



ZT20220910

检 测 报 告

(正通检)字(2022)第 00357 号

项目名称: 废气检测

委托单位: 山东钢铁股份有限公司莱芜分公司

山东正通环保科技有限公司

2022 年 09 月 16 日

检测专用章

检测报告

项目类别	有组织废气		检测类别	委托检测
委托单位名称	山东钢铁股份有限公司莱芜分公司		采样日期	2022.8.2-2022.9.2
委托单位地址	济南市钢城区		采样人员	黄佳阁、任扬、王帅、李斌、 边荣霖、刘晟阳
被检单位名称	山东钢铁股份有限公司莱芜分公司焦化厂		分析日期	2022.8.2-2022.9.15
被检单位地址	济南市钢城区		分析人员	黄佳阁、任扬、王帅、李斌、 马汉迎、亓新玲、刘红云、 司文玲、亓秀丽、吕华
项目类别：有组织废气				
检测项目	检测方法	检出限	检测仪器	仪器编号
颗粒物	HJ 836-2017	1.0 mg/m³	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 PX125DZH 电子天平	ZTXC-014/024 ZTSY-009
二氧化硫	HJ 1131-2020	2.0 mg/m³	ZR-3211H 便携式紫外烟气综合分析仪	ZTXC-031
氮氧化物	HJ 1132-2020	2.0 mg/m³	ZR-3211H 便携式紫外烟气综合分析仪	ZTXC-031
酚类	HJ/T 32-1999	0.3mg/m³	GH-2 智能烟气采样器 新悦可见分光光度计	ZTXC-015 ZTSY-014
氰化氢	HJ/T 28-1999	0.09mg/m³	GH-2 智能烟气采样器 TU-1810PC 紫外可见分光光度计	ZTXC-015 ZTSY-015
硫化氢	空气和废气监测分析方法（第四版增补版）	0.001mg/m³	GH-2 智能烟气采样器 TU-1810PC 紫外可见分光光度计	ZTXC-034 ZTSY-015
苯系物	HJ 584-2010	1.5×10 ⁻³ mg/m³	GH-2 智能烟气采样器 GC-7820 气相色谱仪	ZTXC-015/034 ZTSY-001
苯	HJ 584-2010	1.5×10 ⁻³ mg/m³	GH-2 智能烟气采样器 GC-7820 气相色谱仪	ZTXC-015/034 ZTSY-001
甲苯	HJ 584-2010	1.5×10 ⁻³ mg/m³	GH-2 智能烟气采样器 GC-7820 气相色谱仪	ZTXC-015/034 ZTSY-001
二甲苯	HJ 584-2010	1.5×10 ⁻³ mg/m³	GH-2 智能烟气采样器 GC-7820 气相色谱仪	ZTXC-015/034 ZTSY-001
氨	HJ 533-2009	0.25mg/m³	GH-2 智能烟气采样器 TU-1810PC 紫外可见分光光度计	ZTXC-015/034 ZTSY-015
非甲烷总烃	HJ 38-2017	0.07mg/m³	JK-CYQ03 真空箱气体采样器 JK-CYQ05 真空箱气体采样器 GC-7820 气相色谱仪	ZTXC-032 ZTXC-026 ZTSY-001
苯并[a]芘	分包：天一检验检测科技（山东）有限公司			资质认定编号：211512341866
VOCs				
臭气	分包：山东万众检测技术有限公司			资质认定编号：181512341970

检 测 报 告

设备信息参数:

设备名称	高度 (m)	直径 (m)	净化设备	运行负荷
DA272 1#RTO 炉废气排放口	15	0.72	高温氧化燃烧	100%
DA293 2#RTO 炉废气排放口	15	0.62	高温氧化燃烧	100%
DA110 1#硫铵干燥器 1#硫铵旋风除尘器	15	0.8	旋流板塔洗净	80%
DA117 2#硫铵干燥器 2#硫铵旋风除尘器	25	0.8	旋流板塔洗净	80%
DA106 1#粗苯管式炉	28	1.1	无	80%
DA123 4#粗苯管式炉	28	1.1	无	80%
DA127 5#粗苯管式炉	26.2	1.16	无	80%
DA128 3#再生塔 8#洗净塔	25.3	0.4	再生塔尾气净化	100%
DA145 1#2#焦炉装煤除尘	25	1.53	布袋除尘	90%
DA134 5#6#焦炉装煤除尘	20	1.5	布袋除尘	90%
DA137 7#8#焦炉装煤除尘	15	1.5	布袋除尘	90%
DA299 2#生化 2#酚氰污水处理站异味治理排放口	15	1.0	活性炭+生物除臭	100%
DA295 3#生化 3#酚氰污水处理站异味治理排放口	15	1.0	活性炭+生物除臭	100%

