

表 5-4 工作场所空气中硫化氢的浓度检测结果 (续)

车间/装置	采样地点	样品编号	毒物名称	C (mg/m <sup>3</sup> )	MAC (mg/m <sup>3</sup> )	结果判定
50 万吨/年沥青装置	固定床反应器	1811H <sub>2</sub> S0243/1811H <sub>2</sub> S0243'	硫化氢	<0.53	10	不超标
	汽油沉降罐 (D1201)	1811H <sub>2</sub> S0245/1811H <sub>2</sub> S0245'	硫化氢	<0.53	10	不超标
	汽油砂滤罐 (D1202)	1811H <sub>2</sub> S0221/1811H <sub>2</sub> S0221'	硫化氢	<0.53	10	不超标
	常压塔	1811H <sub>2</sub> S0244/1811H <sub>2</sub> S0244'	硫化氢	<0.53	10	不超标
	减压炉	1811H <sub>2</sub> S0247/1811H <sub>2</sub> S0247'	硫化氢	<0.53	10	不超标
	控制室	1811H <sub>2</sub> S0224/1811H <sub>2</sub> S0224'	硫化氢	<0.53	10	不超标
	307 操作室	1811H <sub>2</sub> S0225/1811H <sub>2</sub> S0225'	硫化氢	<0.53	10	不超标
	307 罐区泵房	1811H <sub>2</sub> S0251/1811H <sub>2</sub> S0251'	硫化氢	<0.53	10	不超标
	305 罐区泵房	1811H <sub>2</sub> S0248/1811H <sub>2</sub> S0248'	硫化氢	<0.53	10	不超标
	306 罐区泵房	1811H <sub>2</sub> S0226/1811H <sub>2</sub> S0226'	硫化氢	<0.53	10	不超标
	304 罐区泵房	1811H <sub>2</sub> S0230/1811H <sub>2</sub> S0230'	硫化氢	<0.53	10	不超标
	303 罐区泵房	1811H <sub>2</sub> S0252/1811H <sub>2</sub> S0252'	硫化氢	<0.53	10	不超标
	301 罐区泵房	1811H <sub>2</sub> S0227/1811H <sub>2</sub> S0227'	硫化氢	<0.53	10	不超标
	307 操作室	1811H <sub>2</sub> S0249/1811H <sub>2</sub> S0249'	硫化氢	<0.53	10	不超标
	308 罐区泵房	1811H <sub>2</sub> S0253/1811H <sub>2</sub> S0253'	硫化氢	<0.53	10	不超标
油品储运车间	301 罐区 (牌: 2 号罐南)	1811H <sub>2</sub> S0228/1811H <sub>2</sub> S0228'	硫化氢	<0.53	10	不超标
	输港线阀组	1811H <sub>2</sub> S0250/1811H <sub>2</sub> S0250'	硫化氢	<0.53	10	不超标
	302 罐区 (牌: 2 号罐)	1811H <sub>2</sub> S0229/1811H <sub>2</sub> S0229'	硫化氢	<0.53	10	不超标
	装卸平台操作室	1811H <sub>2</sub> S0231/1811H <sub>2</sub> S0231'	硫化氢	<0.53	10	不超标
	中间零位罐	1811H <sub>2</sub> S0238/1811H <sub>2</sub> S0238'	硫化氢	<0.53	10	不超标
	油气回收装置	1811H <sub>2</sub> S0237/1811H <sub>2</sub> S0237'	硫化氢	<0.53	10	不超标
	装车平台	1811H <sub>2</sub> S0234/1811H <sub>2</sub> S0234'	硫化氢	<0.53	10	不超标
	油品调和区	1811H <sub>2</sub> S0823/1811H <sub>2</sub> S0823'	硫化氢	<0.53	10	不超标
	中控室	1811H <sub>2</sub> S0825/1811H <sub>2</sub> S0825'	硫化氢	<0.53	10	不超标





表 5-4 工作场所空气中硫化氢的浓度检测结果 (续)

