



221012340606



KHT23-C01274

苏州昆环检测技术有限公司

检测报告

委托单位: 建大橡胶(中国)有限公司

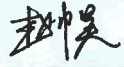
受检单位: 建大橡胶(中国)有限公司


受检地址: 昆山市昆嘉路2号

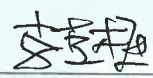
项目名称: /

样品类别: 废气(有组织)

检测目的: 委托检测

编制: 赵中昊 

审核: 邹艳 

签发: 李克梅 

签发日期: 2023-10-10



地址: 江苏省昆山市玉山镇亿升路398号3号房
 电话: 0512-50166928
 网址: <http://www.kunhuan.com.cn>

邮编: 215300
 传真: 0512-50166928-8009
 电邮: services@kunhuan.com.cn

检测结果

样品信息:

样品来源	采样	采样人员	郝重阳、魏恒恒、姚清源、杨会前
采样日期	2023-09-26	检测日期	2023-09-26 至 2023-09-27
客户联系人	/	联系电话	/

有组织废气检测结果

污染源点位名称	密炼课配料间（涉爆）废气排口（FQ-K-43508）				
点位编号	Q1				
采样日期	2023-09-26	大气压（kPa）	101.5		
温度（℃）	29.6	湿度（%RH）	60		
排气筒截面积（m ² ）	0.159	排气筒高度（m）	15		
工况负荷（%）	80	净化设施	布袋式除尘		
污染源参数	第1次	第2次	第3次	第4次	均值
动压（Pa）	57	58	58	59	58
静压（kPa）	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
烟温（℃）	29.5	29.6	29.8	29.7	29.7
含湿量（%）	1.5	1.5	1.5	1.4	1.5
流速（m/s）	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1
烟气流量（m ³ /h）	4610	4659	4632	4706	4652
标干流量（m ³ /h）	4104	4147	4119	4191	4140

检测结果

监测项目		第1次	第2次	第3次	第4次	均值	标准限值
低浓度颗粒物	排放浓度（mg/m ³ ）	1.7	1.6	1.8	1.6	1.7	12
	排放速率（kg/h）	7.0×10 ⁻³	6.6×10 ⁻³	7.4×10 ⁻³	6.7×10 ⁻³	7.0×10 ⁻³	/
执行标准		《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表5					
备注		不涉及用胶。					

以下空白

有组织废气检测结果

污染源点位名称	密炼课配料间(非涉爆)废气排口(FQ-K-43509)				
点位编号	Q2				
采样日期	2023-09-26	大气压(kPa)		101.5	
温度(°C)	29.6	湿度(%RH)		60	
排气筒截面积(m ²)	0.159	排气筒高度(m)		15	
工况负荷(%)	80	净化设施		弹夹式过滤	
污染源参数	第1次	第2次	第3次	第4次	均值
动压(Pa)	45	50	49	47	48
静压(kPa)	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
烟温(°C)	30.8	30.6	30.5	30.3	30.6
含湿量(%)	1.5	1.5	1.5	1.4	1.5
流速(m/s)	7.2	7.6	7.5	7.4	7.4
烟气流量(m ³ /h)	4095	4339	4298	4210	4236
标干流量(m ³ /h)	3630	3850	3814	3742	3579

检测结果

监测项目		第1次	第2次	第3次	第4次	均值	标准限值
低浓度颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	1.4	1.3	1.3	1.4	1.4	12
	排放速率(kg/h)	5.1×10 ⁻³	5.0×10 ⁻³	5.0×10 ⁻³	5.2×10 ⁻³	5.3×10 ⁻³	/

