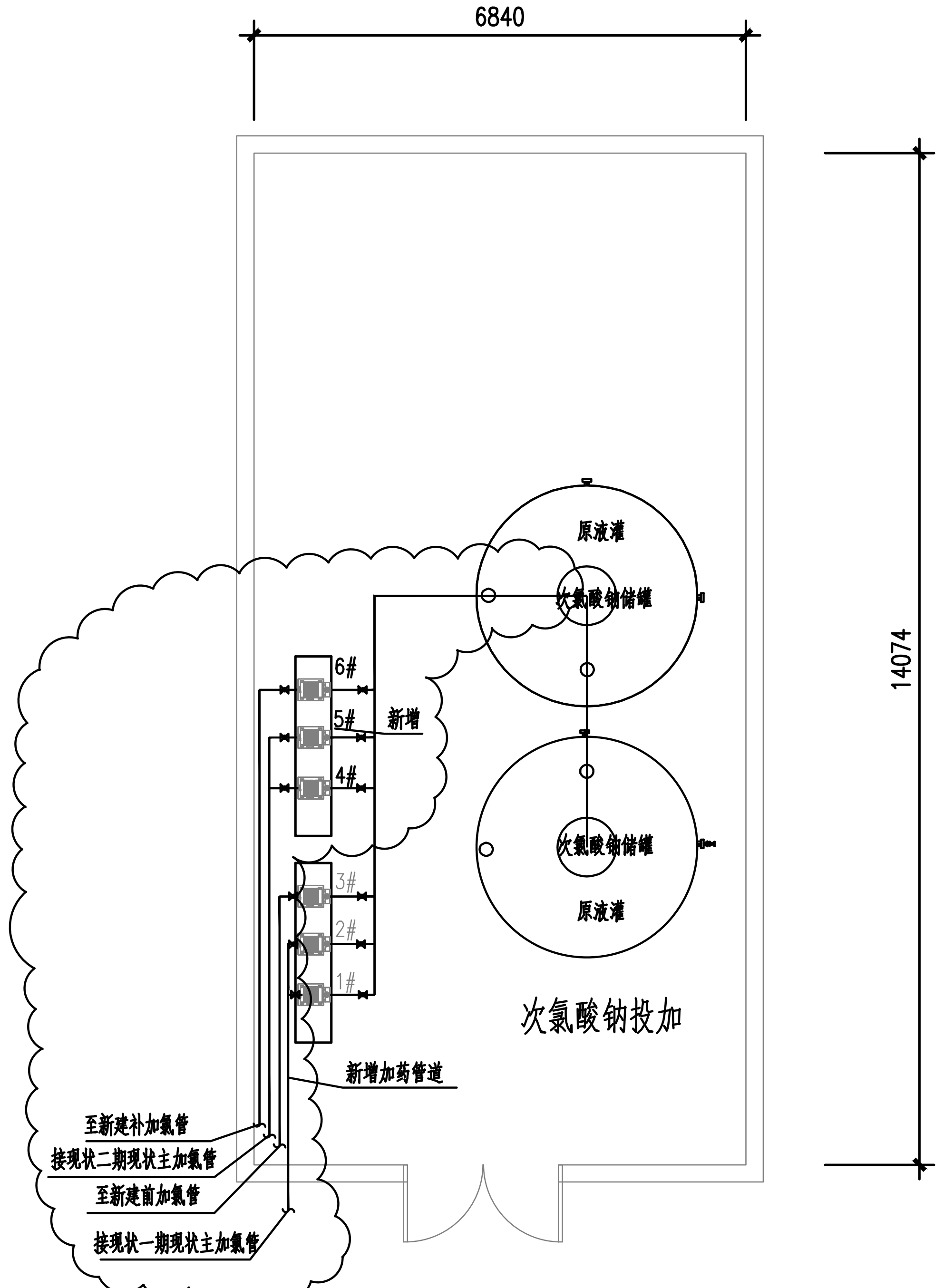
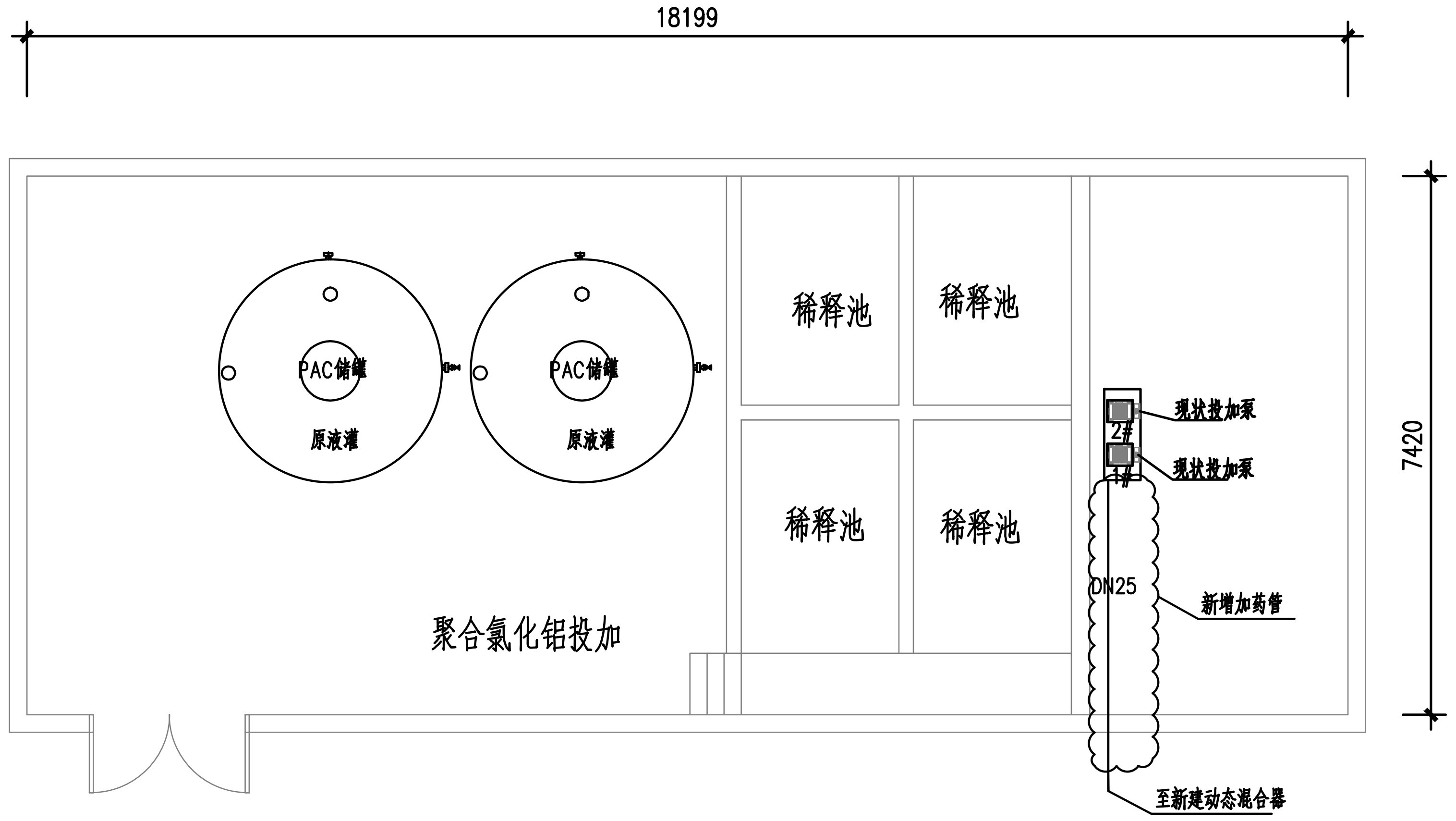
