

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

YTWJ字第(201809075)号

第6页 共33页

工作场所空气中溶剂汽油的浓度

车间/ 装置	工种	毒物 名称	C _{TWA} (mg/m ³)	PC-TWA (mg/m ³)	采样 地点	C _{STEL} (mg/m ³)	超限 倍数值	最大超 限倍数	结果 判定	
40万 吨/年 轻油 改质 装置	后分 馏工	溶剂 汽油	<0.01	300	脱戊烷塔 (3211-T301)	<0.1	<0.0003	1.5	不超标	
						<0.1	<0.0003			
						<0.1	<0.0003			
			<0.01		脱戊烷塔顶回流 泵 (3211-P302AB)	<0.1	<0.0003			
						<0.1	<0.0003			
						<0.1	<0.0003			
			<0.01		脱戊烷塔底泵 (3211-P301AB)	<0.1	<0.0003			
						<0.1	<0.0003			
						<0.1	<0.0003			
			<0.01		脱庚烷塔 (3211-T302)	<0.1	<0.0003			
						<0.1	<0.0003			
						<0.1	<0.0003			
			<0.01		脱辛烷塔顶空冷 器 (3211-A302A-D)	<0.1	<0.0003			
						<0.1	<0.0003			
						<0.1	<0.0003			
			<0.01		脱庚烷塔回流泵 (3211-P304AB)	<0.1	<0.0003			
						<0.1	<0.0003			
						<0.1	<0.0003			
			<0.01		重汽油泵 (3211-P303AB)	<0.1	<0.0003			
						<0.1	<0.0003			
						<0.1	<0.0003			
以下 空白										

注: <0.01、<0.1 表示低于最低检出浓度。

本检测报告包括: 封面、正文、封底, 并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。



由 扫描全能王 扫描创建

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

YTWJ字第(201809075)号

第7页 共33页

工作场所空气中二氧化硫的浓度

车间/装置	工种	毒物名称	C _{TWA} (mg/m ³)	PC-TWA(mg/m ³)	采样地点	C _{STEL} (mg/m ³)	PC-STEL(mg/m ³)	结果判定	
制硫装置	制硫巡检工	二氧化硫	<1.5	5	酸性气缓冲罐V101	<1.5	10	不超标	
						<1.5			
						<1.5			
			<1.5		E102 过程冷却器	<1.5			
						<1.5			
						<1.5			
			<1.5		制硫炉二层平台区	<1.5			
						<1.5			
						<1.5			
			<1.5		尾气加热器E121	<1.5			
						<1.5			
						<1.5			
	包装工	二氧化硫	<1.5	5	硫磺烘干装置	<1.5	10	不超标	
			<1.5			<1.5			
			<1.5			<1.5			
溶剂再生	溶剂再生巡检工	二氧化硫	<1.5	5	富液闪蒸罐(0205-V203)	<1.5	10	不超标	
			<1.5			<1.5			
			<1.5			<1.5			
			<1.5		溶剂再生塔(0205-T201)	<1.5			
						<1.5			
以下空白	以下空白	以下空白	以下空白						

注: <1.5 表示低于最低检出浓度

本检测报告包括:封面、正文、封底,并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。



由 扫描全能王 扫描创建

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

YTWJ字第(201809075)号

第8页 共33页

工作场所空气中二氧化硫、二氧化氮的浓度

车间/装置	工种	毒物名称	C _{TWA} (mg/m ³)	PC-TWA(mg/m ³)	采样地点	C _{STEL} (mg/m ³)	PC-STEL(mg/m ³)	结果判定	
40万吨/年轻油改质装置	预加氢外操工	二氧化硫	<1.5	5	预加氢进料加热炉(3211-F101)	<1.5	10	不超标	
			<1.5			<1.5			
			<1.5			<1.5			
	重整外操工	二氧化硫	<1.5	5	第一重整炉(3211-F201A)	<1.5	10		
			<1.5		第二重整炉(3211-F201B)	<1.5			
			<1.5		第三重整炉(3211-F201C)	<1.5			
			<1.5		第四重整炉(3211-F201D)	<1.5			
			<1.5			<1.5			
			<1.5			<1.5			
			<1.5			<1.5			
			<1.5			<1.5			
			<1.5			<1.5			
制硫装置	制硫巡检工	二氧化氮	0.010	5	尾气加热器E121	0.018	10	不超标	
			0.010			0.020			
			0.011			0.017			
	重整外操工	二氧化氮	0.010	5	尾气焚烧炉F121	0.023	10		
			0.012			0.022			
			0.010			0.026			
			0.014			0.024			
			0.014			0.020			
			0.014			0.027			
			0.014			0.028			
			0.014			0.030			
			0.014			0.026			
40万吨/年轻油改质装置	重整外操工	二氧化氮	0.010	5	预加氢进料加热炉(3211-F101)	0.021	10	不超标	
			0.012			0.024			
			0.010			0.019			
			0.014			0.024			
			0.014			0.020			
			0.014			0.027			
			0.014			0.028			
			0.014			0.030			
			0.014			0.026			
	重整外操工	二氧化氮	0.014	5	第三重整炉(3211-F201C)	0.036	10		
			0.014			0.034			
			0.014			0.033			
	重整外操工	二氧化氮	0.014	5	第四重整炉(3211-F201D)	0.026	10		
			0.014			0.025			
			0.014			0.027			

