



81520341620



TH/JSBG(T)-001

检 验 报 告

天弘 环检 字 [2019] 第 06088-1 号

样品名称: _____ 固定源废气 _____

委托单位: _____ 浦林成山 (山东) 轮胎有限公司 _____

检验类别: _____ 委托检验 _____

山东天弘质量检验中心有限公司



山东天弘质量检验中心有限公司


固定源废气检验结果报告单


TH/JSBG(T)-005


编号：天弘 环检 字 [2019] 第 06088-1 号

第 1 页 共 11 页

委托单位	浦林成山(山东)轮胎有限公司	任务地址	荣成市南山北路 98 号
联系人	孙壮	联系电话	15650122379
采样日期	2019 年 6 月 10 日~2019 年 6 月 11 日	采样环境 条 件	温度：(18.9~29.5)℃ 相对湿度：(48.0~49.8)% 大气压：(100.5~100.6)kPa
样品状态	采气袋装气体/采气袋装气体/ 采气袋装气体/滤筒、采样头	样品数量	30/30/30/16
检验日期	2019 年 6 月 11 日~2019 年 6 月 14 日	检验环境 条 件	温度：(18.0~24.8)℃ 相对湿度：(36~55)%
检验项目	分析方法	检验依据	检出限
VOCs	气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	/
臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	10 (无量纲)
VOCs (以非甲烷总 烃计)	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m ³
颗粒物	重量法	GB/T 16157-1996 DB 37/T 2537-2014	20mg/m ³ 1mg/m ³
主要检 验 设 备	电热恒温鼓风干燥箱 101A、电子天平 DV215CD、气相色谱仪 GC-2014C、气相色谱质谱 联用仪 GCMS-QP2020		
判定标准	DB 37/ 2801.6-2018《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》表 1、表 2 GB 27632-2011《橡胶制品工业污染物排放标准》表 5 GB 14554-1993《恶臭污染物排放标准》表 2 DB 37/ 2376-2013《山东省区域性大气污染物综合排放标准》表 1“橡胶制造业”		
结论	<p>该企业所测点位固定源废气所测 VOCs 检验结果符合 DB 37/ 2801.6-2018《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》表 2 标准要求；VOCs (以非甲烷总烃计) 检验结果符合 DB 37/ 2801.6-2018《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》表 1 标准要求；VOCs (以非甲烷总烃计)、颗粒物检验结果符合 GB 27632-2011《橡胶制品工业污染物排放标准》表 5 标准要求；颗粒物检验结果符合 DB 37/ 2376-2013《山东省区域性大气污染物综合排放标准》表 1“橡胶制造业”标准要求；臭气浓度检验结果符合 GB 14554-1993《恶臭污染物排放标准》表 2 标准要求。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  签发日期：2019 年 7 月 1 日 </div>		

