



| | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------|-----------------------------|-----|-----|---------------------------|------------------------|----------------------|--------------------|---------------------|--------------------|------|
| 项目代号 | =5LA1 | =5LA2 | | | | =5LA3 | | | | | |
| 开关柜型号 | MNS | MNS | | | | MNS | | | | | |
| 用 途 | 1#进线柜 | 2#进线柜 | 备用 | 备用 | 本期新增 板框压滤机成套设备 | | PLC柜 | 照明 | 起重机 | 1~6#轴流风机 | |
| 用电设备 型号规格 | 近期：151kVA 中期：217kVA | 近期：151kVA 中期：217kVA | | | ~380V 217kVA | | ~380V 2KW | ~380V 5KW | ~380V 8.3kW | ~380V 0.37KWX6 | |
| 馈线型号规格 | YJV22-0.6/1KV 3X185+1X95 | YJV22-0.6/1KV 3X185+1X95 | | | YJV-0.6/1KV 3X185+2X95 | | YJV-0.6/1KV 3X2.5 | YJV-0.6/1KV 4X6 | YJV-0.6/1KV 4X10 | YJV-0.6/1KV 4X4 | |
| 馈线编号 | 5LA1-1 | 5LA2-1 | | | =U-AP-WD | | 5PLC-1 | 5NA-1 | 5QA-1 | 5Z-1 | |
| 设备安装地点 | 浓缩脱水机房配电间 | 浓缩脱水机房配电间 | 备用 | | 浓缩脱水机房配电间 | 备用 | 浓缩脱水机房配电间 | | 浓缩脱水机房 | | 备用 |
| 小室高度 | 72E | 72E | 16E | 16E | 16E | 8E/2 | 8E/2 | 8E/2 | 8E/2 | 8E/2 | 8E/2 |
| 开关柜规格 | 600(宽)X2200(高)X1000(深) | 600(宽)X2200(高)X1000(深) | | | | 800(宽)X2200(高)X1000(深) | | | | | |

说 明：一、本图依据现状脱水机房配电系统绘制而成，若有与实际不符处，请联系设计单位处理。

二、本配电柜装于脱水机房配电间，两回路0.4KV低压电源由位于鼓风机房的全厂配电中心引来，两路电源一用一备，进线开关机械电气连锁。

三、改造后计算负荷为：Sjs=217KVA，现状进线开关、母排均无需改造。

四、浓缩脱水车间工艺设备机旁控制箱由相应工艺设备厂家配套提供，待设备定货后再给出补充图纸。

| | | | | | | | | | | | |
|---|---------|-------|---------|-----|-----|------|----------------------|------|-----|-----|---------|
| <div><div></div><div>中国市政工程中南设计研究总院有限公司</div><div>Central & Southern China Municipal Engineering Design and Research Institute Co., Ltd</div></div> | | | | | | 工程名称 | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目勘察设计 | | | | |
| 工程设计综合资质甲级: A142001257 工程咨询甲级资信: 甲212021010950 | | | | | | 子 项 | 电气工程 | | | | |
| 审 定 | 胡咏祥 | 专业负责人 | 蒋金红 刘发明 | 施皓 | 施皓 | 图 名 | 扩建后污泥浓缩脱水车间低压配电系统图 | | | | |
| 审 核 | 胡咏祥 | 校 核 | 施皓 | 施皓 | 施皓 | 设计号 | 排06-2023-62 | 设计阶段 | 施工图 | 版 本 | A |
| 项目负责人 | 戴仲怡 周雪丽 | 设 计 | 刘国壮 | 刘国壮 | 刘国壮 | 图 号 | 施-电1662 | 专 业 | 电气 | 日 期 | 2024.03 |