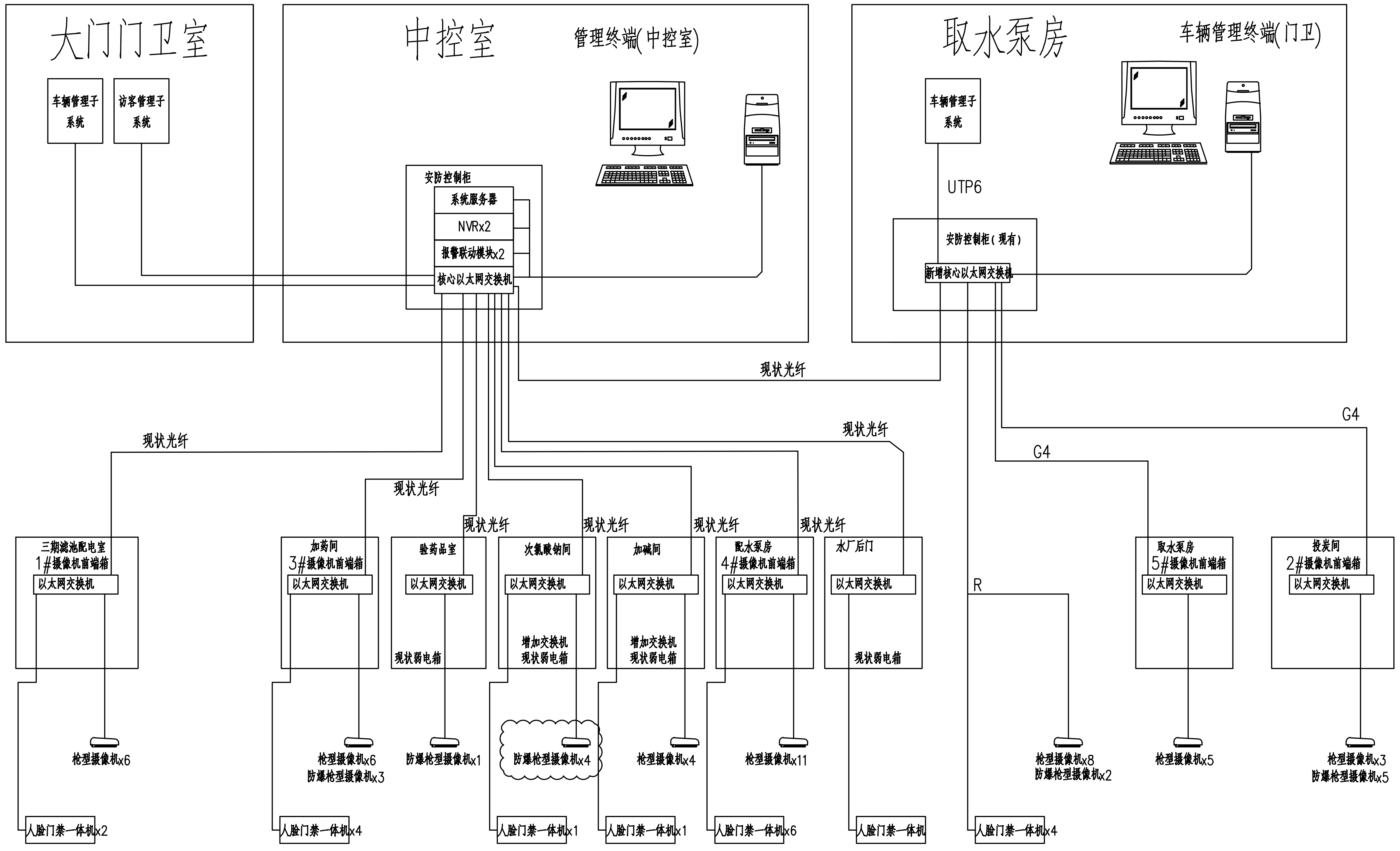
广东省施工图数字化审查专用

出图 设计单位：北京市市政工程设计研究总院有限公司
2025年01月08日确认图纸

审图 机构名称：广东科宏工程咨询有限公司
机构类别：一类 认定书编号：19078
业务范围：一类 房屋建筑（含超限高层）工程;一类 市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林）工程
有效期至：2027年01月17日
2025年01月08日完成审查