批准：王哲江 

审核：李孟 

编制：姜音鸽 

山东天弘质量检验中心有限公司

固定源废气检验结果报告单

TH/JSBG(T)-005

编号：天弘环检字 [2019] 第 06088-1 号

第 2 页 共 11 页

样品编号	H201906147- (1-4) H201906148- (1-4) H201906146- (1-4)	废气温度 ($^{\circ}\text{C}$)	35/34/40/51									
废气流速 (m/s)	7.1/8.2/8.2/5.3	测点截面积 (m^2)	0.1963/0.1963/0.8659/1.131									
含氧量 (%)	21.0/21.0/21.0/21.0	排气筒 高度 (m)	35/35/35/35									
采样位置	检验项目	排放浓度	标准限值	标干流量 (Nm^3/h)								
6#GK400N 主机+卸料合并排放口入口	臭气浓度 (无量纲)	2.29×10^3	/	4300								
	VOCs (以非甲烷总烃计), mg/m^3	83.6	/	4300								
6#GK400N 主机+卸料合并排放口出口	臭气浓度 (无量纲)	1.32×10^3	15000	4965								
	VOCs (以非甲烷总烃计), mg/m^3	1.74	10	4965								
6#400 下辅机排放口入口	臭气浓度 (无量纲)	1.32×10^3	/	21538								
	VOCs (以非甲烷总烃计), mg/m^3	6.00	/	21538								
6#400 下辅机排放口出口	臭气浓度 (无量纲)	977	15000	17453								
	VOCs (以非甲烷总烃计), mg/m^3	0.94	10	17453								
采样点位	检验项目	检验结果 (mg/m^3)				检验项目	检验结果 (mg/m^3)					
	名称	检出限 (mg/m^3)	-1	-2	-3	-4	名称	检出限 (mg/m^3)	-1	-2	-3	-4
-1 6#GK400N 主机+卸料合并排放口入口 -2 6#GK400N 主机+卸料合并排放口出口 -3 6#400 下辅机排放口入口 -4 6#400 下辅机排放口出口	丙酮	0.01	5.94	0.10	0.20	0.04	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.005	ND	ND	ND	ND
	异丙醇	0.002	ND	ND	ND	ND	乙苯	0.006	ND	ND	ND	ND
	正己烷	0.004	94.8	1.28	1.54	0.245	间二甲苯	0.009	ND	ND	ND	ND
	乙酸乙酯	0.006	ND	ND	ND	ND	对二甲苯		ND	ND	ND	ND
	苯	0.004	ND	ND	ND	ND	2-庚酮	0.001	ND	ND	ND	ND
	六甲基二硅氧烷	0.001	ND	ND	ND	ND	苯乙烯	0.004	ND	ND	ND	ND
	3-戊酮	0.002	ND	ND	ND	ND	邻二甲苯	0.004	ND	ND	ND	ND
	(正)庚烷	0.004	ND	ND	ND	ND	苯甲醚	0.003	ND	ND	ND	ND
	甲苯	0.004	ND	ND	ND	ND	苯甲醛	0.007	ND	ND	ND	ND
	环戊酮	0.004	ND	ND	ND	ND	1-癸烯	0.003	ND	ND	ND	ND
	乳酸乙酯	0.007	ND	ND	ND	ND	2-壬酮	0.003	ND	ND	ND	ND
	乙酸丁酯	0.005	ND	ND	ND	ND	1-十二烯	0.008	ND	ND	ND	ND
合计 (排放浓度, mg/m^3)			-1		-2		-3		-4			
			101		1.38		1.74		0.28			
标准限值 (mg/m^3)			/		丙酮: 50/正己烷: 50		/		丙酮: 50/正己烷: 50			
标干流量 (Nm^3/h)			4300		4965		21538		17453			
说明			ND 含义为检测浓度低于检出限。									

本页以下空白

山东天弘质量检验中心有限公司

固定源废气检验结果报告单

TH/JSBG(T)-005

编号：天弘环检字 [2019] 第 06088-1 号

第 3 页 共 11 页

样品编号	H201906147- (5-8) H201906148- (5-8) H201906146- (5-8)	废气温度 ($^{\circ}\text{C}$)	50/50/45/37									
废气流速 (m/s)	5.6/5.5/8.4/8.2	测点截面积 (m^2)	0.8659/0.7854/0.1963/0.1963									
含氧量 (%)	21.0/21.0/21.0/21.0	排气筒 高度 (m)	35/35/35/35									
采样位置	检验项目	排放浓度	标准限值	标干流量 (Nm^3/h)								
6#400 胶冷机排 放口入口	臭气浓度 (无量纲)	977	/	14266								
	VOCs (以非甲烷总烃 计), mg/m^3	1.03	/	14266								
6#400 胶冷机排 放口出口	臭气浓度 (无量纲)	724	15000	12700								
	VOCs (以非甲烷总烃 计), mg/m^3	0.57	10	12700								
7#GK400N 主机+ 卸料合并排 放口入口	臭气浓度 (无量纲)	1.74×10^3	/	4929								
	VOCs (以非甲烷总烃 计), mg/m^3	4.71	/	4929								
7#GK400N 主机+ 卸料合并排 放口出口	臭气浓度 (无量纲)	977	15000	4896								
	VOCs (以非甲烷总烃 计), mg/m^3	1.71	10	4896								
采样 点位	检验项目		检验结果 (mg/m^3)				检验项目		检验结果 (mg/m^3)			
	名称	检出限 (mg/m^3)	-5	-6	-7	-8	名称	检出限 (mg/m^3)	-5	-6	-7	-8
-5 6#400 胶冷机 排 放 口 入 口 -6 6#400 胶冷机 排 放 口 出 口 -7 7#GK400 N 主机+ 卸料合 并排 放 口 入 口 -8 7#GK400 N 主机+ 卸料合 并排 放 口 出 口	丙酮	0.01	0.20	0.03	0.21	0.06	丙二醇单甲 醚乙酸酯	0.005	ND	ND	ND	ND
	异丙醇	0.002	ND	ND	ND	ND	乙苯	0.006	ND	ND	ND	ND
	正己烷	0.004	0.578	0.093	3.11	0.536	间二甲苯	0.009	ND	ND	ND	ND
	乙酸乙酯	0.006	ND	ND	ND	ND	对二甲苯					
	苯	0.004	ND	ND	ND	ND	2-庚酮	0.001	ND	ND	ND	ND
	六甲基二 硅氧烷	0.001	ND	ND	ND	ND	苯乙烯	0.004	ND	ND	ND	ND
	3-戊酮	0.002	ND	ND	ND	ND	邻二甲苯	0.004	ND	ND	ND	ND
	(正)庚烷	0.004	ND	ND	ND	ND	苯甲醚	0.003	ND	ND	ND	ND
	甲苯	0.004	ND	ND	ND	ND	苯甲醛	0.007	ND	ND	ND	ND
	环戊酮	0.004	ND	ND	ND	ND	1-癸烯	0.003	ND	ND	ND	ND
	乳酸乙酯	0.007	ND	ND	ND	ND	2-壬酮	0.003	ND	ND	ND	ND
	乙酸丁酯	0.005	ND	ND	ND	ND	1-十二烯	0.008	ND	ND	ND	ND
合计 (排放浓度, mg/m^3)			-5		-6		-7		-8			
			0.78		0.12		3.32		0.60			
标准限值 (mg/m^3)			/		丙酮: 50/正己烷: 50		/		丙酮: 50/正己烷: 50			
标干流量 (Nm^3/h)			14266		12700		4929		4896			
说明			ND 含义为检测浓度低于检出限。									

