

附 录 B
(规范性附录)
检测评估报告

B.1 检测评估报告

检测评估报告见表B.1。

表B.1 检测评估报告

检测日期： 环境温度： ℃ 相对湿度： % 大气压力： kPa
 气源： 氧含量： % 常压露点： ℃ 臭氧发生器编号：
 臭氧浓度测定方法： (仪器/化学法) 仪器编号： 电量测定仪器及编号：
 工程名称： 工程地点：
 委托单位：

检测评估对象	检测评估项目		项目要求		项目类型			
					检测		评估	
					数值	结论	结果	结论
一般要求	设备间的机械通风		5.1.1					
	设备间的室内空间及室内环境温度		5.1.2					
	设备间噪声值		5.1.3					
	设备间内臭氧泄露仪配置		5.1.4					
	设备间内臭氧泄露浓度		5.1.4					
	属于压力容器的装置		5.1.5					
	属于压力管道的供气管道		5.1.6					
	水中溶解臭氧浓度		5.1.7					
	溴酸盐浓度		5.1.8					
	甲醛浓度		5.1.8					
	耗氧量浓度		5.1.8					
气源装置	气源质量		5.2.1					
	液氧、现场制氧时的设备及管道布置		5.2.2					
	液氧储罐的布置及防护		5.2.3					
	补氮装置配置		5.2.4					
	噪声值		5.2.5					
	气路压力安全卸放装置		5.2.6					
臭氧发生器	额定技术指标	臭氧产量	5.3.1					
		臭氧浓度	5.3.1					
		臭氧电耗	5.3.1					
	稳定性、可靠性等		5.3.1					
	最大臭氧产量		5.3.2					
	冷却装置、冷却水温度条件		5.3.3					
	备用设计		5.3.4					
	气路压力安全卸放装置		5.3.5					
投加装置	设计投加装置	预臭氧	5.4.1					
		后臭氧	5.4.1					

检测评估对象	检测评估项目	项目要求	项目类型			
			检测		评估	
			数值	结论	结果	结论
	微孔扩散器、射流器等的设计与配置	5.4.2				
	微孔扩散器的布置均匀性	5.4.2				
	臭氧投加量计量及调节	5.4.3				
	各投加池格臭氧量分配	5.4.4				
	臭氧投加位置	5.5.1				
臭氧接触反应池	臭氧设计投加量	预臭氧	5.5.1			
		后臭氧	5.5.1			
	接触时间	预臭氧	5.5.2			
		后臭氧	5.5.2			
	自动双向压力平衡阀	5.5.3				
	臭氧吸收效率	5.5.4				
尾气处理装置	排气臭氧浓度	5.6.1				
	设备类型	5.6.2				
	最大设计气量	5.6.3				
	设置位置及防雨设施	5.6.4				
结论建议						