

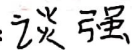


湖南石油化工职业技术学院
Hunan Petrochemical Vocational Technology College

学生毕业设计成果

学生毕业设计真实性承诺书


本人郑重承诺：我所递交的毕业设计材料，是本人在指导老师的指导下独立进行完成的；除文中已经注明引用的内容外，不存在有作品（产品）剽窃和抄袭他人成果的行为。对本设计的共同完成人所做出的贡献，在对应位置已以明确方式标明。若被查出有抄袭或剽窃行为，或由此所引起的法律责任，本人愿意承担一切后果。

学生（确认签字）：

签字日期：2020.4.17

指导教师关于学生毕业设计真实性审核承诺书

本人郑重承诺：已对该生递交的毕业设计材料中所涉及的内容进行了仔细严格的审核，其成果是本人在的指导下独立进行完成的；对他人成果的引用和共同完成人所做出的贡献在对应位置已以明确方式标明。不存在有作品（产品）剽窃和抄袭他人成果的行为。若查出该生所递交的材料有学术不端的行为，或由此所引起的法律责任，本人愿意承担一切责任。

指导教师（确认签字）：

签字日期：2020年4月27日

10000 立原油储罐安全液位计算方案设计

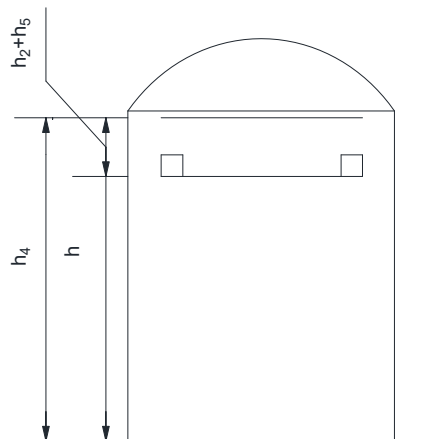
3

$$Q = u \cdot A = 3.14 \cdot (0.150^2) = 0.07065 \text{ m}^3/\text{s} = 254.34 \text{ m}^3/\text{h}$$

Q

u

A



$$h = h_4 - (h_2 + h_5)$$

$$V/H=10000/15.895 =629.12\text{m}^3/\text{m}$$

$$h_2=0.07065 \quad 60 / 629.12 \times 15=0.101 \text{ m}$$

$$h_4=15.895-1.5=14.395\text{m}$$

$$h=h_4-(h_2+h_5)=14.395-0.401=13.994 \text{ m}$$

$$13.994/15.895=0.88=88\%$$