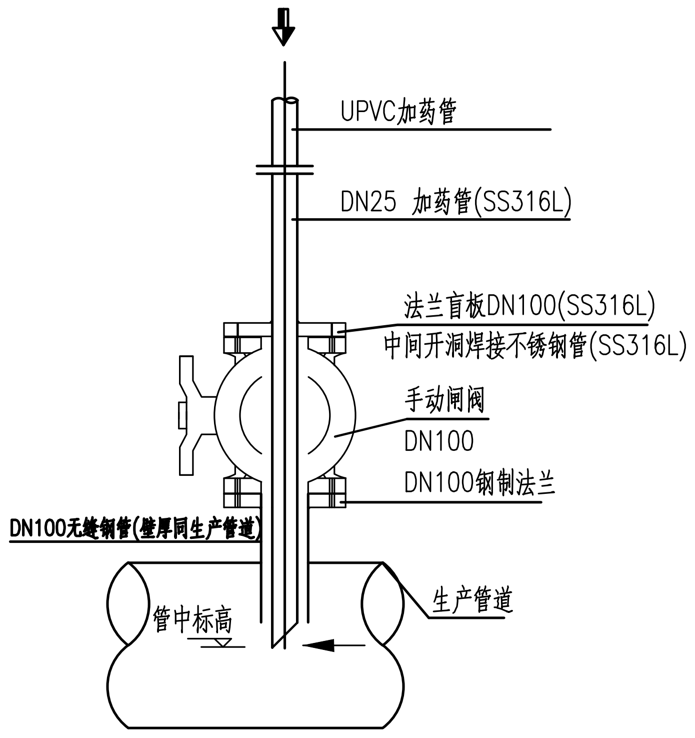