大门门卫室
车辆管理子系统
访客管理子系统
中控室
管理终端(中控室)
安防控制柜
系统服务器
NVRx2
报警联动模块x2
核心以太网交换机
取水泵房
车辆管理终端(门卫)
车辆管理子系统
UTP6
安防控制柜（现有）
新增核心以太网交换机
现状光纤
现状光纤
现状光纤
现状光纤
现状光纤
现状光纤
现状光纤
现状光纤
G4
G4
R
三期滤池配电室
1#摄像机前端箱
以太网交换机
枪型摄像机x6
人脸门禁一体机x2
加药间
3#摄像机前端箱
以太网交换机
枪型摄像机x6
防爆枪型摄像机x3
人脸门禁一体机x4
验药品室
以太网交换机
现状弱电箱
防爆枪型摄像机x1
次氯酸钠间
以太网交换机
增加交换机
现状弱电箱
防爆枪型摄像机x4
人脸门禁一体机x1
加碱间
以太网交换机
增加交换机
现状弱电箱
枪型摄像机x4
人脸门禁一体机x1
配水泵房
4#摄像机前端箱
以太网交换机
枪型摄像机x11
人脸门禁一体机x6
水厂后门
以太网交换机
现状弱电箱
人脸门禁一体机
枪型摄像机x8
防爆枪型摄像机x2
人脸门禁一体机x4
取水泵房
5#摄像机前端箱
以太网交换机
枪型摄像机x5
投炭间
2#摄像机前端箱
以太网交换机
枪型摄像机x3
防爆枪型摄像机x5

图例：

G4 以太网光纤(4芯单模)

六类屏蔽以太网双绞线

| 设 备 材 料 表 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 符号 | 名 称 | 规格 型号 | 单位 | 数量 | 备 注 |
| 1 | | 以太网核心交换机 | 智能管理型，支持环网，支持POE<br>千兆光口≥4，千兆电口≥20 | 台 | 1 | |
| 2 | | 以太网核心交换机 | 智能管理型，支持环网，支持POE<br>千兆光口≥4，千兆电口≥24 | 台 | 1 | |
| 3 | | 安防系统客户端 | 安装在管理终端上<br>实现平台数据调阅、管控 | 套 | 1 | |
| 4 | | 管理终端 | | 套 | 1 | |
| 5 | | 系统服务器 | | 套 | 1 | |
| 6 | | NVR存储 | | 套 | 1 | 水厂中控室 |
| 7 | | NVR存储 | | 套 | 1 | 取水泵站 |
| 8 | | 电源电缆 | YJV-0.6/1 3x2.5 | 米 | 100 | 管理终端、服务器、储存等电源就近引自UPS |
| 9 | | 信号电缆 | 六类屏蔽以太网双绞线 | 米 | 300 | 管理终端、服务器、储存等信号接入就近引自交换机 |

工程设计出图专用章
单位名称：北京市市政工程设计研究总院有限公司
业务范围：工程设计综合资质甲级
资质证书编号：A111005439
有效期至：2028年12月22日

会签栏

**北京市市政工程设计研究总院有限公司**

东莞市供水设施更新改造项目-水厂设备及工艺改造工程（自控集成标段）
市第三水厂安防改造设计图
安防系统网络拓扑图

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 项目(副)负责人 | 姚左钢 鲍磊 | 姚左钢 鲍磊 | 校核人 | 赵申 | 赵申 | 阶段 | 施工图设计 |
| 专业负责人 | 胡田力 梁毅 | 胡田力 梁毅 | 审核人 | 董威 | 董威 | 图号 | 2023N121-SS030101-YZ04 |
| 设 计 人 | 薛培 | 薛培 | 审定人 | 董威 | 董威 | 日期 | 2024.08 比例 |