检测结果: DA110 1#硫铵干燥器 1#硫铵旋风除尘器 (2022.8.15)

检测项目	样品编号	烟温 (°C)	氧含量 (%)	标干流量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	备注
颗粒物	22081501	36.5	/	11550	2.1×10^{-2}	1.8	/	
	22081502	37.5	/	12025	2.9×10^{-2}	2.4	/	
	22081503	37.1	/	12448	3.1×10^{-2}	2.5	/	

检测结果: DA117 2#硫铵干燥器 2#硫铵旋风除尘器 (2022.8.15)

检测项目	样品编号	烟温 (°C)	氧含量 (%)	标干流量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	备注
颗粒物	22081505	32.4	/	11653	0.10	8.8	/	
	22081506	32.3	/	12082	0.11	8.7	/	
	22081507	32.1	/	8954	8.0×10^{-2}	8.9	/	

检测 报 告

检测结果: DA106 1#粗苯管式炉 (2022.8.31)

检测项目	样品编号	烟温 (℃)	氧含量 (%)	标干流量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	备注
颗粒物	22083101	524.1	6.5	5783	8.1×10^{-3}	1.4	/	
	22083102	474.8	8.6	6288	8.2×10^{-3}	1.3	/	
	22083103	480.3	8.4	6488	7.8×10^{-3}	1.2	/	
二氧化硫	/	524.1	6.5	5783	/	<2	/	
	/	474.8	8.6	6288	0.14	22	/	
	/	480.3	8.4	6488	9.1×10^{-2}	14	/	
氮氧化物	/	524.1	6.5	5783	0.49	84	/	
	/	474.8	8.6	6288	0.52	82	/	
	/	480.3	8.4	6488	0.54	83	/	

检测结果: DA123 4#粗苯管式炉 (2022.9.2)

检测项目	样品编号	烟温 (℃)	氧含量 (%)	标干流量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	备注
颗粒物	22090201	408.4	6.1	5513	7.7×10^{-3}	1.4	/	
	22090202	392.4	8.6	6910	6.9×10^{-3}	1.0	/	
	22090203	406.9	13.5	7097	7.1×10^{-3}	1.0	/	
二氧化硫	/	408.4	6.1	5513	7.7×10^{-2}	14	/	
	/	392.4	8.6	6910	8.3×10^{-2}	12	/	
	/	406.9	13.5	7097	5.7×10^{-2}	8	/	
氮氧化物	/	408.4	6.1	5513	0.38	69	/	
	/	392.4	8.6	6910	0.49	71	/	
	/	406.9	13.5	7097	0.37	52	/	

检测报告

检测结果: DA127 5#粗苯管式炉 (2022.8.26)

检测项目	样品编号	烟温 (℃)	氧含量 (%)	标干流量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	备注
颗粒物	22082605	448.4	17.1	9015	/	<1	/	
	22082606	429.7	15.9	8869	/	<1	/	
	22082607	426.7	16.0	8768	/	<1	/	
二氧化硫	/	448.4	17.1	9015	/	<2	/	
	/	429.7	15.9	8869	/	<2	/	
	/	426.7	16.0	8768	9.6×10^{-2}	11	/	
氮氧化物	/	448.4	17.1	9015	0.46	51	/	
	/	429.7	15.9	8869	0.60	68	/	
	/	426.7	16.0	8768	0.61	70	/	

有组织废气检测结果: DA128 3#再生塔 8#洗净塔 (2022.8.24)