本页以下空白

山东天弘质量检验中心有限公司

固定源废气检验结果报告单

TH/JSBG(T)-005

编号：天弘 环检 字 [2019] 第 06088-1 号

第 4 页 共 11 页

样品编号	H201906147- (9-12) H201906148- (9-12) H201906146- (9-12)	废气温度 ($^{\circ}\text{C}$)	41/42/39/40									
废气流速 (m/s)	5.6/4.7/5.4/4.0	测点截面积 (m^2)	0.7854/0.7854/0.7854/0.7854									
含氧量 (%)	21.0/21.0/21.0/21.0	排气筒 高度 (m)	35/35/35/35									
采样位置	检验项目	排放浓度	标准限值	标干流量 (Nm^3/h)								
7#400 下辅机排 放口入口	臭气浓度 (无量纲)	1.32×10^3	/	13145								
	VOCs (以非甲烷总 烃计), mg/m^3	3.02	/	13145								
7#400 下辅机排 放口出口	臭气浓度 (无量纲)	724	15000	11118								
	VOCs (以非甲烷总 烃计), mg/m^3	1.76	10	11118								
7#400 胶冷机排 放口入口	臭气浓度 (无量纲)	1.74×10^3	/	12911								
	VOCs (以非甲烷总 烃计), mg/m^3	2.87	/	12911								
7#400 胶冷机排 放口出口	臭气浓度 (无量纲)	724	15000	9479								
	VOCs (以非甲烷总 烃计), mg/m^3	1.59	10	9479								
采样 点位	检验项目	检验结果 (mg/m^3)				检验项目	检验结果 (mg/m^3)					
	名称	检出限 (mg/m^3)	-9	-10	-11	-12	名称	检出限 (mg/m^3)	-9	-10	-11	-12
-9 7#400 下辅机 排放口 入口 -10 7#400 下辅机 排放口 出口 -11 7#400 胶冷机 排放口 入口 -12 7#400 胶冷机 排放口 出口	丙酮	0.01	0.13	0.09	1.13	0.22	丙二醇单甲 醚乙酸酯	0.005	ND	ND	ND	ND
	异丙醇	0.002	ND	ND	ND	ND	乙苯	0.006	ND	ND	ND	ND
	正己烷	0.004	0.525	0.184	0.924	0.113	间二甲苯	0.009	ND	ND	ND	ND
	乙酸乙酯	0.006	ND	ND	ND	ND	对二甲苯		ND	ND	ND	ND
	苯	0.004	ND	ND	ND	ND	2-庚酮	0.001	ND	ND	ND	ND
	六甲基二 硅氧烷	0.001	ND	ND	ND	ND	苯乙烯	0.004	ND	ND	ND	ND
	3-戊酮	0.002	ND	ND	ND	ND	邻二甲苯	0.004	ND	ND	ND	ND
	(正)庚烷	0.004	ND	ND	ND	ND	苯甲醚	0.003	ND	ND	ND	ND
	甲苯	0.004	0.220	0.087	ND	ND	苯甲醛	0.007	ND	ND	ND	ND
	环戊酮	0.004	ND	ND	ND	ND	1-癸烯	0.003	ND	ND	ND	ND
乳酸乙酯	0.007	ND	ND	ND	ND	2-壬酮	0.003	ND	ND	ND	ND	
乙酸丁酯	0.005	ND	ND	ND	ND	1-十二烯	0.008	ND	ND	ND	ND	
合计 (排放浓度, mg/m^3)			-9	-10			-11	-12				
			0.88	0.36			2.05	0.33				
标准限值 (mg/m^3)		/	丙酮: 50/正己烷: 50/甲苯: 10			/	丙酮: 50/正己烷: 50					
标干流量 (Nm^3/h)		13145	11118		12911	9479						
说明		ND 含义为检测浓度低于检出限。										

