

金科星辰二期生化池 工程竣工质量评估总结报告

一、工程概况

金科星辰二期位于大渡口区双山桥梓塘片区 F8-1 和 F5-4 地块：

1、涉及的生化池：

2#生化池 200m³/d 位于 F8-1 地块,顶部回填后作广场,主要接纳小区 2-1~2-3 号楼的污水;生化池结构形式为钢混结构,基础采用浇筑 100MM 厚 C15 砼垫层后浇筑 200MM 厚 C30 砼基础,基础板底钢筋为 $\Phi 16@150$ 双向、板面钢筋为 $\Phi 10@150$ 双向;墙体 250MM 厚 C30 砼,钢筋为 $\Phi 12@200$ 双层双向;池顶 250MM 厚 C30 砼,钢筋为板底钢筋为 $\Phi 16@150$ 双向、板面钢筋为 $\Phi 10@150$ 双向。生化池设检查井 7 个,井盖为商品复合水泥井盖,池内检查井均设置检查爬梯@300 至池底,池内隔墙设置 $\Phi 110$ 通气孔,池顶预留 PVC110mm 通气管道接至附近屋面高于屋面 1.5m。

3#生化池 650m³/d 位于 F5-4 地块,顶部回填后作绿化,主要接纳小区 3-1~3-5 号楼及裙房商业的污水;生化池结构形式为钢混结构,基础采用浇筑 100MM 厚 C15 砼垫层后浇筑 250MM 厚 C30 砼基础,基础板底钢筋为 $\Phi 16@150$ 双向、板面钢筋为 $\Phi 12@150$ 双向;墙体 300MM 厚 C30 砼,钢筋为 $\Phi 14@200$ 双层双向;池顶 250MM 厚 C30 砼,钢筋为板底钢筋为 $\Phi 16@150$ 双向、板面钢筋为 $\Phi 12@150$ 双向。生化池设检查井 14 个,井盖为商品复合水泥井盖,池内隔墙设置 $\Phi 110$ 通气孔,池顶预留 PVC110mm 通气管道接至附近屋面高于屋面 1.5m。

2、所有商业均设有商业油烟接口。通过镀锌铁皮风管(二氧化碳焊连接)汇通至商业主烟道高空排放。

3、本期工程设置一个柴油发电机室,2#柴发位于 3#车库-1F3-1#楼位置,柴发烟道通过车库内井道接入 3-1#楼旁车库屋面柴发专用烟道排放。

4、本期工程共设置九个隔油池（其中集中商业三个裙房商业六个）商业废水经隔油池处理后再接入生化池集中处理，再排入市政污水管道。

二、施工监理情况

- 1、雨、污水管网布局合理；实现雨污分流制；商业废水经隔油池后统一进生活污水经生化处理后排放。
- 2、厨房油烟统一由烟道引至屋顶排放；生化池排放的废气，通过池内隔墙110mm通气孔统一收集至通气管道接至附近屋面排放，生化池导气管道合相关技术要求。
- 3、生活污水处理设施的设置符合相关技术要求。
- 4、生活污水处理设施按图纸施工，施工质量符合相关规范要求。

我监理项目部于2017年2月开始对工程进行工程监理工作，按监理程序对工程的施工图、施工组织设计变更及单位资质进行严格审核，均符合规范要求。该工程于2017年2月正式施工，在监理过程中严格执行材料报检程序、工序报验程序及见证取样，施工监督旁站制度。

三、资料方面

1.质保资料：见证取样钢筋原材料及复检报告以及钢筋搭接均为合格。
C30混凝土：标养报告为合格。

2.隐蔽验收资料：满足设计要求，符合相关施工规范及质量检验评定标准。

四、评定

我监理项目部对2#、3#生化池的监理工作报告完善，技术资料齐全且真实有效，相关检验合格。该工程符合相关质量检验评定标准，结论合格。

重庆华兴工程咨询有限公司

