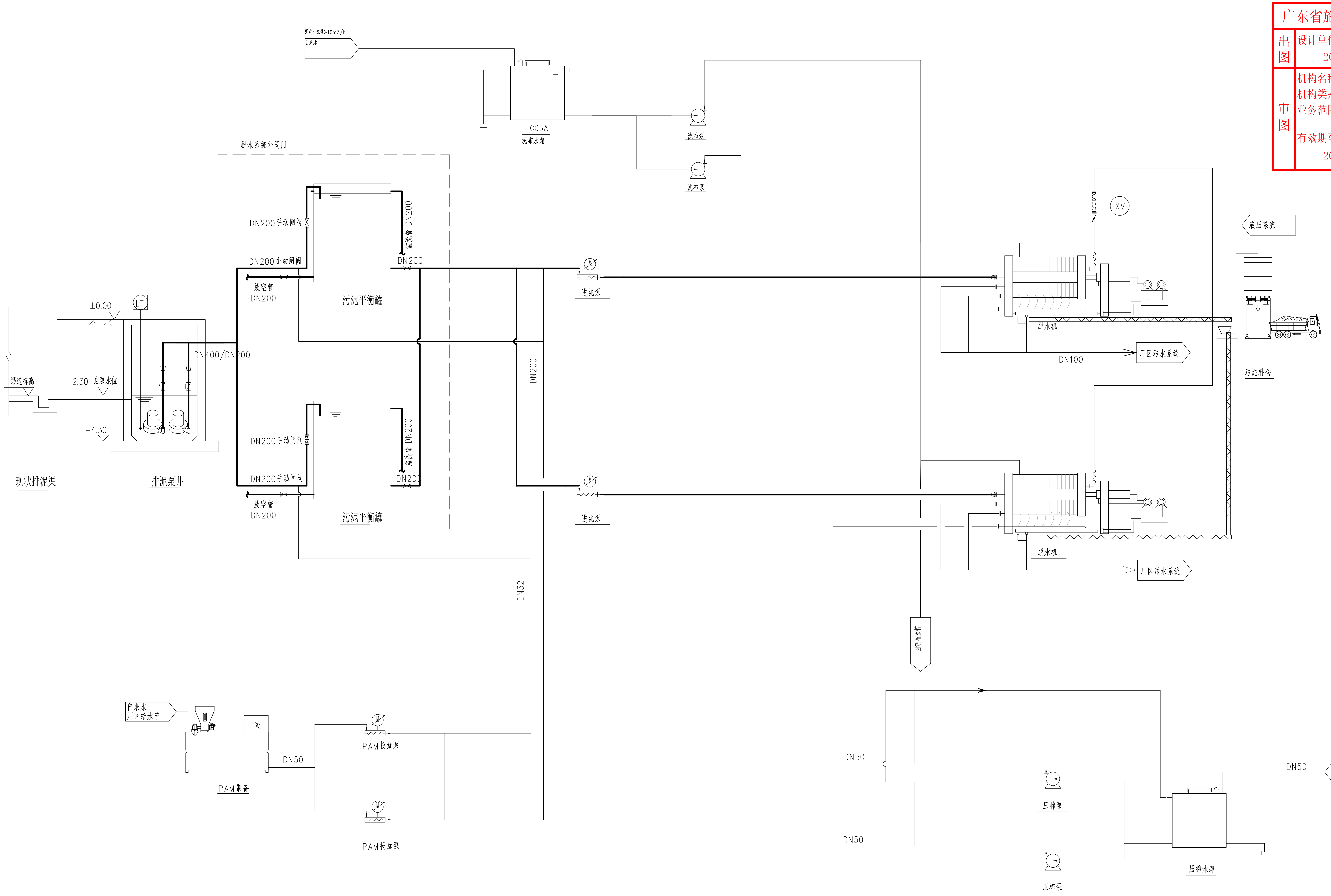
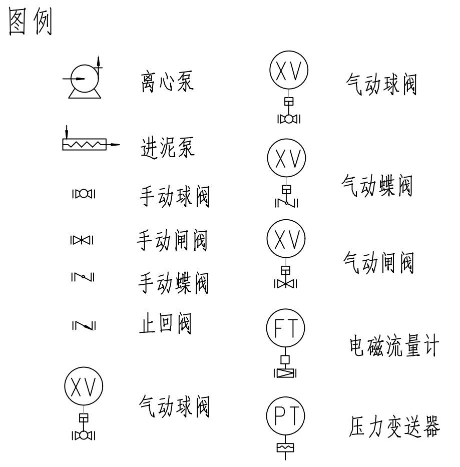
广东省施工图数字化审查专用
出图 设计单位：北京市市政工程设计研究总院有限公司
2024年08月29日确认图纸
审图 机构名称：广东科宏工程咨询有限公司
机构类别：一类　认定书编号：19078
业务范围：一类 房屋建筑（含超限高层）工程;一类 市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林）工程
有效期至：2027年01月17日
2024年08月30日完成审查


要求：流量≥10m3/h
自来水
C05A
洗布水箱
洗布泵
洗布泵
脱水系统外阀门
DN200手动闸阀
DN200手动闸阀
溢流管 DN200
DN200
放空管
DN200
污泥平衡罐
DN200手动闸阀
DN200手动闸阀
溢流管 DN200
DN200
放空管
DN200
污泥平衡罐
±0.00
LT
渠道标高
−2.30 启泵水位
−4.30
DN400/DN200
现状排泥渠
排泥泵井
DN200
DN32
进泥泵
进泥泵
XV
液压系统
脱水机
DN100
厂区污水系统
污泥料仓
脱水机
厂区污水系统
回洗布水箱
自来水
厂区给水管
PAM制备
DN50
PAM投加泵
PAM投加泵
DN50
DN50
压榨泵
压榨泵
DN50
自来水
厂区给水管
压榨水箱

图例


离心泵
进泥泵
手动球阀
手动闸阀
手动蝶阀
止回阀
XV
气动球阀
XV
气动球阀
XV
气动蝶阀
XV
气动闸阀
FT
电磁流量计
PT
压力变送器
LT
液位计

说明：

1. 本系统图表示脱水系统外的阀门、仪表以及系统内的各类设备、管道的连接关系，不表示设备、管道及阀门的定位、相对位置及长度。
2. 污泥处理车间内设备为系统供货，系统设备供应商应根据所配设备的实际尺寸进行污泥脱水系统的二次优化设计，阀门等管路上的附件的规格数量随系统设备供应商优化设计调整。
3. 污泥处理车间内如加药管、冲洗水管、挤压水管、气动阀门气源管等管路管径≤DN80，现场实际施工时可根据现场条件适当调整管路安装位置，当应保证不阻碍人员通行，且管路方便检修。

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

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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（排泥水设施标段）<br>排泥水设施标段-市第四水厂设计图<br>排泥水系统图 | 项目(副)负责人 | 姚左钢　鲍磊 | 鲍磊 | 校核人 | 周川　李晓 | 李晓 |
| | | 专业负责人 | 韩宝平　许春蕾 | | 审核人 | 单晓峻 | |
| | | 设　计　人 | 乔昕 | 乔昕 | 审定人 | 姚左钢 | |

| | |
|---|---|
| 阶段 | 施工图设计 |
| 图号 | 2023N121-SS0101-GS03 |
| 日期 | 2024.08 |
| 比例 | |

| | | |
|---|---|---|
| 会签栏 | 结构 | 闫京涛 |
| | 电气 | 胡田力 |