

专业	专业	日期

附注:爆炸危险区域划分依据:

1.<爆炸危险环境电力装置设计规范>GB50058-2014

<城镇燃气设计规范>GB50028-2006

2.排污池、工艺装置区内工艺设备等为第二级释放源。

3.工艺装置区爆炸危险区域划分说明:

工艺装置区边界外4.5m内,最高的装置以上7.5m内的范围为爆炸危险环境2区。

在2区范围内,地面以下的沟、坑等低洼处为爆炸危险环境1区。

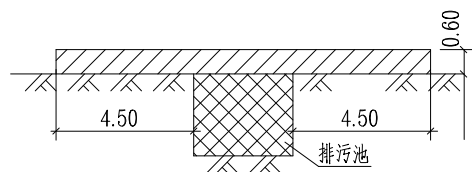
4.放散管的爆炸危险区域划分说明:

以放散管管口为中心半径为1.5米范围为爆炸危险环境1区。

以放散管管口为中心半径为1.5米以外4.5米以内范围为爆炸危险环境2区。

放散管地面上的工艺设备如阀门、法兰、阻火器等爆炸危险区域划分同工艺装置区。

5.排污池防爆区域划分详见图示。



排污池防爆区域划分示意图

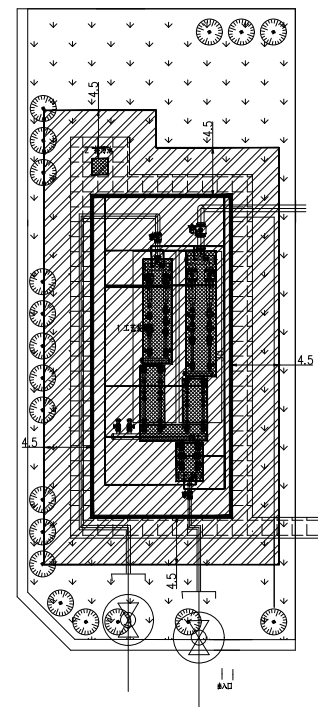



图 例

爆炸危险区域等级 1 区

爆炸危险区域等级 2 区

 中国市政工程华北设计研究总院有限公司				日期	2022年5月
				阶段	招标版
				比例	1:100
审核	刘敬辉	工程名称	启动区燃气工程(调压站一期)	工号	2021-S-042-017
校核	李丹	设计项目	站场工程	分号	2-1
设计	李丹	图名	#2调压站 爆炸危险区域划分平面图	图号	D-05
绘图	李丹				