车间/装置	采样地点	样品编号	毒物名称	C (mg/m <sup>3</sup> )	MAC (mg/m <sup>3</sup> )	结果判定
质量检验部	值班室	1811H <sub>2</sub> S0233/1811H <sub>2</sub> S0233'	硫化氢	<0.53	10	不超标
	地磅房 (南门)	1811H <sub>2</sub> S0232/1811H <sub>2</sub> S0232'	硫化氢	<0.53	10	不超标
	地磅房 (北门)	1811H <sub>2</sub> S0235/1811H <sub>2</sub> S0235'	硫化氢	<0.53	10	不超标
化验车间	取样口	1811H <sub>2</sub> S0254/1811H <sub>2</sub> S0254'	硫化氢	<0.53	10	不超标
	化验室	1811H <sub>2</sub> S0236/1811H <sub>2</sub> S0236'	硫化氢	<0.53	10	不超标
	加药间	1811H <sub>2</sub> S0255/1811H <sub>2</sub> S0255'	硫化氢	<0.53	10	不超标
动力车间	污水外排池	1811H <sub>2</sub> S0261/1811H <sub>2</sub> S0261'	硫化氢	<0.53	10	不超标
	二级气浮池	1811H <sub>2</sub> S0260/1811H <sub>2</sub> S0260'	硫化氢	<0.53	10	不超标
	水解池	1811H <sub>2</sub> S0258/1811H <sub>2</sub> S0258'	硫化氢	<0.53	10	不超标
	生化池	1811H <sub>2</sub> S0256/1811H <sub>2</sub> S0256'	硫化氢	<0.53	10	不超标
	二沉池	1811H <sub>2</sub> S0259/1811H <sub>2</sub> S0259'	硫化氢	<0.53	10	不超标
	出水监测池	1811H <sub>2</sub> S0262/1811H <sub>2</sub> S0262'	硫化氢	<0.53	10	不超标
	控制室	1811H <sub>2</sub> S0257/1811H <sub>2</sub> S0257'	硫化氢	<0.53	10	不超标

注: <0.53 表示低于最低检出浓度。

表 5-5 工作场所空气中氢氧化钠的浓度检测结果

车间/装置	采样地点	样品编号	毒物名称	C (mg/m <sup>3</sup> )	MAC (mg/m <sup>3</sup> )	结果判定
50 万吨/年沥青装置	瓦斯罐	1811NaOH0131	氢氧化钠	0.0070	2	不超标
	常顶汽油碱洗罐	1811NaOH0129	氢氧化钠	0.0255	2	不超标
	控制室	1811NaOH0124	氢氧化钠	0.0302	2	不超标
动力车间	控制室	1811NaOH0125	氢氧化钠	0.0162	2	不超标
	锅炉加药泵	1811NaOH0130	氢氧化钠	0.0093	2	不超标
	炉前燃烧器	1811NaOH0128	氢氧化钠	0.0209	2	不超标
	除盐水站	1811NaOH0126	氢氧化钠	0.0186	2	不超标



表 5-6 工作场所空气中苯的浓度检测结果

车间/装置	工种	样品编号	毒物名称	$C_{TWA}$ ( $mg/m^3$ )	PC-TWA ( $mg/m^3$ )	采样地点	样品编号	$C_{STEL}$ ( $mg/m^3$ )	PC-STEL ( $mg/m^3$ )	结果判定		
50万吨/年奶青装置	外操工 1#	1811C1967	苯	<0.04	6	一级换热器	1811C1977	<0.6	10	不超标		
						原料油电脱盐罐	1811C1992	<0.6				
						二级换热器	1811C1982	<0.6				
						闪蒸塔	1811C1978	<0.6				
						三级换热器	1811C1994	<0.6				
						常压塔	1811C1981	<0.6				
	常顶汽油回流罐	1811C1979	<0.6	10	不超标							
	瓦斯罐	1811C1993	<0.6									
	常顶汽油碱洗罐	1811C1995	<0.6									
	汽提塔	1811C1980	<0.6									
	减压塔	1811C1983	<0.6									
	减顶空冷器	1811C1991	<0.6									
外操工 2#	1811C1973	苯	<0.04	6	减顶油气分水罐	1811C1988	<0.6	10	不超标			
					中和缓蚀剂配制罐	1811C2014	<0.6					
					破乳剂配制罐	1811C1986	<0.6					
					汽油-空气混合器	1811C1996	<0.6					
					固定床反应器	1811C1989	<0.6					
					汽油沉降罐(D-1201)	1811C1984	<0.6					
汽油砂滤罐(D-1202)	1811C1987	<0.6	10	不超标								
司炉工	1811C1970	<0.04			常压炉	1811C1990	<0.6					
内操工	1811C1968	苯			<0.04	6	减压炉	1811C1985	<0.6			
							控制室	1811C2015	<0.6			
油品储运车间	轻油岗位	1811C1974			苯	<0.04	6	307 操作室	1811C1999	<0.6	10	不超标
								307 罐区泵房	1811C2011	<0.6		