本页以下空白

山东天弘质量检验中心有限公司

固定源废气检验结果报告单

TH/JSBG(T)-005

编号：天弘环检字 [2019] 第 06088-1 号

第 5 页 共 11 页

样品编号	H201906147- (13-16) H201906148- (13-16) H201906146- (13-16)	废气温度 ($^{\circ}\text{C}$)	40/40/42/40									
废气流速 (m/s)	11.3/12.2/8.3/9.3	测点截面积 (m^2)	0.5027/0.5027/0.5027/0.5027									
含氧量 (%)	21.0/21.0/21.0/21.0	排气筒 高度 (m)	35/35/35/35									
采样位置	检验项目	排放浓度	标准限值	标干流量 (Nm^3/h)								
8#主机+下辅机 排放口入口	臭气浓度 (无量纲)	1.74×10^3	/	17101								
	VOCs (以非甲烷总烃 计), mg/m^3	4.44	/	17101								
8#主机+下辅机 排放口出口	臭气浓度 (无量纲)	550	15000	18428								
	VOCs (以非甲烷总烃 计), mg/m^3	1.72	10	18428								
8#胶冷机排放 口入口	臭气浓度 (无量纲)	1.74×10^3	/	12461								
	VOCs (以非甲烷总烃 计), mg/m^3	1.93	/	12461								
8#胶冷机排放 口出口	臭气浓度 (无量纲)	977	15000	14088								
	VOCs (以非甲烷总烃 计), mg/m^3	1.28	10	14088								
采样 点位	检验项目	检验结果 (mg/m^3)				检验项目	检验结果 (mg/m^3)					
	名称	检出限 (mg/m^3)	-13	-14	-15	-16	名称	检出限 (mg/m^3)	-13	-14	-15	-16
-13 8#主机+ 下辅机 排放口 入口 -14 8#主机+ 下辅机 排放口 出口 -15 8#胶冷 机排放 口入口 -16 8#胶冷 机排放 口出口	丙酮	0.01	0.21	0.14	0.45	0.13	丙二醇单甲 醚乙酸酯	0.005	ND	ND	ND	ND
	异丙醇	0.002	0.040	0.005	0.205	0.028	乙苯	0.006	ND	ND	ND	ND
	正己烷	0.004	ND	ND	0.609	0.304	间二甲苯	0.009	ND	ND	ND	ND
	乙酸乙酯	0.006	ND	ND	ND	ND	对二甲苯					
	苯	0.004	ND	ND	ND	ND	2-庚酮	0.001	ND	ND	ND	ND
	六甲基二 硅氧烷	0.001	ND	ND	ND	ND	苯乙烯	0.004	ND	ND	ND	ND
	3-戊酮	0.002	ND	ND	ND	ND	邻二甲苯	0.004	ND	ND	ND	ND
	(正)庚烷	0.004	ND	ND	ND	ND	苯甲醚	0.003	ND	ND	ND	ND
	甲苯	0.004	ND	ND	ND	ND	苯甲醛	0.007	ND	ND	ND	ND
	环戊酮	0.004	ND	ND	ND	ND	1-癸烯	0.003	ND	ND	ND	ND
乳酸乙酯	0.007	ND	ND	ND	ND	2-壬酮	0.003	ND	ND	ND	ND	
乙酸丁酯	0.005	ND	ND	ND	ND	1-十二烯	0.008	ND	ND	ND	ND	
合计 (排放浓度, mg/m^3)			-13		-14		-15		-16			
			0.25		0.14		1.26		0.46			
标准限值 (mg/m^3)			/		丙酮: 50		/		丙酮: 50/正己烷: 50			
标干流量 (Nm^3/h)			17101		18428		12461		14088			
说明			ND 含义为检测浓度低于检出限。									