6840
14074
原液灌
次氯酸钠储罐
6#
5#
4#
新增
3#
2#
1#
次氯酸钠储罐
原液灌
次氯酸钠投加
新增加药管道
至新建补加氯管
接现状二期现状主加氯管
至新建前加氯管
接现状一期现状主加氯管

次氯酸钠投加加药间改造平面图 1:100


18199
7420
PAC储罐
原液灌
PAC储罐
原液灌
稀释池
稀释池
稀释池
稀释池
聚合氯化铝投加
现状投加泵
现状投加泵
2#
1#
DN25
新增加药管
至新建动态混合器

聚合氯化铝投加投加加药间改造平面图 1:100


UPVC加药管
DN25 加药管(SS316L)
法兰盲板DN100(SS316L)
中间开洞焊接不锈钢管(SS316L)
手动闸阀
DN100
DN100钢制法兰
DN100无缝钢管(整厚同生产管道)
生产管道
管中标高

管道投加点

加药系统说明

1、次氯酸钠投加系统：

（1）前加氯量为30mg/L，后加氯量为40mg/L，补加氯量为20mg/L。投加质量浓度按10%考虑。

（2）改造后配置，现状有3台泵：1#、2#泵（40L/h）[illegible]前加氯，2用1备。4#、5#泵为新增（80L/h）二期主加氯，6#泵为新增（80L/h）补加氯，2用1备。

（3）新增补加氯管道及其投加点投加点1个，详见总图。

（4）新增补加氯管道，详见总图。

2、聚合氯化铝投加系统：更换投加管道，新增电动球[illegible]量计等。

3、施工时，应优先保障一期和二期后加氯投加点正常生产。

工程施工图设计出图专用章（1）
资质证书号：A131000017
有效期至2028年12月22日止

说明：

1、本工程图中尺寸均以毫米计。

2、本图根据现场及前期图纸绘制，施工前需核实现场尺寸，与图纸存在误差部分需及时反馈并结合现场调整。

3、管道走向、位置须在承包商的指导下根据现场情况安装，并保持管道布置整洁、美观。

4、图中加药系统设备由承包商成套提供，材料表所列为投加系统必需设备，承包商可根据经验增加必要的设备。

			校 核 CHECKED	赵晖		阶 段 STAGE	施工图设计
审 核 AGREED	王健		校 对 CHECKED	赵晖		专 业 SPECIALITY	给水
设计负责人 CHIEF DESIGNER	王健		设 计 DESIGNED	白新星	白新星	比 例 SCALE	—
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	任中佳		制 图 DRAWING			日 期 DATE	2024.08

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

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)

加药间改造平面图

项目编号 PROJECT NO.	2023GD233SS
子项名称 SUB ITEM	加药间
图 号 DRAWING NO.	WC09B3W-05
修 正 号 REV NO.	

景观 总体
水工 环境
道路 桥梁
设备 暖通
电气 仪表
建筑 结构
给水 排水
会签