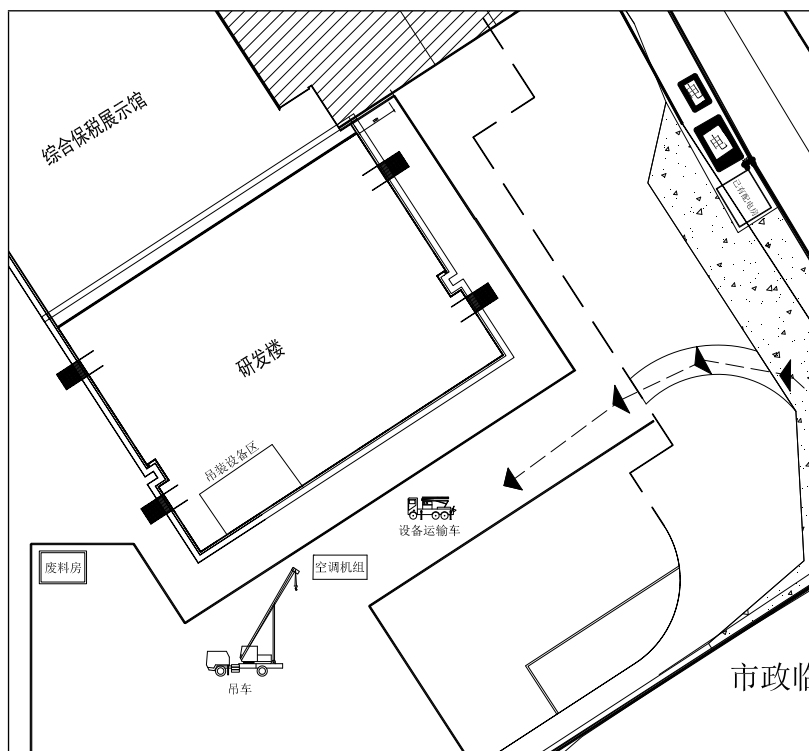
图表 3.3.1 研发楼立面图

立面图片一张

1.4 施工平面布置

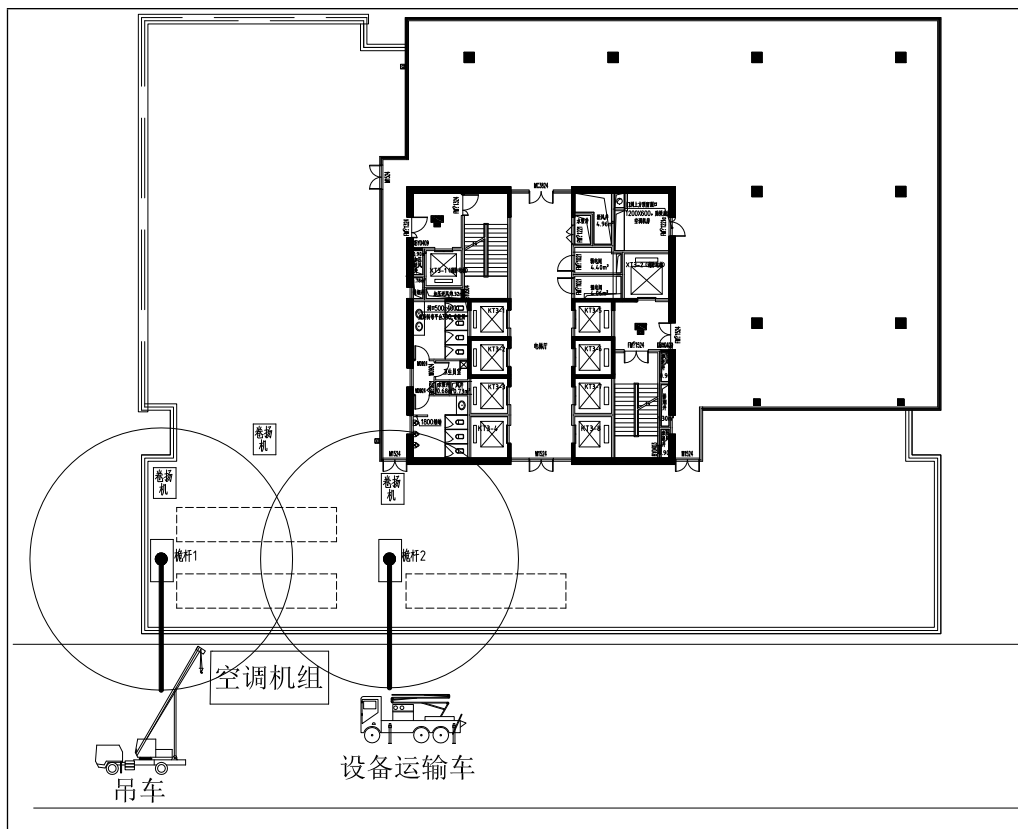
空调设备目前在场内二期空旷区域放置，将通过吊车吊至平板车，从****的三号门进入研发楼前，交通路途良好。

图表 4.4.1 施工现场平面布置图



依据空调机组的屋面定位，机组将从研发楼南侧（D-E/8-11 轴线处）处（原施工电梯口位置）吊装，具体吊装平面示意图如下：

图表 5.4.2 吊装平面示意图



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.book118.com/516133044002010111>