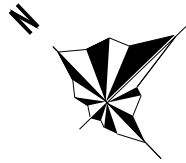


景观	燃气
交通	水工
道路	桥梁
电气	自控
建筑	结构
给水	排水
会	盆
盆	栏



新建构、建筑物一览表

序号	名称	规格	结构形式	单位	数量	备注
①	粗格栅及进水泵房	L×B×H=18.9×12.1×14.6m	钢筋砼	座	1	加蓋建筑
②	细格栅及旋流沉砂池	L×B×H=22.6×12.1×4.9m	钢筋砼	座	1	
③	AOA生物池	L×B×H=79.35×53.2×9.7m	钢筋砼	座	1	半地埋单层加蓋
④	矩形二沉池及中间提升泵房	L×B×H=75.85×52.6×6.45m	钢筋砼	座	1	半地埋单层加蓋
⑤	高效沉淀池	L×B×H=35.2×25.79×7.7m	钢筋砼	座	1	
⑥	综合处理池	L×B×H=35.1×11.4×5.2m	钢筋砼	座	1	
⑦	储泥池	L×B×H=5.6×3.2×5m	钢筋砼	座	2	在污泥脱水车间内
⑧	调理池	L×B×H=3.2×3.2×5m	钢筋砼	座	2	在污泥脱水车间内
⑨	污泥浓缩及脱水车间	L×B×H=61.6×16.0×16.8m	框架	座	1	
⑩	加药间及机修仓库	L×B×H=35.4×16.8×8.8m	框架	座	1	
⑪	鼓风机房及变配电间	L×B×H=21.5×14.6×8.8m	框架	座	1	
⑫	预处理区上蓋建筑	L×B×H=21.5×12.8×7.9m	框架	座	1	
⑬	综合楼	建筑面积2783m²	框架	座	1	3层
⑭	门卫室	单座建筑面积36m²,高度4m	框架	座	3	
⑮	生物除臭滤池	LxBxH=29.2×13.0×4m		座	1	在污泥脱水车间内

图例：

	视频监控中心设备
	现场监控设备箱
	摄像头-球机(壁装)
	摄像头-球机(立杆,带抱杆箱)
	12芯单模光缆
	6类网线
	总线式报警控制主机
	脉冲电子围栏

说明：

- 本图仅表示本期工程新建的摄像头及录像、显示设备，具体位置下阶段细化。
- 生产区域视频监控均采用球机以便管理。
- 全厂自控系统信号电缆、视频监控电缆尽量和电力电缆走向相同，节省地下管线通道。
- 信号电缆及视频电缆线路敷设时应注意动力电缆和信号电缆的隔离，避免工频干扰对系统的影响。自控检测仪表信号电缆在厂区（或某单元）电缆沟内敷设应尽量采用同一侧同层敷设，避免与电力电缆同层敷设。
- 所有自控及仪表系统的设备需要做好等电位联结设计，保证良好的良好接地，接地电阻不大于1欧姆。
- 所有监控设备均需安装电源及信号浪涌保护器，设备电源由就近的低压系统提供。
- 视频及音频均为数据信号传输，传输电缆由设备配套带来。
- 监视图像信息和声音信息应具有原始完整性，图像记录功能系统记录的图像信息应包含图像编号/地址、记录时的时间和日期。
- 本图纸仅供参考，具体点位及做法由设备厂家根据业主需求深化设计图纸为准。

水质净化厂电气平面布置图

1:1000



中国市政工程中南设计研究总院有限公司

Central & Southern China Municipal Engineering Design and Research Institute Co., Ltd

工程设计综合资质甲级: A142001257 工程咨询甲级资信: 甲212024010960

审 定 胡咏祥

专业负责人 蒋全红

审核 刘发明

校核 施皓

项目负责人 戴仲怡

设计 刘国壮

工程名称

东莞市滨海湾海岛水质净化厂工程

子 项

自控与仪表工程

图 名

厂区安防监控总平面图

设计号

排60-2024-34

图 号

C2K-107

设计阶段

初步设计

版 本

A

专 业

自控

日 期

2025. 03