执行标准 《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011)表5

备注 不涉及用胶。

以下空白

有组织废气检测结果

污染源点位名称	密炼课解包间废气排口 (FQ-K-43510)				
点位编号	Q3				
采样日期	2023-09-26	大气压 (kPa)		101.5	
温度 (°C)	29.6	湿度 (%RH)		60	
排气筒截面积 (m ²)	0.159	排气筒高度 (m)		15	
工况负荷 (%)	80	净化设施		弹夹式过滤	
污染源参数	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	均值
动压 (Pa)	77	80	81	79	79
静压 (kPa)	-0.05	-0.05	-0.06	-0.05	-0.05
烟温 (°C)	31.7	31.6	31.5	31.3	31.5
含湿量 (%)	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6
流速 (m/s)	9.4	9.6	9.6	9.5	9.5
烟气流量 (m ³ /h)	5385	5473	5517	5438	5453
标干流量 (m ³ /h)	4753	4833	4873	4811	4817

检测结果

监测项目		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	均值	标准限值
低浓度颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.2	1.1	1.3	1.3	1.2	12
	排放速率 (kg/h)	5.7×10 ⁻³	5.3×10 ⁻³	6.3×10 ⁻³	6.3×10 ⁻³	5.8×10 ⁻³	/

执行标准

《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011) 表 5

备注

不涉及用胶。

以下空白

有组织废气检测结果

污染源点位名称	加硫课洗膜废气排口 (FQ-K-43526)						
点位编号	Q4						
采样日期	2023-09-26	大气压 (kPa)		101.4			
温度 (°C)	30.3	湿度 (%RH)		61			
排气筒截面积 (m ²)	0.096	排气筒高度 (m)		15			
工况负荷 (%)	80	净化设施		弹夹式过滤			
污染源参数	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	均值		
动压 (Pa)	37	37	37	37	37		
静压 (kPa)	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03		
烟温 (°C)	29.6	29.5	29.5	29.8	29.6		
含湿量 (%)	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4		
流速 (m/s)	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5		
烟气流量 (m ³ /h)	2244	2244	2250	2259	2249		
标干流量 (m ³ /h)	1996	1998	2003	2009	2002		
检测结果							
监测项目		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	均值	标准限值
低浓度颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.9	1.7	1.8	1.7	1.8	12
	排放速率 (kg/h)	3.8×10 ⁻³	3.4×10 ⁻³	3.6×10 ⁻³	3.4×10 ⁻³	3.6×10 ⁻³	/
执行标准		《橡胶制品工业污染物排放标准》 (GB 27632-2011) 表 5					
备注		不涉及硫化、炼胶等工艺。					
以下空白							

有组织废气检测结果

污染源点位名称	品管二课打磨东废气排口 (FQ-K-43511)				
点位编号	Q5				
采样日期	2023-09-26	大气压 (kPa)		101.4	
温度 (°C)	30.3	湿度 (%RH)		61	
排气筒截面积 (m ²)	0.096	排气筒高度 (m)		15	
工况负荷 (%)	80	净化设施		弹夹式过滤	
污染源参数	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	均值
动压 (Pa)	20	20	20	20	20
静压 (kPa)	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
烟温 (°C)	35.1	35.0	35.2	35.1	35.1
含湿量 (%)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
流速 (m/s)	4.9	4.9	4.9	4.8	4.9
烟气流量 (m ³ /h)	1686	1686	1686	1665	1681
标干流量 (m ³ /h)	1473	1473	1472	1455	1468

检测结果

监测项目		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	均值	标准限值
低浓度颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.3	1.4	1.5	1.4	1.4	12
	排放速率 (kg/h)	1.9×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	/

执行标准 《橡胶制品工业污染物排放标准》 (GB 27632-2011) 表 5

备注 不涉及用胶。

以下空白

有组织废气检测结果

污染源点位名称	品管二课打磨西废气排口 (FQ-K-43512)				
点位编号	Q6				
采样日期	2023-09-26	大气压 (kPa)		101.4	
温度 (°C)	30.3	湿度 (%RH)		61	
排气筒截面积 (m ²)	0.049	排气筒高度 (m)		15	
工况负荷 (%)	80	净化设施		弹夹式过滤	
污染源参数	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	均值
动压 (Pa)	46	48	48	45	47
静压 (kPa)	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
烟温 (°C)	28.4	28.5	28.7	28.6	28.6
含湿量 (%)	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3
流速 (m/s)	7.2	7.4	7.4	7.1	7.3
烟气流量 (m ³ /h)	1273	1299	1305	1260	1284
标干流量 (m ³ /h)	1139	1161	1166	1125	1148

