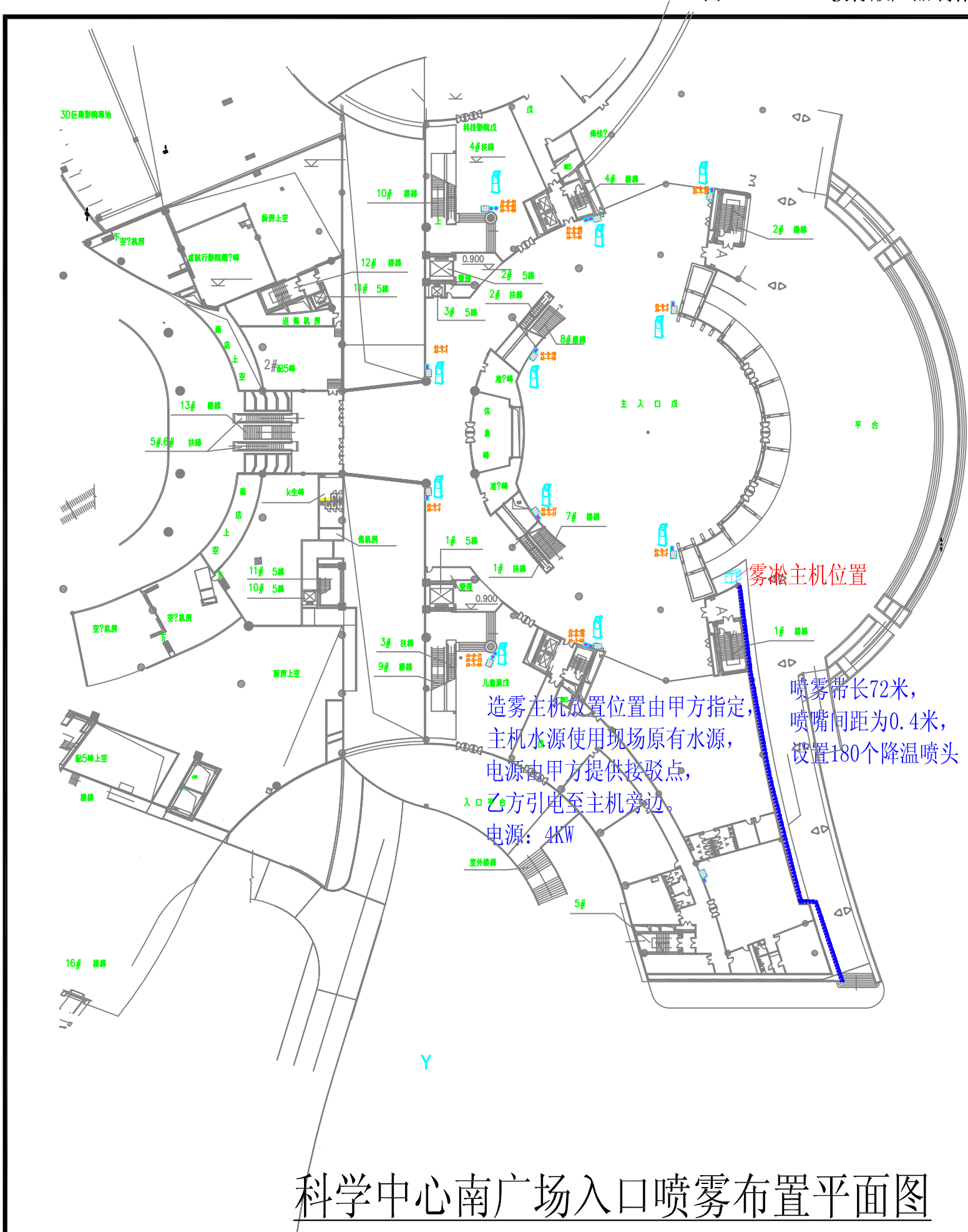


科学中心南广场入口新增喷雾方案（喷雾系统深化图）

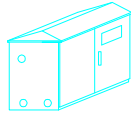
封面及目录

序号	内容	图号
1	封面及目录	01
2	科学中心南广场入口新增喷雾平面布置图	02
3	喷雾机管件及参数说明	03
4	雾凇变频主机主要配置及工作参数	04
5	机组及管线连接大样图	05

修改依据	内完善设计；内业主要求； <input type="checkbox"/> 施工单位要求； <input type="checkbox"/> 根据现场情况。			
项目负责人				
专业负责				
校核				
设计		珠海高浦环境科技有限公司 张敏		
工程编号		设计阶段	施工图	
建设单位				
工程名称	科学中心南广场入口新增喷雾			
图纸名称	封面及目录			
图号	01	版本号	01	
出图日期	2021.10.19	专业		
版权所有，不得复制、套用或公开。 ALL RIGHTS RESERVED.				