检测项目	样品编号	流速 (m/s)	采样体积 (L)	标况体积 (L)	标干流量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)	样品浓度 (mg/m³)	备注
硫化氢	FQ20220824-01	8.77	29.93	26.13	3049	1.6×10^{-4}	0.054	
	FQ20220824-02	8.68	29.93	26.06	2989	2.2×10^{-4}	0.075	
	FQ20220824-03	8.27	29.93	26.09	2852	2.3×10^{-4}	0.081	
氨	FQ20220824-05	8.77	14.91	13.01	3049	1.0×10^{-2}	3.40	
	FQ20220824-06	8.68	14.90	12.98	2989	1.1×10^{-2}	3.54	
	FQ20220824-07	8.27	14.89	13.01	2852	1.0×10^{-2}	3.62	

有组织废气检测结果: DA110 1#硫酸干燥器 1#硫酸旋风除尘器 (2022.8.15)

检测项目	样品编号	流速 (m/s)	采样体积 (L)	标况体积 (L)	标干流量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)	样品浓度 (mg/m³)	备注
氨	FQ20220815-05	8.03	14.99	12.46	11550	3.1×10^{-2}	2.67	
	FQ20220815-06	8.39	14.98	12.52	12025	3.1×10^{-2}	2.61	
	FQ20220815-07	8.67	14.98	12.49	12448	3.7×10^{-2}	2.99	

检测报告

有组织废气检测结果：DA117 2#硫铵干燥器 2#硫铵旋风除尘器 (2022.8.15)

检测项目	样品编号	流速 (m/s)	采样体积 (L)	标况体积 (L)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)	样品浓度 (mg/m ³)	备注
氨	FQ20220815-09	7.99	14.98	12.53	11653	3.6×10^{-2}	3.09	
	FQ20220815-10	8.28	14.99	12.60	12082	3.7×10^{-2}	3.05	
	FQ20220815-11	6.13	14.95	12.71	8954	2.7×10^{-2}	3.07	

有组织废气检测结果：DA145 1#2#焦炉装煤除尘 (2022.8.31)

检测项目	样品编号	流速 (m/s)	采样体积 (L)	标况体积 (L)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)	样品浓度 (mg/m ³)	备注
苯并[a]芘	FQ20220831-09	4.23	1396.6	1124.5	18876	1.0×10^{-7}	5.5×10^{-6}	
	FQ20220831-10	4.23	1396.5	1132.6	19007	1.1×10^{-7}	5.9×10^{-6}	
	FQ20220831-11	4.23	1396.6	1141.4	19160	1.3×10^{-7}	6.9×10^{-6}	

有组织废气检测结果：DA134 5#6#焦炉装煤除尘 (2022.9.1)

检测项目	样品编号	流速 (m/s)	采样体积 (L)	标况体积 (L)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)	样品浓度 (mg/m ³)	备注
苯并[a]芘	FQ20220901-13	8.30	1317.6	1043.0	41802	2.4×10^{-7}	5.8×10^{-6}	
	FQ20220901-14	8.69	1317.5	1046.1	43892	2.0×10^{-7}	4.5×10^{-6}	
	FQ20220901-15	7.53	1317.5	1057.9	38469	1.6×10^{-7}	4.1×10^{-6}	

有组织废气检测结果：DA137 7#8#焦炉装煤除尘 (2022.9.2)

检测项目	样品编号	流速 (m/s)	采样体积 (L)	标况体积 (L)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)	样品浓度 (mg/m ³)	备注
苯并[a]芘	FQ20220902-05	8.41	1356.9	1058.2	41719	3.3×10^{-7}	7.8×10^{-6}	
	FQ20220902-06	8.36	1357.0	1060.1	41535	2.0×10^{-7}	4.8×10^{-6}	
	FQ20220902-07	8.81	1357.0	1061.5	43838	2.6×10^{-7}	6.0×10^{-6}	

检测 报 告

有组织废气检测结果: DA127 5#粗苯管式炉 (2022.8.26)