检测结果

监测项目		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	均值	标准限值
低浓度颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.7	1.5	1.8	1.7	1.7	12
	排放速率 (kg/h)	1.9×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	/

执行标准

《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011) 表 5

备注

不涉及用胶。

以下空白

有组织废气检测结果

污染源点位名称	外五课喷粉废气排口 (FQ-K-43513)						
点位编号	Q7						
采样日期	2023-09-26	大气压 (kPa)		101.5			
温度 (°C)	31.3	湿度 (%RH)		57			
排气筒截面积 (m ²)	0.196	排气筒高度 (m)		16			
工况负荷 (%)	80	净化设施		弹夹式过滤			
污染源参数	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	均值		
动压 (Pa)	161	162	164	167	164		
静压 (kPa)	-0.12	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11		
烟温 (°C)	35.4	35.2	35.1	35.0	35.2		
含湿量 (%)	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6		
流速 (m/s)	13.7	13.7	13.8	13.9	13.8		
烟气流量 (m ³ /h)	9660	9694	9755	9825	9734		
标干流量 (m ³ /h)	8420	8456	8512	8576	8491		
检测结果							
监测项目		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	均值	标准限值
低浓度颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.3	1.2	1.4	1.2	1.3	12
	排放速率 (kg/h)	0.011	0.010	0.012	0.010	0.011	/
执行标准		《橡胶制品工业污染物排放标准》 (GB 27632-2011) 表 5					
备注		不涉及用胶。					
以下空白							

有组织废气检测结果

污染源点位名称	外五课电摩喷粉废气排口 (FQ-K-43514)						
点位编号	Q8						
采样日期	2023-09-26	大气压 (kPa)		101.5			
温度 (°C)	31.3	湿度 (%RH)		57			
排气筒截面积 (m ²)	0.096	排气筒高度 (m)		15			
工况负荷 (%)	80	净化设施		洗涤塔			
污染源参数	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	均值		
动压 (Pa)	48	51	57	60	54		
静压 (kPa)	-0.03	-0.02	-0.01	-0.00	-0.02		
烟温 (°C)	33.5	32.4	32.7	32.4	32.7		
含湿量 (%)	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6		
流速 (m/s)	7.4	7.7	8.1	8.3	7.9		
烟气流量 (m ³ /h)	2576	2653	2804	2883	2729		
标干流量 (m ³ /h)	2261	2337	2468	2543	2402		
检测结果							
监测项目		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	均值	标准 限值
低浓度 颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.7	1.6	1.7	1.6	1.6	12
	排放速率 (kg/h)	3.8×10 ⁻³	3.7×10 ⁻³	4.2×10 ⁻³	4.1×10 ⁻³	3.8×10 ⁻³	/
执行标准		《橡胶制品工业污染物排放标准》 (GB 27632-2011) 表 5					
备注		不涉及用胶。					
以下空白							

有组织废气检测结果

污染源点位名称	内一课 TB2 接头废气排口 (FQ-K-43520)						
点位编号	Q9						
采样日期	2023-09-27	大气压 (kPa)		101.5			
温度 (°C)	31.3	湿度 (%RH)		57			
排气筒截面积 (m ²)	0.283	排气筒高度 (m)		15			
工况负荷 (%)	80	净化设施		弹夹式过滤			
污染源参数	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	均值		
动压 (Pa)	77	86	91	94	87		
静压 (kPa)	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06		
烟温 (°C)	27.8	28.1	27.6	27.9	27.8		
含湿量 (%)	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6		
流速 (m/s)	9.4	9.9	10.1	10.3	9.9		
烟气流量 (m ³ /h)	9527	10044	10327	10514	10103		
标干流量 (m ³ /h)	8528	8982	8252	9420	9045		
检测结果							
监测项目		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	均值	标准限值
低浓度颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.1	1.3	1.2	1.1	1.2	12
	排放速率 (kg/h)	9.4×10 ⁻³	0.012	0.011	0.010	0.011	/
执行标准		《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011) 表 5					
备注		不涉及用胶。					
以下空白							