本页以下空白

山东天弘质量检验中心有限公司

固定源废气检验结果报告单

TH/JSBG(T)-005

编号：天弘环检字 [2019] 第 06088-1 号

第 6 页 共 11 页

样品编号	H201906147- (19-22) H201906148- (19-22) H201906146- (19-22)	废气温度 ($^{\circ}\text{C}$)	34/35/38/36									
废气流速 (m/s)	11.6/1.9/4.5/4.0	测点截面积 (m^2)	0.5027/0.5027/0.5027/0.5027									
含氧量 (%)	21.0/21.0/21.0/21.0	排气筒 高度 (m)	35/35/35/35									
采样位置	检验项目	排放浓度	标准限值	标干流量 (Nm^3/h)								
3#270 主机+下 辅机排放口入 口	臭气浓度 (无量纲)	977	/	18116								
	VOCs (以非甲烷总烃 计), mg/m^3	2.88	/	18116								
3#270 主机+下 辅机排放口出 口	臭气浓度 (无量纲)	550	15000	2943								
	VOCs (以非甲烷总烃 计), mg/m^3	1.16	10	2943								
3#270 胶冷机排 放口入口	臭气浓度 (无量纲)	1.74×10^3	/	7034								
	VOCs (以非甲烷总烃 计), mg/m^3	2.23	/	7034								
3#270 胶冷机排 放口出口	臭气浓度 (无量纲)	977	15000	6116								
	VOCs (以非甲烷总烃 计), mg/m^3	1.65	10	6116								
采样 点位	检验项目		检验结果 (mg/m^3)				检验项目		检验结果 (mg/m^3)			
	名称	检出限 (mg/m^3)	-19	-20	-21	-22	名称	检出限 (mg/m^3)	-19	-20	-21	-22
-19 3#270 主机+下 辅机排 放口入 口 -20 3#270 主机+下 辅机排 放口出 口 -21 3#270 胶冷机 排放口 入口 -22 3#270 胶冷机 排放口 出口	丙酮	0.01	0.33	0.10	0.48	0.10	丙二醇单甲 醚乙酸酯	0.005	ND	ND	ND	ND
	异丙醇	0.002	0.893	0.349	ND	ND	乙苯	0.006	ND	ND	ND	ND
	正己烷	0.004	ND	ND	ND	ND	间二甲苯	0.009	ND	ND	ND	ND
	乙酸乙酯	0.006	ND	ND	ND	ND	对二甲苯					
	苯	0.004	ND	ND	ND	ND	2-庚酮	0.001	ND	ND	ND	ND
	六甲基二 硅氧烷	0.001	ND	ND	ND	ND	苯乙烯	0.004	ND	ND	ND	ND
	3-戊酮	0.002	ND	ND	ND	ND	邻二甲苯	0.004	ND	ND	ND	ND
	(正)庚烷	0.004	ND	ND	ND	ND	苯甲醚	0.003	ND	ND	ND	ND
	甲苯	0.004	ND	ND	ND	ND	苯甲醛	0.007	ND	ND	ND	ND
	环戊酮	0.004	ND	ND	ND	ND	1-癸烯	0.003	ND	ND	ND	ND
乳酸乙酯	0.007	ND	ND	ND	ND	2-壬酮	0.003	ND	ND	ND	ND	
乙酸丁酯	0.005	ND	ND	ND	ND	1-十二烯	0.008	ND	ND	ND	ND	
合计 (排放浓度, mg/m^3)			-19		-20		-21		-22			
			1.22		0.45		0.48		0.10			
标准限值 (mg/m^3)			/		丙酮: 50		/		丙酮: 50			
标干流量 (Nm^3/h)			18116		2943		7034		6116			
说明			ND 含义为检测浓度低于检出限。									

