

## 《升亮厂房收集池及收集管沟排水设备招标文件》答疑纪要（一）

1、在附件四【第 13 页 2、(1)】中提到“变频泵配套供应控制系统及传感元件。”，但在电气施工图中未见水泵控制配置有变频器符号表示及文字描述。

答复：因为水泵只给出性能要求，而没有指定品牌和具体型号，“变频泵配套供应控制系统及传感元件”意思是如果乙方选用的是变频泵，就配套相应的控制系统及传感元件。

2、在附件四【第 13 页 2、(3)】中提到“重复引水时间不小于 30 天。”，但在工艺图中未配置有引水罐（因升亮收集池为地下池（深度为 6 米）），此项技术要求从实际运用的经验判断是否切合实际？

答复：园区集水池都存在深度过深的情况，本工程选用自吸式离心泵，从自吸式离心泵本身设计上就已经考虑了引水罐和液上式底阀，因此要求水泵配套的联体引水罐重复引水时间要求大于 30 天。

3、在附件四【第 14 页 2、(6)】中提到“能提供给鼓风机足够的扭矩和功率且为变频电机。”，但在电气施工图中未见曝气风机控制配置有变频器符号表示及文字描述。是否可以理解为：风机驱动电机要求配置为变频电机，配套的变频器及相关附属器件暂不配置（当然也不包含该部分的报价）？

答复：由于本工程鼓风机功率较小，所以不需要变频启动。

4、在附件四【第 14 页 三、】中提到“含铬废水集水池采用水银电极浮球液位计。”，是否方便告知为何该水种液位检测不与其它水种采用相同的电极？

答复：本工程集水池主要采用探针式液位传感器，探针式液位传感器探针是 316 不锈钢材质。由于含铬废水会在 316 不锈钢表面形成致密氧化膜，从而使液位计变得不稳定，所以选用浮球液位开关。普通的浮球液位开关是铜滚珠触点，容易损坏，所以本工程选用水银电极的浮球液位开关。

5、在附件四【第 16 页 3、】中提到“各液位变化历史记录”。是否可以理解为：当液面接触或离开电极的时刻（包含所有电极）？

答复：是的。可以从报表看出各集水池的位变化情况，并可查询水位历史情况，方便检修和统计。

6、在附件四【第 16 页 8、】中提到“设置报表功能，分为故障报表和运行报表，可以报告每天的故障情况和各水池的排水情况。”，是否能够明确要求报表保留时间（例如：24 小时或一周）及水池排水情况的哪些项目和参数？

答复：报表应含有历史记录，主要用于查询水泵水位故障等历史情况，考虑到触摸屏内存有限，历史记录周期可为 1 个月。

7、在电气施工图【图号：YS-03】设备清单表“规格/型号”栏中，提升泵型号为：IHF 系列是否有误，此系列应该是“卧式衬四氟碳钢离心泵”？

答复：电气图纸为原有设计，并未跟随工艺图进行修正，所以出现此问题，本工程选用 316 自吸离心泵。

8、在电气施工图【图号：CS73-37】中，GF1~GF7 均选用欧姆龙牌 61F-G4 五液位六电极液位控制器，该组件体积较大，在控制柜中会占用较大空间，且一旦出现故障需整件更换，维修成本高。是否可以考虑选用欧姆龙牌 61F 系列的其它型号或其它品牌的液位控制器，同样可以实现 61F-G4 组件的功能，且对节省空间和造价以及降低维护成本都会有利？

答复：可以更换，但要求质量可靠，且为正品。

9、请明确阳光板厚度、结构？

答复：阳光板统一为双层网格 10mm 厚，结构为 FRP 支撑—阳光板—镀锌格栅。

10、图纸内容分别出现 GRB-80 与 GRB-40，请明确哪个为准。

答复：鼓风机统一为 GRB-40。

11、图纸与现场情况不符，能否详细说明？

答复：电气图是旧版本，和现有情况不一样，现有情况为：管沟已没有电动阀\PH 切换等，仅需要液位控制潜水泵起停即可。

12、合同条款能否中标后再商议？

答复：不能。

东莞市升亮服饰有限公司

2015 年 4 月 15 日

.....  
收文回执

东莞市升亮服饰有限公司：

我司已收到贵司《〈升亮厂房收集池及收集管沟排水设备招标文件〉答疑纪要（一）》，所有内容清晰完整。特发此回执。

收文人员（签名）：

收文单位（盖章）：

2015 年 月 日