科学中心南广场入口喷雾布置平面图



雾凙变频主机 1台



高精密降温喷头 180个



高压不锈钢管（9.52mm）

说明：

1. 图中红色线区域为喷雾雾化带。蓝色为喷头。水源要求市政自来水并且有2.5公斤以上压力。电源要求380V-50HZ-3相电（4MM² 3+2芯电源线）。管道采用焊接连接式。

2. 要求进水口为DN25，电缆型号：3相5线*4mm²，主机尺寸为1000*700*1090mm

3. 雾机放置在机房甲方指定位置。要求甲方水电到位。

备注：图中喷头位置及数量为示意，具体以现场实际安装情况为准。喷雾降温带长约72米，配置180个降温雾化点。喷嘴间距为40cm。配置1台功率为4kw的的雾凙变频主机。

修改依据

- ☒完善设计；☒业主要求；
- ☐施工单位要求；☐根据现场情况。

项目负责			
专业负责			
校核			
设计		珠海高浦环境科技有限公司 张锐	
工程编号		设计阶段	施工图
建设单位			
工程名称	科学中心南广场入口新增喷雾		
图纸名称	喷雾平面布置图		
图号	02	版本号	01
出图日期	2021.10.19	专业	

版权所有，不得复制、套用或公开。
ALL RIGHTS RESERVED.

喷雾机及管件参数说明:

1、甲方提供水电到位(供电380V/4mm²电源线,水大于2.5KG/25给水管)

2、输出管线材质: 高压304不锈钢管(φ9.52mm=3/8 “); 耐压: 120bar。

3、机组:功率4KW
型号:TA系列高压变频造雾主机
尺寸:长宽高(1000mm*700mm*1090mm);
内部系统构成:水处理装置(含内置补水箱及双并联过滤)、高压装置、自动控制系统、隔音机柜;变频保护系统;
工作参数
额定压力: 50-70bar;
运行方式: 可设定3个大时间段,每个时间段可灵活设定工作时间与间歇时间
工作噪音: <85分贝;
高压驱动电机散热方式: 水冷直排式;

4、配件材质:

304不锈钢管; 其耐压等级>1800psi;
高压配件: 高压304不锈钢; 其耐压等级>1800psi。

配件连接方式: 焊接
高压管线固定: 焊接。

5、喷头:

基体材质: 不锈钢片
喷口孔径: 0.2mm;
雾化方式: 纯物理雾化;
雾化颗粒粒径: <2 μ m;
工作流量: 每分钟以升为单位计算 ;
连接方式: 快接式连接、自带高压密封。

6、机组控制系统: PLC控制系统
整套主机设备和智能化控制柜均安装在密封室内外防水机柜内;降低人工成本和能源成本;含高精密的过滤设备,可有效去除水中杂质。

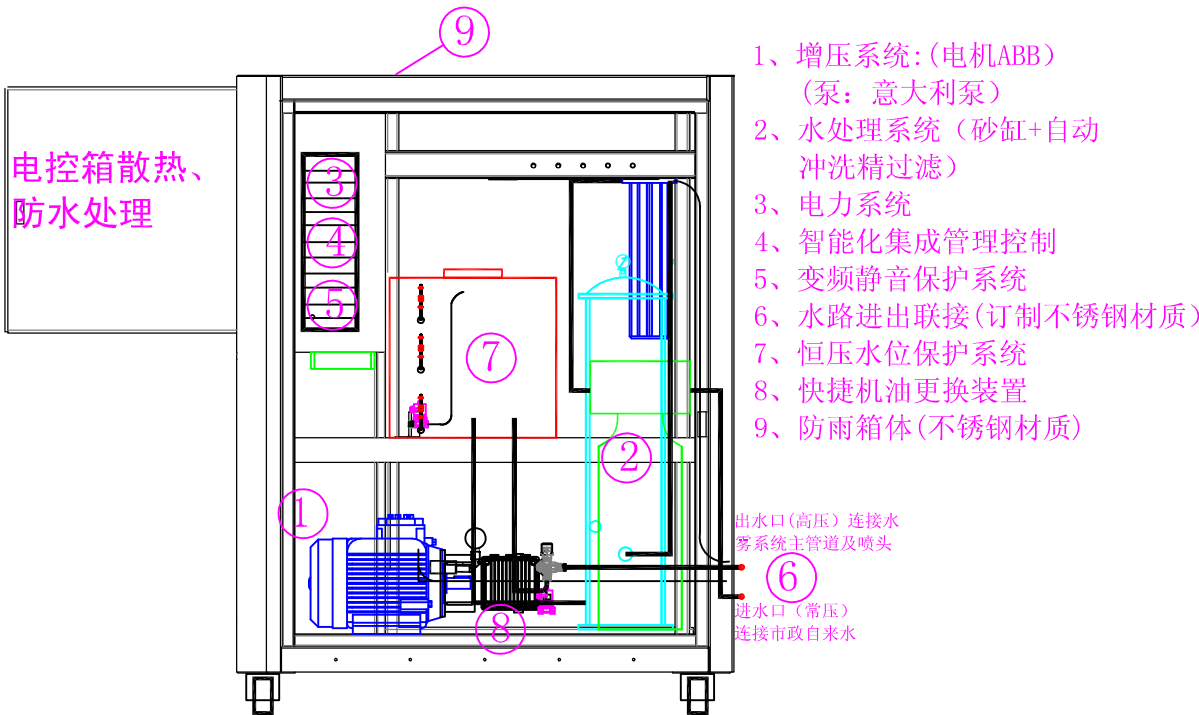
7、内置高压泵: 意大利高压柱塞泵,瑞士ABB电机,该泵采用先进的水利模型,结构组合设计独特,高效节能,性能可靠,为整个系统的安全高效运行提供有效保障。