本页以下空白

山东天弘质量检验中心有限公司

固定源废气检验结果报告单

TH/JSBG(T)-005

编号：天弘 环检 字 [2019] 第 06088-1 号

第 7 页 共 11 页

样品编号	H201906147- (23-26) H201906148- (23-26) H201906146- (23-26)	废气温度 (°C)	40/35/38/40									
废气流速 (m/s)	9.6/15.2/9.1/12.6	测点截面积 (m ²)	0.5027/0.5027/0.7088/0.5027									
含氧量 (%)	21.0/21.0/21.0/21.0	排气筒 高度 (m)	35/35/35/35									
采样位置	检验项目	排放浓度	标准限值	标干流量 (Nm ³ /h)								
7#270 主机+下 辅机排放口入 口	臭气浓度 (无量纲)	977	/	14591								
	VOCs (以非甲烷总烃 计), mg/m ³	4.20	/	14591								
7#270 主机+下 辅机排放口出 口	臭气浓度 (无量纲)	550	15000	23463								
	VOCs (以非甲烷总烃 计), mg/m ³	1.59	10	23463								
7#270 胶冷机排 放口入口	臭气浓度 (无量纲)	724	/	19874								
	VOCs (以非甲烷总烃 计), mg/m ³	2.66	/	19874								
7#270 胶冷机排 放口出口	臭气浓度 (无量纲)	550	15000	19124								
	VOCs (以非甲烷总烃 计), mg/m ³	1.11	10	19124								
采样 点位	检验项目	检验结果 (mg/m ³)				检验项目	检验结果 (mg/m ³)					
	名称	检出限 (mg/m ³)	-23	-24	-25	-26	名称	检出限 (mg/m ³)	-23	-24	-25	-26
-23 7#270 主机+下 辅机排 放口入 口 -24 7#270 主机+下 辅机排 放口出 口 -25 7#270 胶冷机 排放口 入口 -26 7#270 胶冷机 排放口 出口	丙酮	0.01	0.32	0.08	0.24	0.08	丙二醇单甲 醚乙酸酯	0.005	ND	ND	ND	ND
	异丙醇	0.002	ND	ND	ND	ND	乙苯	0.006	ND	ND	ND	ND
	正己烷	0.004	ND	ND	ND	ND	间二甲苯	0.009	ND	ND	ND	ND
	乙酸乙酯	0.006	ND	ND	ND	ND	对二甲苯					
	苯	0.004	ND	ND	ND	ND	2-庚酮	0.001	ND	ND	ND	ND
	六甲基二 硅氧烷	0.001	ND	ND	ND	ND	苯乙烯	0.004	ND	ND	ND	ND
	3-戊酮	0.002	ND	ND	ND	ND	邻二甲苯	0.004	ND	ND	ND	ND
	(正)庚烷	0.004	ND	ND	ND	ND	苯甲醚	0.003	ND	ND	ND	ND
	甲苯	0.004	ND	ND	ND	ND	苯甲醛	0.007	ND	ND	ND	ND
	环戊酮	0.004	ND	ND	ND	ND	1-癸烯	0.003	ND	ND	ND	ND
	乳酸乙酯	0.007	ND	ND	ND	ND	2-壬酮	0.003	ND	ND	ND	ND
	乙酸丁酯	0.005	ND	ND	ND	ND	1-十二烯	0.008	ND	ND	ND	ND
合计 (排放浓度, mg/m ³)		-23		-24		-25		-26				
		0.32		0.08		0.24		0.08				
标准限值 (mg/m ³)		/		丙酮: 50		/		丙酮: 50				
标干流量 (Nm ³ /h)		14591		23463		19874		19124				
说明	ND 含义为检测浓度低于检出限。											