检测项目	样品编号	流速 (m/s)	采样体积 (L)	标况体积 (L)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)	样品浓度 (mg/m ³)	备注
硫化氢	FQ20220826-05	7.50	29.97	26.04	8445	1.0×10^{-4}	0.012	
	FQ20220826-06	6.81	29.98	25.68	7549	1.1×10^{-4}	0.014	
	FQ20220826-07	7.58	29.98	25.63	8392	1.7×10^{-4}	0.020	
氨	FQ20220826-01	7.50	14.97	13.08	8445	2.7×10^{-2}	3.22	
	FQ20220826-02	7.50	14.97	12.84	8445	2.8×10^{-2}	3.36	
	FQ20220826-03	6.81	14.98	12.81	7549	2.6×10^{-2}	3.41	
非甲烷总烃	FQ20220826-13	7.58	2	2	8392	2.8×10^{-2}	3.39	
	FQ20220826-14	7.58	2	2	8392	2.2×10^{-2}	2.62	
	FQ20220826-15	7.58	2	2	8392	2.7×10^{-2}	3.21	
酚类	FQ20220826-17	7.45	14.95	12.68	9015	4.1×10^{-2}	4.5	
	FQ20220826-18	7.45	14.94	12.67	9015	9.4×10^{-2}	10.4	
	FQ20220826-19	7.14	14.90	12.80	8869	5.4×10^{-2}	6.1	
氰化氢	FQ20220826-21	7.45	7.50	6.36	9015	1.1×10^{-3}	0.12	
	FQ20220826-22	7.45	7.49	6.36	9015	9.9×10^{-4}	0.11	
	FQ20220826-23	7.14	7.49	6.44	8869	9.8×10^{-4}	0.11	
苯并[a]芘	FQ20220826-09	7.50	3467.4	1026.2	8445	2.5×10^{-8}	3.0×10^{-6}	
	FQ20220826-10	6.81	3482.6	1014.7	7549	2.0×10^{-8}	2.6×10^{-6}	
	FQ20220826-11	7.58	3473.9	1010.9	8392	2.5×10^{-8}	3.0×10^{-6}	

检测报告

有组织废气检测结果: DA272 1#RTO 炉废气排放口 (2022.8.25)

检测项目	样品编号	流速 (m/s)	采样体积 (L)	标况体积 (L)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)	样品浓度 (mg/m ³)	备注
酚类	FQ20220825-05	4.49	12.03	10.64	2852	2.1×10^{-2}	7.4	
	FQ20220825-06	5.66	11.43	10.05	3482	4.6×10^{-2}	13.1	
	FQ20220825-07	5.66	11.22	9.84	3482	3.9×10^{-2}	11.2	
硫化氢	FQ20220825-09	4.49	29.93	26.65	2852	3.8×10^{-4}	0.134	
	FQ20220825-10	5.66	29.94	26.44	3482	4.8×10^{-4}	0.138	
	FQ20220825-11	6.24	29.94	26.53	3827	5.5×10^{-4}	0.143	
苯	FQ20220825-17	6.24	5.01	4.41	3827	1.5×10^{-5}	0.0040	
	FQ20220825-18	6.24	5.01	4.42	3827	6.5×10^{-5}	0.0171	
	FQ20220825-19	6.24	5.01	4.42	3827	6.9×10^{-5}	0.0179	
甲苯	FQ20220825-17	6.24	5.01	4.41	3827	8.4×10^{-6}	0.0022	
	FQ20220825-18	6.24	5.01	4.42	3827	1.6×10^{-5}	0.0041	
	FQ20220825-19	6.24	5.01	4.42	3827	1.7×10^{-5}	0.0045	
二甲苯	FQ20220825-17	6.24	5.01	4.41	3827	/	$<1.5 \times 10^{-3}$	
	FQ20220825-18	6.24	5.01	4.42	3827	/	$<1.5 \times 10^{-3}$	
	FQ20220825-19	6.24	5.01	4.42	3827	/	$<1.5 \times 10^{-3}$	
氨	FQ20220825-13	4.49	14.90	13.28	2852	9.2×10^{-3}	3.23	
	FQ20220825-14	4.49	14.89	13.22	2852	9.5×10^{-3}	3.33	
	FQ20220825-15	5.66	14.90	13.15	3482	1.1×10^{-2}	3.30	
非甲烷总烃	FQ20220825-25	5.66	2	2	3482	4.5×10^{-2}	12.85	
	FQ20220825-26	5.66	2	2	3482	3.1×10^{-2}	8.76	
	FQ20220825-27	5.66	2	2	3482	3.6×10^{-2}	10.25	
氰化氢	FQ20220825-01	4.49	7.45	6.59	2852	4.6×10^{-4}	0.16	
	FQ20220825-02	5.66	7.46	6.55	3482	5.2×10^{-4}	0.15	
	FQ20220825-03	5.66	7.45	6.53	3482	4.9×10^{-4}	0.14	