有组织废气检测结果

污染源点位名称	生管一课洗模废气排口 (FQ-K-43525)						
点位编号	Q10						
采样日期	2023-09-27	大气压 (kPa)		101.5			
温度 (°C)	31.3	湿度 (%RH)		57			
排气筒截面积 (m ²)	0.332	排气筒高度 (m)		15			
工况负荷 (%)	80	净化设施		弹夹式过滤			
污染源参数	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	均值		
动压 (Pa)	27	31	28	29	29		
静压 (kPa)	-0.02	-0.02	-0.00	-0.01	-0.01		
烟温 (°C)	34.2	34.1	34.2	34.4	34.2		
含湿量 (%)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5		
流速 (m/s)	5.6	6.0	5.7	5.8	5.8		
烟气流量 (m ³ /h)	6679	7218	6809	6967	6918		
标干流量 (m ³ /h)	5856	6331	5971	6105	6066		
检测结果							
监测项目	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	均值	标准限值	
低浓度颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.5	1.5	1.4	1.6	1.5	12
	排放速率 (kg/h)	8.8×10 ⁻³	9.5×10 ⁻³	8.4×10 ⁻³	9.8×10 ⁻³	9.1×10 ⁻³	/
执行标准	《橡胶制品工业污染物排放标准》 (GB 27632-2011) 表 5						
备注	不涉及用胶。						
以下空白							

有组织废气检测结果

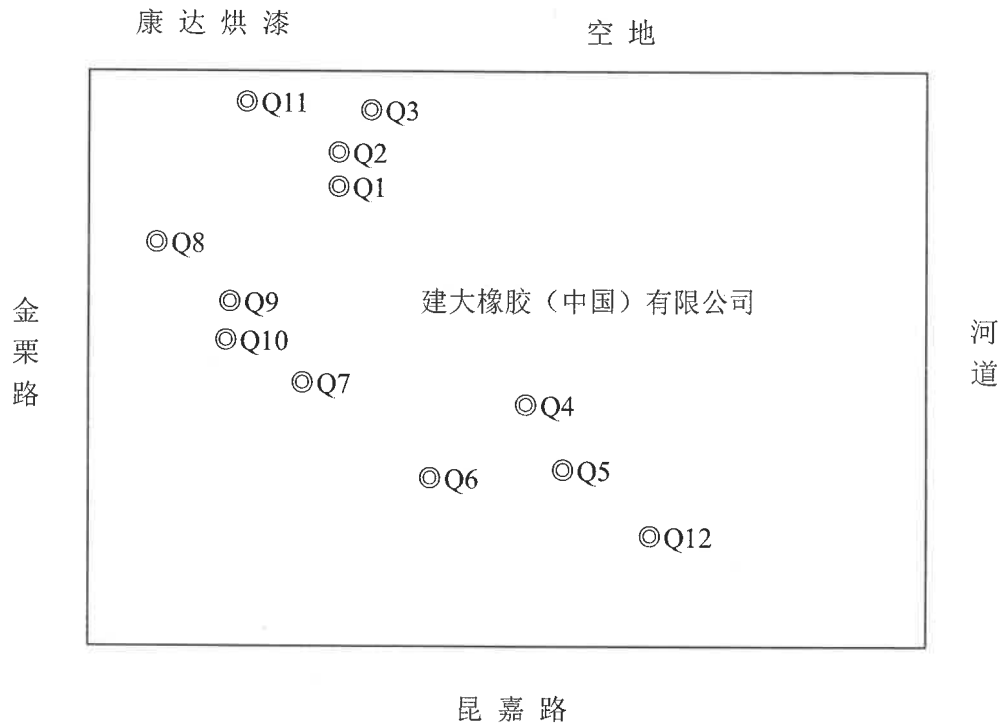
污染源点位名称	内一课内糊线废气排口 (FQ-K-43521)						
点位编号	Q11						
采样日期	2023-09-26	大气压 (kPa)		101.5			
温度 (°C)	29.6	湿度 (%RH)		60			
排气筒截面积 (m ²)	0.332	排气筒高度 (m)		15			
工况负荷 (%)	80	净化设施		喷淋吸收冷却+除水雾+活性炭			
污染源参数	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	均值		
动压 (Pa)	25	24	27	26	26		
静压 (kPa)	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02		
烟温 (°C)	38.3	38.2	38.1	38.0	38.2		
含湿量 (%)	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6		
流速 (m/s)	5.4	5.3	5.6	5.5	5.4		
烟气流量 (m ³ /h)	6432	6321	6715	6616	6521		
标干流量 (m ³ /h)	5560	5465	5808	5730	5641		
检测结果							
监测项目		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	均值	标准 限值
非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m ³)	77.7	78.3	79.8	74.1	77.5	100
	排放速率 (kg/h)	0.432	0.428	0.463	0.425	0.437	-
甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.146	0.158	0.111	0.224	0.138	15
	排放速率 (kg/h)	8.12×10 ⁻⁴	8.63×10 ⁻⁴	6.45×10 ⁻⁴	1.28×10 ⁻³	7.78×10 ⁻⁴	-
执行标准		《橡胶制品工业污染物排放标准》 (GB 27632-2011) 表 5					
备注		“-”表示标准对该项目未做要求; 不涉及用胶。					
以下空白							