表 5-6 工作场所空气中苯的浓度检测结果 (续)

车间/装置	工种/岗位	样品编号	毒物名称	$C_{TWA}$ ( $mg/m^3$ )	PC-TWA ( $mg/m^3$ )	采样地点	样品编号	$C_{STEL}$ ( $mg/m^3$ )	PC-STEL ( $mg/m^3$ )	结果判定
	轻油岗位	1811C1974	苯	<0.04	6	305 罐区泵房	1811C2004	<0.6	10	不超标
						306 罐区泵房	1811C1998	<0.6		
						304 罐区泵房	1811C2010	<0.6		
						303 罐区泵房	1811C2000	<0.6		
						301 罐区泵房	1811C2003	<0.6		
						307 操作室	1811C2001	<0.6		
油品储运车间	原料油岗位	1811C1971	苯	<0.04	6	308 罐区泵房	1811C2012	<0.6	10	不超标
						301 罐区(牌: 2号罐南)	1811C1997	<0.6		
						输港线阀组	1811C2013	<0.6		
						302 罐区(牌: 2号罐)	1811C2002	<0.6		
						装卸车台操作室	1811C2018	<0.6		
						中间零位罐	1811C2007	<0.6		
装卸车台岗位	装卸车台岗位	1811C1969	苯	<0.04	6	油气回收装置	1811C2017	<0.6	10	不超标
						装车平台	1811C2009	<0.6		
						油品调和区	1811C3694	<0.6		
						中控室	1811C3697	<0.6		
						地磅房(南门)	1811C2006	<0.6		
						地磅房(北门)	1811C2019	<0.6		
质量检验部	地磅岗位	1811C1976	苯	<0.04	6	值班室	1811C2008	<0.6	10	不超标
						取祥口	1811C2016	<0.6		
						化验室	1811C2005	<0.6		
化验车间	化验员	1811C1972	苯	<0.04	6	/	/	/	10	不超标
						维修工	1811C1975	<0.04		

注: &lt;0.04、&lt;0.6 表示低于最低检出浓度。



表 5-7 工作场所空气中甲苯的浓度检测结果

车间/装置	工种	样品编号	毒物名称	$C_{TWA}$ ( $mg/m^3$ )	PC-TWA ( $mg/m^3$ )	采样地点	样品编号	$C_{STEL}$ ( $mg/m^3$ )	PC-STEL ( $mg/m^3$ )	结果判定
50万吨/年沥青装置	外操工 1#	1811C1967	甲苯	<0.1	50	一级换热器	1811C1977	<1	100	不超标
						原料油电脱盐罐	1811C1992	<1		
						二级换热器	1811C1982	<1		
						闪蒸塔	1811C1978	<1		
						三级换热器	1811C1994	<1		
						常压塔	1811C1981	<1		
						常顶汽油回流罐	1811C1979	<1		
						瓦斯罐	1811C1993	<1		
						常顶汽油碱洗罐	1811C1995	<1		
						汽提塔	1811C1980	<1		
	减压塔	1811C1983	<1							
	减压空冷器	1811C1991	<1							
	减压油气分水罐	1811C1988	<1							
	中和缓蚀剂配制罐	1811C2014	<1							
	破乳剂配制罐	1811C1986	<1							
汽油-空气混合器	1811C1996	<1								
固定床反应器	1811C1989	<1								
汽油沉降罐(D-1201)	1811C1984	<1								
汽油砂滤罐(D-1202)	1811C1987	<1								
司炉工	内操工	1811C1970	甲苯	<0.1	50	常压炉	1811C1990	<1	100	不超标
						减压炉	1811C1985	<1		
						控制室	1811C2015	<1		
油品储运车间	轻油岗位	1811C1974	甲苯	<0.1	50	307 操作室	1811C1999	<1	100	不超标
						307 罐区泵房	1811C2011	<1		





表 5-7 工作场所空气中甲苯的浓度检测结果 (续)