注: <1.5 表示低于最低检出浓度

本检测报告包括:封面、正文、封底,并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。



由 扫描全能王 扫描创建

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

YTWJ字第(201809075)号

第9页共33页

工作场所空气中氨、一氧化碳的浓度

车间/装置	工种	毒物名称	C _{TWA} (mg/m ³)	PC-TWA(mg/m ³)	采样地点	C _{STEL} (mg/m ³)	PC-STEL(mg/m ³)	结果判定	
制硫装置	制硫巡检工	氨	<0.13	20	酸性气缓冲罐 V101	<0.13	30	不超标	
						<0.13			
						<0.13			
			<0.13		E102 过程冷却器	<0.13			
						<0.13			
						<0.13			
			<0.13		制硫炉二层平台区	<0.13			
						<0.13			
						<0.13			
			<0.13		尾气加热器 E121	<0.13			
						<0.13			
						<0.13			
			<0.13		尾气焚烧炉 F121	<0.13			
						<0.13			
						<0.13			
40万吨/年轻油改质装置	预加氢外操工	一氧化碳	0.010	20	预加氢进料加热炉(3211-F101)	0.021	30	不超标	
			0.015			0.031			
			0.014			0.028			
	重整外操工	一氧化碳	0.007	20	第一重整炉 (3211-F201A)	0.014	30	不超标	
						0.015			
						0.013			
			0.008		第二重整炉 (3211-F201B)	0.015			
						0.016			
						0.018			
			0.007		第三重整炉 (3211-F201C)	0.017			
						0.014			
						0.011			
			0.007		第四重整炉 (3211-F201D)	0.014			
						0.017			
						0.015			

注: <0.13 表示低于最低检出浓度

本检测报告包括:封面、正文、封底,并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。



由 扫描全能王 扫描创建

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

YTWJ字第(201809075)号

第10页 共33页

工作场所空气中苯的浓度

车间/装置	工种	毒物名称	C _{TWA} (mg/m ³)	PC-TWA(mg/m ³)	采样地点	C _{STEL} (mg/m ³)	PC-STEL(mg/m ³)	结果判定	
40万 吨/年 轻油改 质装置	预加氢 外操工	苯	<0.04	6	预加氢进料缓冲罐(3211-V101)	<0.6	10	不超标	
						<0.6			
						<0.6			
						<0.6			
					预加氢进料泵(3211-P101AB)	<0.6			
						<0.6			
			<0.04		预加氢进料换热器(3211-E101A-D)	<0.6			
						<0.6			
						<0.6			
					预加氢进料加热炉(3211-F101)	<0.6			
						<0.6			
						<0.6			
			<0.04		预加氢反应器(3211-R101)	<0.6			
						<0.6			
						<0.6			
					脱硫塔(3211-T101)	<0.6			
						<0.6			
						<0.6			
			<0.04		脱硫塔水冷器(3211-E108)	<0.6			
						<0.6			
						<0.6			
					脱硫塔回流罐(3211-V105)	<0.6			
						<0.6			
						<0.6			
			<0.04		脱硫塔回流泵(3211-P102AB)	<0.6			
						<0.6			
						<0.6			
					分馏塔(3211-T102)	<0.6			
						<0.6			
						<0.6			

注: <0.04、<0.6 表示低于最低检出浓度

本检测报告包括:封面、正文、封底,并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。



由 扫描全能王 扫描创建

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

YTWJ字第(201809075)号

第 11 页 共 33 页

工作场所空气中苯的浓度

车间/装置	工种	毒物名称	C _{TWA} (mg/m ³)	PC-TWA(mg/m ³)	采样地点	C _{STEL} (mg/m ³)	PC-STEL(mg/m ³)	结果判定	
40 万 吨/年 轻油改 质装置	预加氢 外操工	苯	<0.04	6	分馏塔后冷器 (3211-E109)	<0.6	10	不超标	
						<0.6			
						<0.6			
			<0.04		分馏塔回流罐 (3211-V106)	<0.6			
						<0.6			
						<0.6			
			<0.04		分馏塔回流泵 (3211-P103AB)	<0.6			
						<0.6			
						<0.6			
			<0.04		脱硫罐 (3211-V110)	<0.6			
						<0.6			
						<0.6			
	预加氢 内操工	苯	<0.04		控制室	<0.6	10	不超标	
			<0.04			<0.6			
			<0.04			<0.6			
	重整外 操工	苯	<0.04	6	脱丁烷塔进料换热 器 (3211-E204ABCD)	<0.6	10	不超标	
						<0.6			
						<0.6			
			<0.04		脱丁烷塔 (3211-T201)	<0.6			
						<0.6			
						<0.6			
			<0.04		脱丁烷塔回流罐 (3211-V203)	<0.6			
						<0.6			
						<0.6			
			<0.04		脱丁烷塔回流泵 (3211-P203AB)	<0.6			
						<0.6			
						<0.6			
	重整内 操工	苯	<0.04		控制室	<0.6	10	不超标	
			<0.04			<0.6			
			<0.04			<0.6			

注: <0.04、<0.6 表示低于最低检出浓度。

本检测报告包括: 封面、正文、封底, 并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。



由 扫描全能王 扫描创建