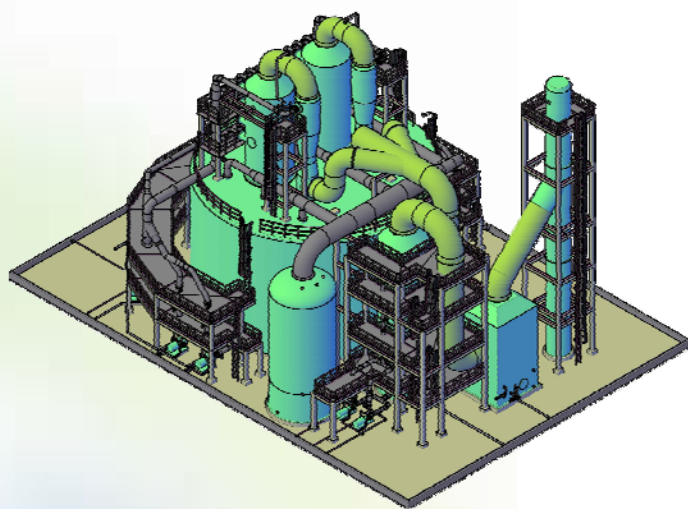


多晶硅紧急排气系统

中国江西某一多晶硅厂寻求一种安全高效的方案，来应对紧急情况下的多晶硅烷和HCl气体排放。有些紧急排放气体还含有大量的H₂。

维朗帝斯提供的方案为2套紧急洗涤系统，包括气液分离罐、喷淋塔、文丘里喷射塔、填料塔、液封罐和烟囱。与工艺排气洗涤系统的在线加药不同，紧急系统为批量式加药，其水泥底槽内含有的NaOH量可保证紧急情况下全厂15分钟的排气洗涤。

维朗帝斯能按照废气流量，污染物浓度和去除效率为客户提供度身定制的处理方案。我们为亚洲、欧洲、北美等众多多晶硅厂提供过多套工艺/紧急排气洗涤系统，焚烧炉后端的废气处理系统。



应用	氯硅烷15分钟紧急排气洗涤
排气量	DCS-1500 kg/h TCS-17,000 kg/h STC-5,000 kg/h H ₂ -400 kg/h
温度	135 oC
压强	13.8 KPa
污染物质	HCl, SiCl ₄ , HSiCl ₃ , H ₂ SiCl ₂
净化率	99.999%
洗涤溶液	NaOH
设备材质	FRP