检测 报 告

有组织废气检测结果：DA272 1#RTO 炉废气排放口（2022.8.25）

检测项目	样品编号	流速 (m/s)	采样体积 (L)	标况体积 (L)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)	样品浓度 (mg/m ³)	备注
苯并[a]芘	FQ20220825-29	4.49	2515.9	1092.5	2852	1.1×10^{-8}	4.0×10^{-6}	
	FQ20220825-30	5.66	2516.1	1057.4	3482	8.7×10^{-9}	2.5×10^{-6}	
	FQ20220825-31	6.24	2515.7	1053.3	3827	9.6×10^{-9}	2.5×10^{-6}	
VOCs	FQ20220825-21	6.24	2	2	3827	1.4×10^{-2}	3.73	
	FQ20220825-22	6.24	2	2	3827	1.2×10^{-2}	3.08	
	FQ20220825-23	6.24	2	2	3827	1.3×10^{-2}	3.47	

有组织废气检测结果：DA293 2#RTO 炉废气排放口（2022.8.24）

检测项目	样品编号	流速 (m/s)	采样体积 (L)	标况体积 (L)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)	样品浓度 (mg/m ³)	备注
非甲烷总烃	FQ20220824-13	3.11	2	2	1693	1.6×10^{-3}	0.96	
	FQ20220824-14	3.11	2	2	1693	1.3×10^{-3}	0.76	
	FQ20220824-15	3.11	2	2	1693	1.6×10^{-3}	0.95	
苯	FQ20220824-09	3.11	4.96	4.25	1693	6.5×10^{-4}	0.3832	
	FQ20220824-10	3.11	4.96	4.23	1693	4.8×10^{-4}	0.2812	
	FQ20220824-11	3.11	4.97	4.20	1693	6.7×10^{-4}	0.3965	
甲苯	FQ20220824-09	3.11	4.96	4.25	1693	3.5×10^{-4}	0.2062	
	FQ20220824-10	3.11	4.96	4.23	1693	4.1×10^{-4}	0.2400	
	FQ20220824-11	3.11	4.97	4.20	1693	3.7×10^{-4}	0.2174	
二甲苯	FQ20220824-09	3.11	4.96	4.25	1693	6.7×10^{-5}	0.0398	
	FQ20220824-10	3.11	4.96	4.23	1693	1.0×10^{-4}	0.0599	
	FQ20220824-11	3.11	4.97	4.20	1693	7.5×10^{-5}	0.0444	

检测 报 告

有组织废气检测结果: DA299 2#生化 2#酚氰污水处理站异味治理排放口 (2022.8.2)