本页以下空白

山东天弘质量检验中心有限公司

固定源废气检验结果报告单

TH/JSBG(T)-005

编号：天弘 环检 字 [2019] 第 06088-1 号

第 8 页 共 11 页

样品编号	H201906147-(28-31) H201906148-(28-31) H201906146-(28-31)	废气温度 ($^{\circ}\text{C}$)	40/39/37/39									
废气流速 (m/s)	8.6/7.8/11.3/11.6	测点截面积 (m^2)	1.3273/1.3273/0.5027/0.5027									
含氧量 (%)	21.0/21.0/21.0/21.0	排气筒 高度 (m)	35/35/35/35									
采样位置	检验项目	排放浓度	标准限值	标干流量 (Nm^3/h)								
全钢硫化车间 东废气处理设 施入口	臭气浓度 (无量纲)	1.74×10^3	/	34410								
	VOCs (以非甲烷总烃 计), mg/m^3	5.25	/	34410								
全钢硫化车间 东废气处理设 施出口	臭气浓度 (无量纲)	977	15000	31463								
	VOCs (以非甲烷总烃 计), mg/m^3	1.58	10	31463								
9#主机+下辅机 排放口入口	臭气浓度 (无量纲)	977	/	17321								
	VOCs (以非甲烷总烃 计), mg/m^3	1.08	/	17321								
9#主机+下辅机 排放口出口	臭气浓度 (无量纲)	550	15000	17674								
	VOCs (以非甲烷总烃 计), mg/m^3	0.46	10	17674								
采样 点位	检验项目		检验结果 (mg/m^3)				检验项目		检验结果 (mg/m^3)			
	名称	检出限 (mg/m^3)	-28	-29	-30	-31	名称	检出限 (mg/m^3)	-28	-29	-30	-31
-28 全钢硫 化车间 东废气 处理设 施入口 -29 全钢硫 化车间 东废气 处理设 施出口 -30 9#主机+ 下辅机 排放口 入口 -31 9#主机+ 下辅机 排放口 出口	丙酮	0.01	0.81	0.15	0.13	0.07	丙二醇单甲 醚乙酸酯	0.005	ND	ND	ND	ND
	异丙醇	0.002	0.039	0.007	ND	ND	乙苯	0.006	ND	ND	ND	ND
	正己烷	0.004	ND	ND	ND	ND	间二甲苯	0.009	ND	ND	ND	ND
	乙酸乙酯	0.006	ND	ND	ND	ND	对二甲苯		ND	ND	ND	ND
	苯	0.004	ND	ND	ND	ND	2-庚酮	0.001	ND	ND	ND	ND
	VOCs 六甲基二 硅氧烷	0.001	ND	ND	ND	ND	VOCs 苯乙烯	0.004	ND	ND	ND	ND
	3-戊酮	0.002	ND	ND	ND	ND	邻二甲苯	0.004	ND	ND	ND	ND
	(正)庚烷	0.004	ND	ND	ND	ND	苯甲醚	0.003	ND	ND	ND	ND
	甲苯	0.004	ND	ND	ND	ND	苯甲醛	0.007	ND	ND	ND	ND
	环戊酮	0.004	ND	ND	ND	ND	1-癸烯	0.003	ND	ND	ND	ND
乳酸乙酯	0.007	ND	ND	ND	ND	2-壬酮	0.003	ND	ND	ND	ND	
乙酸丁酯	0.005	ND	ND	ND	ND	1-十二烯	0.008	ND	ND	ND	ND	
合计 (排放浓度, mg/m^3)			-28		-29		-30		-31			
			0.85		0.16		0.13		0.07			
标准限值 (mg/m^3)			/		丙酮: 50		/		丙酮: 50			
标干流量 (Nm^3/h)			34410		31463		17321		17674			
说明			ND 含义为检测浓度低于检出限。									

本页以下空白

山东天弘质量检验中心有限公司

固定源废气检验结果报告单

TH/JSBG(T)-005

编号：天弘 环检 字 [2019] 第 06088-1 号

第 9 页 共 11 页

样品编号	H201906147- (32、33) H201906148- (32、33) H201906146- (32、33)	废气温度 (°C)	38/36							
废气流速 (m/s)	12.6/12.3	测点截面积 (m ²)	0.5027/0.5027							
含氧量 (%)	21.0/21.0	排气筒 高度 (m)	35/35/35/35							
采样位置	检验项目	排放浓度	标准限值	标干流量 (Nm ³ /h)						
9#胶冷机排放 口入口	臭气浓度 (无量纲)	1.32×10 ³	/	19240						
	VOCs (以非甲烷总 烃计), mg/m ³	6.75	/	19240						
9#胶冷机排放 口出口	臭气浓度 (无量纲)	417	15000	18929						
	VOCs (以非甲烷总 烃计), mg/m ³	1.36	10	18929						
采样 点位	检验项目		检验结果 (mg/m ³)		检验项目		检验结果 (mg/m ³)			
	名称	检出限 (mg/m ³)	-32	-33	名称	检出限 (mg/m ³)	-32	-33		
-32 9#胶冷机 排放口入 口 -33 9#胶冷机 排放口出 口	V O C s	丙酮	0.01	10.2	0.67	V O C s	丙二醇单甲醚 乙酸酯	0.005	ND	ND
		异丙醇	0.002	ND	ND		乙苯	0.006	ND	ND
		正己烷	0.004	ND	ND		间二甲苯	0.009	ND	ND
		乙酸乙酯	0.006	ND	ND		对二甲苯			
		苯	0.004	0.376	0.020		2-庚酮	0.001	ND	ND
		六甲基二硅氧 烷	0.001	ND	ND		苯乙烯	0.004	ND	ND
		3-戊酮	0.002	ND	ND		邻二甲苯	0.004	ND	ND
		(正)庚烷	0.004	ND	ND		苯甲醚	0.003	ND	ND
		甲苯	0.004	ND	ND		苯甲醛	0.007	ND	ND
		环戊酮	0.004	6.29	0.504		1-癸烯	0.003	ND	ND
		乳酸乙酯	0.007	ND	ND		2-壬酮	0.003	ND	ND
		乙酸丁酯	0.005	ND	ND		1-十二烯	0.008	ND	ND
合计 (排放浓度, mg/m ³)		-32			-33					
		16.9			1.19					
标准限值 (mg/m ³)		/			丙酮: 50/苯: 4					
标干流量 (Nm ³ /h)		19240			18929					
说明		ND 含义为检测浓度低于检出限。								

