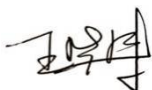


湖南石油化工职业技术学院毕业设计答辩记录表

学生姓名	谈强	班级	储运 3171	学号	201703140123
专 业	油气储运技术	指导教师	王晓涛		
题 目	10000 立原油储罐安全液位计算方案设计				
答辩时间	2020 年 5 月 23 日	答辩地点	网络答辩		
<p>答辩小组组长：王晓涛</p> <p>答辩小组成员：段有福、刘渊、李钊</p>					
<p>【问题及回答要点】</p> <p>一、储罐的安全液位如何确定？ $h = h_4 - (h_2 + h_5)$ h—储油罐的安全液位； h_2—10-15min储罐最大进液折算高度； h_4—浮顶设计最大高度（浮顶地面）(m)； h_5—中安全裕量，可取 0.3m（包括液体的膨胀高度和保护浮盘所需裕量）。</p> <p>二、储罐罐底的特点是什么？ 答：中间高，四周低，罐底集液槽位于罐内周边较低的部位，以实现罐内污泥杂质、水的排净。 倒圆锥形罐底，中间低，四周高，罐底集液槽位于罐底中央，由弯管自上或由下引出。</p> <p>三、储罐罐顶的特点？ 罐顶有多块扇形板组对焊接而成球冠状，罐顶内侧采用扁钢制成加强筋，各个扇形板之间采用搭接焊缝，整个罐顶与罐壁板。上部的角钢圈(或称锁口)焊接成一体。</p> <p>四、弱顶结构是什么？ 弱顶结构，在储罐遭到意外超压情况下，破裂一般发生在罐顶或罐顶与罐壁连接处，此时罐壁及罐底拥有足够的安全裕度</p>					
记录人签字： 				2020 年 5 月 23 日	