车间/装置	工种	样品编号	毒物名称	$C_{TWA}$ ( $mg/m^3$ )	PC-TWA ( $mg/m^3$ )	采样地点	样品编号	$C_{STEL}$ ( $mg/m^3$ )	PC-STEL ( $mg/m^3$ )	结果判定
油品储运车间	轻油岗位	1811C1974	甲苯	<0.1	50	305 罐区泵房	1811C2004	<1	100	不超标
						306 罐区泵房	1811C1998	<1		
						304 罐区泵房	1811C2010	<1		
						303 罐区泵房	1811C2000	<1		
						301 罐区泵房	1811C2003	<1		
	原料油岗位	1811C1971	甲苯	<0.1	50	307 操作室	1811C2001	<1	100	不超标
						308 罐区泵房	1811C2012	<1		
						301 罐区(牌: 2号罐南)	1811C1997	<1		
						输港线阀组	1811C2013	<1		
						302 罐区(牌: 2号罐)	1811C2002	<1		
装卸车台岗位	1811C1969	甲苯	<0.1	50	装卸车台操作室	1811C2018	<1	100	不超标	
					中间零位罐	1811C2007	<1			
					油气回收装置	1811C2017	<1			
					装车平台	1811C2009	<1			
					油品调和区	1811C3694	<1			
					中控室	1811C3697	<1			
质量检验部	地磅岗位	1811C1976	甲苯	<0.1	50	地磅房(南门)	1811C2006	<1	100	不超标
						地磅房(北门)	1811C2019	<1		
						值班室	1811C2008	<1		
化验车间	化验员	1811C1972	甲苯	<0.1	50	取样口	1811C2016	<1	100	不超标
						化验室	1811C2005	<1		
辅助	维修工	1811C1975	甲苯	<0.1	50	/	/	100	不超标	

注: <0.1、<1表示低于最低检出浓度。



表 5-8 工作场所空气中二甲苯的浓度检测结果

车间/装置	工种	样品编号	毒物名称	$C_{TWA}$ ( $mg/m^3$ )	PC-TWA ( $mg/m^3$ )	采样地点	样品编号	$C_{STEL}$ ( $mg/m^3$ )	PC-STEL ( $mg/m^3$ )	结果判定								
50万吨/年沥青装置	外操工 1#	1811C1967	二甲苯	< 0.2	50	一级换热器	1811C1977	< 3	100	不超标								
						原料油电脱盐罐	1811C1992	< 3										
						二级换热器	1811C1982	< 3										
						闪蒸塔	1811C1978	< 3										
						三级换热器	1811C1994	< 3										
						常压塔	1811C1981	< 3										
						常顶汽油回流罐	1811C1979	< 3										
						瓦斯罐	1811C1993	< 3										
						常顶汽油碱洗罐	1811C1995	< 3										
						汽提塔	1811C1980	< 3										
						减压塔	1811C1983	< 3										
						减顶空冷器	1811C1991	< 3										
						减顶油气分水罐	1811C1988	< 3										
						中和缓蚀剂配制罐	1811C2014	< 3										
						油品储运车间	外操工 2#	1811C1973			二甲苯	< 0.2	50	破乳剂配制罐	1811C1986	< 3	100	不超标
汽油-空气混合器	1811C1996	< 3																
固定床反应器	1811C1989	< 3																
汽油沉降罐(D-1201)	1811C1984	< 3																
汽油砂滤罐(D-1202)	1811C1987	< 3																
常压炉	1811C1990	< 3																
减压炉	1811C1985	< 3																
控制室	1811C2015	< 3																
307 操作室	1811C1999	< 3																
307 罐区泵房	1811C2011	< 3																
305 罐区泵房	1811C2004	< 3																
306 罐区泵房	1811C1998	< 3																
油品储运车间	司炉工	1811C1970	二甲苯	< 0.2	50				常压炉	1811C1990				< 3	100	不超标		
									减压炉	1811C1985				< 3				
									控制室	1811C2015				< 3				
油品储运车间	内操工	1811C1968	二甲苯	< 0.2	50	307 操作室	1811C1999	< 3	100	不超标								
						307 罐区泵房	1811C2011	< 3										
						305 罐区泵房	1811C2004	< 3										
油品储运车间	轻油岗位	1811C1974	二甲苯	< 0.2	50	306 罐区泵房	1811C1998	< 3	100	不超标								