本页以下空白

山东天弘质量检验中心有限公司

固定源废气检验结果报告单

TH/JSBG(T)-005

编号：天弘 环检 字 [2019] 第 06088-1 号

第 10 页 共 11 页

样品编号	H201906149- (1-10)	废气温度 (°C)	33/35/36/37/ 34/32/34/20/ 37/37	
废气流速 (m / s)	4.6/8.6/9.1/6.5/ 8.2/9.2/8.8/6.9/ 4.8/8.2	测点截面积 (m ²)	0.1963/0.1963/0.1257/0.1963/ 0.1963/0.1963/0.1963/0.1257/ 0.1963/0.1963	
含氧量 (%)	20.9/20.9/20.9/20.9/ 20.9/20.9/20.9/20.9/ 20.9/20.9	排气筒 高度 (m)	/	
采样位置	检验项目	排放浓度 (mg/m ³)	标准限值 (mg/m ³)	标干流量 (Nm ³ /h)
6#GK400N 主机 除尘器入口	颗粒物	6.88×10 ³	/	2704
6#GK400N 主机 除尘器出口	颗粒物	2	10	5259
6#GK400N 卸料 除尘器入口	颗粒物	1.06×10 ³	/	3497
6#GK400N 卸料 除尘器出口	颗粒物	4	10	3947
6#GK400N 主机 +卸料废气治 理设施合并排 放口出口	颗粒物	2	10	4984
7#GK400N 主机 除尘器入口	颗粒物	588	/	5600
7#GK400N 主机 除尘器出口	颗粒物	4	10	5386
7#GK400N 卸料 除尘器入口	颗粒物	2.06×10 ³	/	2736
7#GK400N 卸料 除尘器出口	颗粒物	6	10	2896
7#GK400N 主机 +卸料废气治 理设施合并排 放口出口	颗粒物	4	10	4915
说明	/			

本页以下空白

山东天弘质量检验中心有限公司

固定源废气检验结果报告单

TH/JSBG(T)-005

编号：天弘 环检 字 [2019] 第 06088-1 号

第 11 页 共 11 页

样品编号	H201906149- (11-16)	废气温度 (°C)	25/37/34/28/ 31/34	
废气流速 (m / s)	9.0/4.7/1.9/9.3/ 5.2/15.2	测点截面积 (m ²)	0.1963/0.1963/0.5027/0.1963/ 0.1963/0.5027	
含氧量 (%)	20.9/20.9/20.9/20.9/ 20.9/20.9	排气筒 高度 (m)	/	
采样位置	检验项目	排放浓度 (mg/m ³)	标准限值 (mg/m ³)	标干流量 (Nm ³ /h)
3#270 主机除尘器入口	颗粒物	491	/	5567
3#270 主机除尘器出口	颗粒物	5	10	2830
3#270 主机+下辅机废气治理设施排放口出口	颗粒物	3	10	2964
7#270 主机除尘器入口	颗粒物	1.08×10^3	/	5698
7#270 主机除尘器出口	颗粒物	4	10	3229
7#270 主机+下辅机废气治理设施排放口出口	颗粒物	2	10	23591
说明	/			

以下空白

注 意 事 项

- 1、报告无我中心“检验检测专用章”或无编制、审核、批准人签字无效。
- 2、报告涂改无效。
- 3、未经我中心批准，不得部分复印报告（全文复印除外）。
- 4、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我中心提出，逾期不予受理。
- 5、对检验报告中可能存在的瑕疵，发现后请尽早与我中心联系，我中心将于接到信息后及时确认和更正。
- 6、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责。
- 7、检验结果仅对本次样品有效；不可重复性试验不进行复检。
- 8、标注*符号的检验项目不在 CMA 认证范围内、分包检验。
- 9、报告中由委托方提供的信息和数据，我中心不对其真实性、准确性负责。

单 位 信 息

名 称：山东天弘质量检验中心有限公司

地 址：威海市四方路 118-1 号

邮政编码：264200

电 话：0631-5322009

传 真：0631-5323009

网 址：<http://www.c-icc.cn>