

设计业务联系单-02			
项目编号	25P-8304S	项目名称	东莞市大朗蔡边水质净化厂工程
专业	电气、自控	编号	LXD-16、17
图纸名称：电气仪表自控			
原因和说明： 根据清单编制过程中提出的意见，自查图纸，并对需明确的内容进行回复，需调整图纸的进行调整。			
业务联系内容：			
<p><b>1、电气</b></p> <p>1、光伏图纸因补充光伏组件和逆变器参数，完善材料表。原图25P-8304S-16D-0121至25P-8304S-16D-0123作废，整体替换光伏图纸25P-8304S-16D-0121至25P-8304S-16D-0123。详见附件一</p> <p>2、桥架原设计接地扁钢通长接地做法调整为一段桥架每隔30米采用热镀锌扁钢40*4与接地干线接地，桥架与桥架之间采用不小于25mm<sup>2</sup>铜编织线跨接。</p> <p>3、单体图主要电气设备材料表中的备注栏归属有误，原图作废，涉及到该部分的图纸整体替换，具体替换图纸如下：详见附件二</p> <p>3.1 总图电气工程量表25P-8304S-16D-0104；</p> <p>3.2粗格栅及进水泵房动力布置图25P-8304S-16D-0208</p> <p>3.3细格栅及旋流沉砂池下层动力布置图25P-8304S-16D-0309、细格栅及旋流沉砂池上层动力布置图25P-8304S-16D-0310</p> <p>3.4AOA生物池动力平面布置图25P-8304S-16D-0516</p> <p>3.5矩形二沉池动力布置图25P-8304S-16D-0617</p> <p>3.6高效沉淀池首层动力布置图25P-8304S-16D-0715</p> <p>3.7纤维板框滤池及紫外消毒渠动力平面布置图25P-8304S-16D-0805</p> <p>3.8出水明渠及中水回用泵房动力、防雷、接地平面布置图（一）25P-8304S-16D-0902</p> <p>3.9污泥浓缩脱水车间及加药间首层动力平面布置图25P-8304S-16D-1017</p> <p>3.10鼓风机房动力平面布置图25P-8304S-16D-1105</p> <p>3.11一号、二号生物除臭池动力平面图25P-8304S-16D-1301</p> <p>3.12附属楼一层动力平面布置图 25P-8304S-16D-1405</p> <p>3.13门卫室动力及通信平面图25P-8304S-16D-1501</p> <p>4、电缆沟剖面图中，需考虑垫层，具体详图参照配筋剖面。</p> <p>5、厂区内所有不锈钢桥架材质改为铝合金桥架，桥架支架采用镀锌碳钢。</p> <p>6、电气图纸总目录修改。详见附件三。</p> <p>7、电气负荷表其他负荷调整个别负荷，原图25P-8304S-16D-0102作废，整体替换新的图纸25P-8304S-16D-0102。详见附件四</p> <p>8、删除25P-8304S-16D-0200和25P-8304S-16D-0300，2张单体目录。</p> <p>9、附属楼所有照明系统图中插座回路开关额定电流原设计为10A,均修改为20A。</p> <p>10、附属楼新增厨房用电配电柜，配电柜进线电缆和埋管，原图25P-8304S-16D-1405和25P-8304S-16D-1426作废，整体替换新的图纸25P-8304S-16D-1405和25P-8304S-16D-1426.详见附件七。</p> <p>11、明确配电间电缆沟盖板为热镀锌花纹钢盖板，做法见结构总说明通用大样图</p>			

2、自控和仪表

1、组态软件、PLC控制站编程及总磷和总氮仪表修改其规格型号及数量等，原图纸自控仪表及安防设备材料表(一)25P-8304S-17Y-38作废，整体替换为25P-8304S-17Y-38等。详见附件五

2、调整计算机控制系统配置图局部细节。原图纸计算机控制系统配置图25P-8304S-17Y-06作废，整体替换为25P-8304S-17Y-06等。详见附件六

单位：中国市政工程东北设计研究总院有限公司

设计负责人：梁伟 日期：2025.4.28

附件图纸编号	内容	张数	备注
25P-8304S-16D-0121~0123		7	光伏附件一
25P-8304S-16D		14	附件二
目录		3	附件三
25P-8304S-16D-0102		2	负荷表附件四
25P-8304S-17Y-38		1	附件五
25P-8304S-17Y-06		1	附件六
25P-8304S-16D-1405和25P-8304S-16D-1426		2	附件七

建设单位意见

日期