8、机组放置位置由甲方指定并提供。可放置在机房内,也可以在户外浇注水泥底座。注: 图中喷头位置及数量为示意,具体以现场实际情况为准。

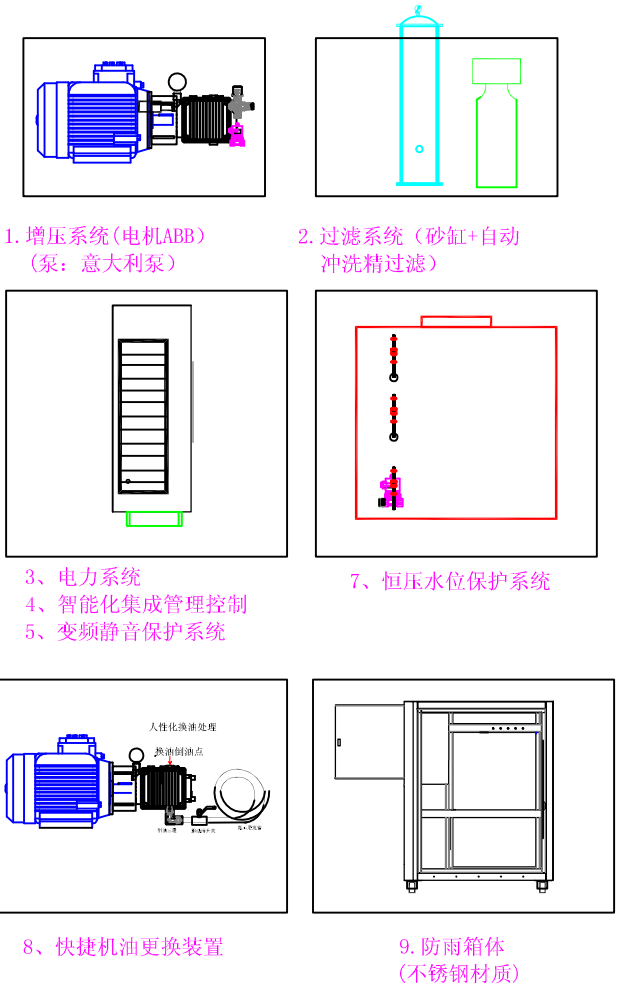
修改依据	<input checked="" type="checkbox"/> 完善设计; <input checked="" type="checkbox"/> 业主要求;		
	<input type="checkbox"/> 施工单位要求; <input type="checkbox"/> 根据现场情况。		
项目负责			
专业负责			
校核			
设计		珠海高浦环境科技有限公司 张锐	
工程编号		设计阶段	施工图
建设单位			
工程名称	科学中心南广场入口新增喷雾		
图纸名称	喷雾机管件及参数说明		
图号	03	版本号	01
出图日期	2021.10.19	专业	
版权所有,不得复制、套用或公开。 ALL RIGHTS RESERVED.			