检测项目	样品编号	流速 (m/s)	采样体积 (L)	标况体积 (L)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)	样品浓度 (mg/m ³)	备注
硫化氢	FQ20220802-09	11.58	29.97	25.14	26121	2.0×10^{-3}	0.078	
	FQ20220802-10	12.11	29.97	25.01	27532	2.2×10^{-3}	0.081	
	FQ20220802-11	12.31	29.98	25.33	27818	2.3×10^{-3}	0.081	
酚类	FQ20220802-01	11.69	14.95	12.88	26593	2.9×10^{-2}	1.1	
	FQ20220802-02	11.27	14.95	12.73	25556	3.1×10^{-2}	1.2	
	FQ20220802-03	11.88	14.96	12.77	26885	5.4×10^{-2}	2.0	
氨	FQ20220802-05	11.69	14.98	12.90	26593	6.3×10^{-2}	2.38	
	FQ20220802-06	11.27	14.98	12.76	25556	6.4×10^{-2}	2.50	
	FQ20220802-07	11.88	14.99	12.79	26885	6.4×10^{-2}	2.38	
臭气	FQ20220906-01	12.31	2	2	27818	8.6	309(无量纲)	
	FQ20220906-02	12.31	2	2	27818	11.5	412(无量纲)	
	FQ20220906-03	12.31	2	2	27818	8.6	309(无量纲)	
VOCs	FQ20220802-17	12.11	2	2	27532	4.6×10^{-2}	1.68	
	FQ20220802-18	12.11	2	2	27532	4.3×10^{-2}	1.55	
	FQ20220802-19	12.11	2	2	27532	5.0×10^{-2}	1.83	
苯系物	FQ20220802-13	11.58	5.02	4.20	26121	/	$<1.5 \times 10^{-3}$	
	FQ20220802-14	11.58	5.01	4.21	26121	/	$<1.5 \times 10^{-3}$	
	FQ20220802-15	11.58	5.02	4.19	26121	/	$<1.5 \times 10^{-3}$	

检测 报 告

有组织废气检测结果: DA295 3#生化 3#酚氰污水处理站异味治理排放口 (2022.8.2)

检测项目	样品编号	流速 (m/s)	采样体积 (L)	标况体积 (L)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)	样品浓度 (mg/m ³)	备注
硫化氢	FQ20220802-39	8.44	29.93	25.62	19115	6.1×10^{-4}	0.032	
	FQ20220802-40	8.33	29.92	25.44	18856	6.2×10^{-4}	0.033	
	FQ20220802-41	8.73	29.94	25.63	19716	7.1×10^{-4}	0.036	
酚类	FQ20220802-35	9.06	10.81	9.31	20631	3.3×10^{-2}	1.6	
	FQ20220802-36	9.06	13.89	11.92	20631	2.5×10^{-2}	1.2	
	FQ20220802-37	8.10	14.54	12.48	18399	3.7×10^{-2}	2.0	
臭气	FQ20220906-05	8.73	2	2	19716	4.6	232(无量纲)	
	FQ20220906-06	8.73	2	2	19716	6.1	309(无量纲)	
	FQ20220906-07	8.73	2	2	19716	6.1	309(无量纲)	
VOCs	FQ20220802-47	8.33	2	2	18856	3.6×10^{-2}	1.90	
	FQ20220802-48	8.33	2	2	18856	2.3×10^{-2}	1.22	
	FQ20220802-49	8.33	2	2	18856	3.6×10^{-2}	1.93	
苯系物	FQ20220802-43	8.44	8.93	7.64	19115	3.6×10^{-4}	0.0190	
	FQ20220802-44	8.33	9.33	7.97	18856	3.9×10^{-4}	0.0209	
	FQ20220802-45	8.73	8.45	7.23	19716	2.9×10^{-4}	0.0147	
氨	FQ20220802-31	9.06	14.92	12.85	20631	3.3×10^{-2}	1.58	
	FQ20220802-32	9.06	14.91	12.80	20631	3.1×10^{-2}	1.52	
	FQ20220802-33	8.10	14.91	12.79	18399	2.6×10^{-2}	1.41	
								
报告编制	马汉迎	报告审核		马汉迎	报告签发		李平	
日期	2022.9.16	日期		2022.9.16	日期		2022.9.16	

说 明

1.本报告无检验单位检测章和骑缝章无效。

2.本报告无编制人、审核人、授权人签字无效。

3.本报告涂改无效。

4.本报告未经同意不得部分复印（全部复印除外）。经批准复印的报告复印件未加盖检验单位检测章和骑缝章无效。

5.本报告不得用于各类广告宣传。

6.对本报告检验结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内提出，逾期不予受理。

7. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放情况，以上排放标准由客户提供。

8.除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过规定的时效期均不再做留样。

通讯地址：山东省济南市莱芜区大桥北路 43 号

邮政编码：271100

子 客服专线：0531-76122388

传真专线：0531-76122388

排 服务投诉：15562662607

留 电子信箱：zthbkj@163.com