有组织废气检测结果

污染源点位名称	加硫课修补废气排口 (FQ-K-43527)						
点位编号	Q12						
采样日期	2023-09-25	大气压 (kPa)		101.4			
温度 (°C)	30.3	湿度 (%RH)		61			
排气筒截面积 (m ²)	0.385	排气筒高度 (m)		15			
工况负荷 (%)	80	净化设施		喷淋吸收冷却+除水雾+活性炭			
污染源参数	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	均值		
动压 (Pa)	28	29	27	27	28		
静压 (kPa)	-0.02	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01		
烟温 (°C)	30.4	30.2	30.3	30.2	30.3		
含湿量 (%)	1.5	1.5	1.5	1.4	1.5		
流速 (m/s)	5.7	5.8	5.6	5.5	5.6		
烟气流量 (m ³ /h)	7848	8005	7755	7676	7821		
标干流量 (m ³ /h)	6961	7106	6882	6821	6942		
检测结果							
监测项目		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	均值	标准限值
低浓度颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.2	1.3	1.4	1.2	1.3	12
	排放速率 (kg/h)	8.4×10 ⁻³	9.2×10 ⁻³	9.6×10 ⁻³	8.2×10 ⁻³	9.0×10 ⁻³	/
甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.316	0.238	0.249	0.370	0.293	15
	排放速率 (kg/h)	2.20×10 ⁻³	1.69×10 ⁻³	1.71×10 ⁻³	2.52×10 ⁻³	2.03×10 ⁻³	-
执行标准		《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011) 表 5					
备注		“-”表示标准对该项目未做要求; 不涉及硫化、炼胶等工艺。					
以下空白							

点位示意图

测点示意图:



有组织废气采样点: ◎

无组织废气采样点: ○

附表 1：检测依据、仪器设备信息一览表

类别	检测项目	检测依据	主要检测仪器		
			仪器编号	设备名称	有效期
废气（有组织）	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	ET04-01	BT125D 电子天平	2023.11.27
			ET05-02	DHG9053A 电热恒温鼓风干燥箱	2024.01.05
			EX48-01	NVN-800 型低浓度称量恒温恒湿设备	2024.01.05
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	ET06-05	GC9790plus 气相色谱仪	2024.01.24
	甲苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	ET19-02	6890/5973N 气相色谱质谱联用仪	2024.01.24
			EX40-01	Master 7D 全自动热脱附仪	—
附主要采样仪器信息			ES21-08	崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪	2024.03.19
			ES21-07	崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪	2023.10.13
			ES21-06	崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪	2024.06.14
			ES19-11	TES1360A 数字温湿度计	2023.12.19
			ES40-13	崂应 2061 型双路 VOCs 气体采样器	2023.10.10
以下空白					

*****报告结束*****