雾淞变频主机主件配置及工作参数

主视图（视角为主机背面）



长1000*宽700*高1090mm



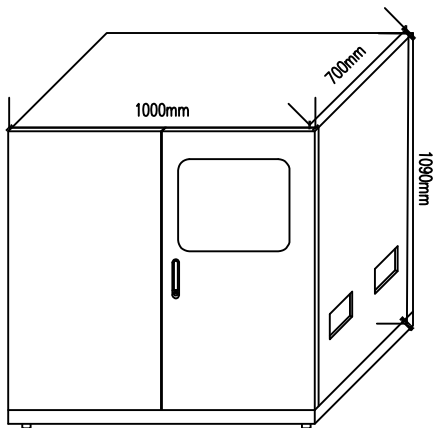
雾淞变频主机结构及性能说明

修改
依据

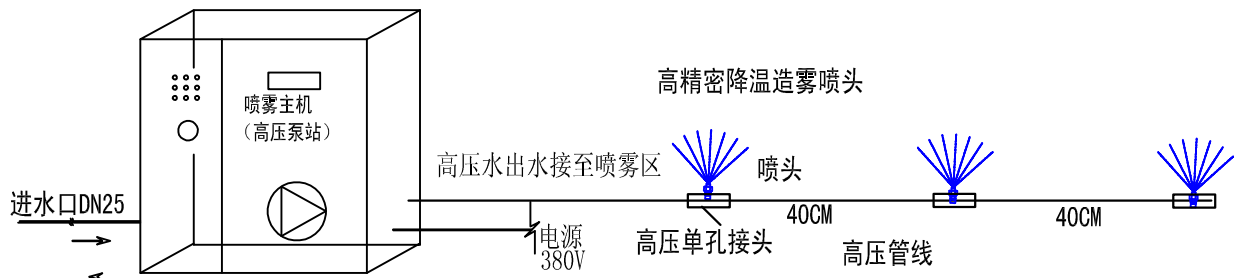
由完善设计; 由业主要求;
由施工单位要求; 由根据现场情况。

项目负责		
专业负责		
校核		
设计		珠海高浦环境科技有限公司 张锐
工程编号		设计阶段 施工图
建设单位		
工程名称		科学中心南广场入口新增喷雾
图纸名称		喷雾机管件及参数说明
图号	04	版本号 01
出图日期	2021. 10. 19	专业

版权所有，不得复制、套用或公开。
ALL RIGHTS RESERVED.

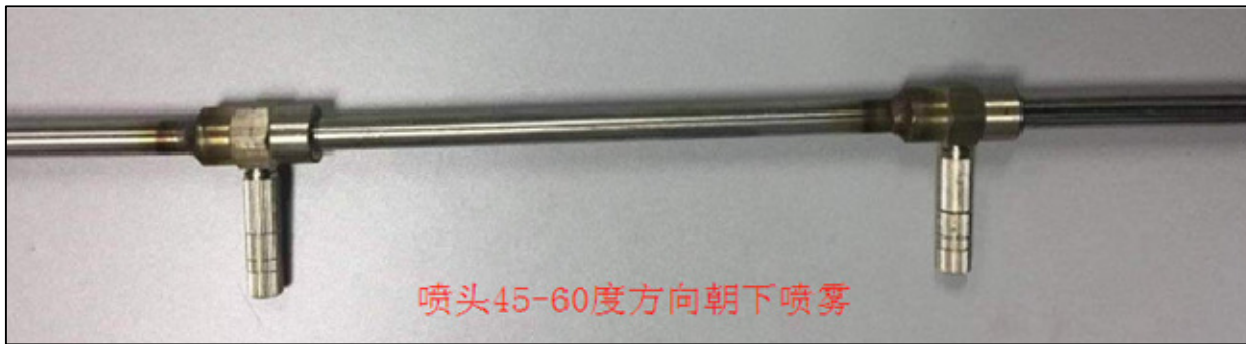
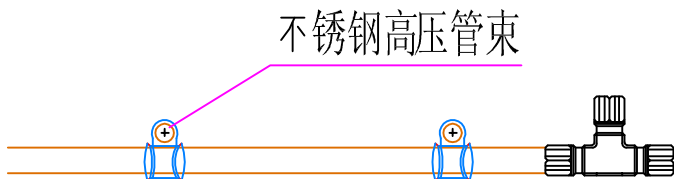


室外防水喷雾机箱示意图



机组连接流程示意图

机组及管线连接大样图



固定在铝板檐口底部，贴底固定管路，采用焊接式连接

修改依据

- ☒完善设计；☒业主要求；
☐施工单位要求；☐根据现场情况。

项目负责			
专业负责			
校核			
设计		珠海高浦环境科技有限公司 张锐	
工程编号		设计阶段	施工图
建设单位			
工程名称	科学中心南广场入口新增喷雾		
图纸名称	机组及管线连接大样图		
图号	05	版本号	01
出图日期	2021. 10. 19	专业	

版权所有，不得复制、套用或公开。
ALL RIGHTS RESERVED.