广东省施工图数字化审查专用

出图　设计单位：中国市政工程中南设计研究总院有限公司
2024年03月16日确认图纸

审图　机构名称：深圳市精鼎建筑工程咨询有限公司
机构类别：一类　认定书编号：19014
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、轨道交通、风景园林）工程
有效期至：2026年09月19日
2024年03月26日完成审查

景观	燃气
交通	水工
道路	桥梁
电气	自控
建筑	结构
给水	排水

会签栏

需移除的现状设备表

序号	名　称	规　格	单位	数量	备　注
①	卧式离心浓缩脱水机	Q=50m³/h，N=55+11kW，T=4200kg 进泥含水率ρ_1=99.3%，出泥含水率ρ_2=80%	台	2	
②	絮凝剂制配及稀释系统	N=1.5kW，1200l/h	套	1	
④	水平无轴螺旋输送机	D=420mm，L=14.0m，N=7.5Kw	台	1	
⑤	双向无轴螺旋输送机	D=420mm，L=3.0m，N=3.0Kw	台	1	
⑥	污泥切割机	Q=15~75m³/h，N=5.5kw	台	2	
⑦	絮凝剂投加泵　(PAM加药泵)	Q=100~600l/h，　H=20m，　N=0.37kw	台	2	
⑧	冲洗水泵	Q=23m³/h，H=40m，N=5.5kw	台	2	
⑪	出料口排饼阀		台	2	
⑫	污泥电磁流量计	DN100	台	2	
⑬	絮凝剂电磁流量计	DN15	台	2	
⑭	泥饼泵	Q=4m³/h，H=40m，N=7.5kw	台	2	
⑮	料仓	ø6000　H=5.0m	座	1	含电动闸板阀

说明：移除上述设备的同时需移除配套的管阀件、管配件及对应管线等。

需保留的现状设备表

序号	名　称	规　格	单位	数量	备　注
③	轴流风机	ø560，Q=4360m³/h，P=67Pa，叶片15° N=0.37kw，n=960r/min	台	6	
⑨	电动单梁悬挂式起重机	T=5t　S=7.5m　H=6.0m　N=7.5+0.8kw	台	1	含电动葫芦MD1型
⑩	工字钢	L=28.2m，I 30a	根	2	

说明：上述设备正式使用前需进行调试，有问题需检修，如发现检修后仍不能正常使用，需重新购置对应规格的新设备安装。

说明：

1.本图尺寸单位：mm；标高单位:m。采用1985国家高程系统。

2.本工程脱水车间在原土建的基础上移走现状离心脱水机及配套设备、管线等，新增一台板框压滤机及配套设备、管线。

3.由于土建已做好，大型设备如板框机进场前，先考虑拆除西侧现状墙体，板框机拆成散件后再用吊车吊进脱水车间，先安装支撑平台，再组装板框机，最后封墙开门。

4.本项目扩建后全厂污泥总产量理论计算值约为13.29tDS/d，在现状众源污泥减量化项目和室外板框机处理能力基础上新增1台板框机，过滤面积400m^2，24小时处理能力约9.6tDS/d，建议24h全天运行，可根据厂区污泥产量调整运行。

中国市政工程中南设计研究总院有限公司
出图专用章
工程设计综合资质甲级。
证书号：A142001257　有效期至2025年03月02日

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212021010950

审　定	胡新立	胡新立	专业负责人	游浩荣　张建明	游浩荣 张建明
审　核	余　军	余军	校　核	刘嘉靖	刘嘉靖
项目负责人	戴仲怡　周雪丽	戴仲怡 周雪丽	设　计	凌　微	凌微

工程名称	东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目				
子　项	污泥浓缩脱水车间改造				
图　名	现状设备拆除及保留清单				
设计号	排06-2023-62	设计阶段	施工图	版　本	A
图　号	施-排1102	专　业	排水	日　期	2024.03