



派瑞监测
Pairui Testing



171512055408



检 测 报 告

报告编号: PR190313M01-1

项目名称: 金能科技股份有限公司例行监测

委托单位: 金能科技股份有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2019 年 03 月 30 日

山东派瑞环境保护监测有限公司

(加盖检验检测专用章)



声 明 事 项

1. 报告无“CMA”章及骑缝“检验检测专用章”无效。
2. 报告无编制人、审核人、签发人签字无效。报告涂改无效。
3. 未经本公司同意,不得以任何方式复制检测报告。经同意复制的检测报告(全文复制),应由我公司加盖“检验检测专用章”确认,未经我公司盖章无效。
4. 若客户送样,报告结果仅对来样负责。
5. 本报告仅提供给委托方,我公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。
6. 对本报告检测数据有异议,请于收到本报告之日起十五日内(以邮戳为准)向我公司提出,逾期不予受理。
7. 本报告及数据不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动。

电话(传真): 0534-2327369

邮 政 编 码 : 253000

电 子 邮 箱 : sdprhj@163.com

地 址 : 山东省德州市德城区东北商贸物流城建材一区 19 栋

山东派瑞环境保护监测有限公司

检 测 报 告

委托单位	金能科技股份有限公司		
检测地点	DA011 二期筛焦除尘排气筒出口、DA013 二期粗苯管式炉排气筒出口、DA015 二期硫铵排气筒出口、DA005 二期焦炉烟囱出口、DA006 二期推焦除尘排气筒出口、DA010 二期干熄焦除尘排气筒出口、二期焦炉地面站排气筒出口		
检测类别	委托检测		
样品类别	废气		
检测项目	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨、硫化氢、苯并[a]芘		
采样日期	2019.03.20-03.23		
检测日期	2019.03.23-03.25		
检测项目	方法名称及标准号	仪器设备	检出限
颗粒物	重量法 HJ 836-2017	电子分析天平 YQ024-05	1.0mg/m ³
二氧化硫	紫外吸收法 DB37/T 2705-2015	紫外差分烟气综合分析 仪 CY013-01	2mg/m ³
氮氧化物	紫外吸收法 DB37/T 2704-2015		2mg/m ³
氨	纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	可见分光光度计 YQ011	0.25mg/m ³
苯并[a]芘	高效液相色谱法 HJ 647-2013	液相色谱仪 YQ003	0.01μg/m ³
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 国家环保总局(2003)第 四版增补版	可见分光光度计 YQ011	0.001mg/m ³
检测结论	不做判定。 编制人: 张楠 审核人: 刘利 签发人: 张楠 (检验检测专用章) 签发日期: 2019年3月30日		

一、检测结果

1、有组织废气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	采样时间	实测浓度 (mg/Nm ³)	标干流量 (Nm ³ /h)	排放速率 (kg/h)
03.20	DA011 二期 筛焦除尘排 气筒出口	颗粒物	10:49	12.2	199955	2.44
			15:39	13.4	230820	3.09
			19:53	11.1	227695	2.53
	DA013 二期 粗苯管式炉 排气筒出口	颗粒物	08:43	2.5	3127	7.82×10^{-3}
		二氧化硫		2		6.25×10^{-3}
		氮氧化物		172		0.538
		氨		0.256		8.01×10^{-3}
		硫化氢		0.029		9.07×10^{-5}
		颗粒物	13:26	2.1	3492	7.33×10^{-3}
		二氧化硫		3		1.05×10^{-2}
		氮氧化物		170		0.594
		氨		0.344		1.20×10^{-3}
		硫化氢		0.023		8.03×10^{-5}
		颗粒物	17:48	2.2	2334	5.13×10^{-3}
		二氧化硫		3		7.00×10^{-3}
		氮氧化物		185		0.432
		氨		ND		—
		硫化氢		0.031		7.24×10^{-5}
03.22	DA015 二期 硫铵排气筒 出口	颗粒物	09:45	2.9	3814	1.11×10^{-2}
		氨		0.579		2.21×10^{-3}
		颗粒物	14:29	2.7	3460	9.34×10^{-3}
		氨		0.41		1.42×10^{-3}
		颗粒物	18:27	2.5	3459	8.65×10^{-3}
		氨		0.47		1.63×10^{-3}
	DA005 二期 焦炉烟囱出 口	颗粒物	08:26	14.2	299488	4.25
		二氧化硫		3		0.898
		氮氧化物		96		28.8
		颗粒物	13:19	15.4	314450	4.84
		二氧化硫		2		0.629
		氮氧化物		97		30.5
		颗粒物	17:19	16.2	301633	4.89

		二氧化硫		3		0.905
		氮氧化物		102		30.8
	DA006 二期 推焦除尘排 气筒出口	颗粒物	11:25	2.0	106750	0.214
		二氧化硫		5		0.534
		颗粒物	15:57	2.7	109971	0.297
		二氧化硫		4		0.440
		颗粒物	19:49	1.8	181837	0.327
		二氧化硫		2		0.364
	DA010 二期 干熄焦除尘 排气筒出口	颗粒物	08:19	6.1	62252	0.380
		二氧化硫		26		1.61
		颗粒物	12:46	7.5	61942	0.465
		二氧化硫		40		2.48
		颗粒物	16:58	5.1	63846	0.326
		二氧化硫		19		1.21
	二期焦炉地 面站排气筒 出口	颗粒物	09:37	3.6	135592	0.488
			14:13	2.5	151411	0.379
			18:17	2.9	145312	0.421
		二氧化硫	10:40	5	154701	0.774
		苯并[a]芘 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		ND		—
		二氧化硫		3	155790	0.467
		苯并[a]芘 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15:20	ND		—
		二氧化硫	19:21	6	158337	0.950
		苯并[a]芘 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		ND		—
03.21	DA011 二期 筛焦除尘排 气筒出口	颗粒物	10:52	13.4	224253	3.00
			15:44	14.1	233165	3.29
			19:59	12.1	225922	2.73
	DA013 二期 粗苯管式炉 排气筒出口	颗粒物	08:39	2.5	2116	5.29×10^{-3}
		二氧化硫		6		1.27×10^{-2}
		氮氧化物		160		3.39×10^{-1}
		氨		0.314		6.64×10^{-4}
		硫化氢		0.019		4.02×10^{-5}
		颗粒物	13:21	2.4	2793	6.70×10^{-3}

		二氧化硫		6		1.68×10^{-2}
		氮氧化物		173		0.483
		氨		0.346		9.66×10^{-4}
		硫化氢		0.025		6.98×10^{-5}
		颗粒物	17:48	2.4	2882	6.92×10^{-3}
		二氧化硫		6		1.73×10^{-2}
		氮氧化物		172		0.496
		氨		0.282		8.13×10^{-4}
		硫化氢		0.013		3.75×10^{-5}
03.23	DA015 二期 硫铵排气筒 出口	颗粒物	08:57	2.5	3918	9.80×10^{-3}
		氨		0.319		1.25×10^{-3}
		颗粒物	13:33	2.3	3642	8.38×10^{-3}
		氨		0.44		1.60×10^{-3}
		颗粒物	17:06	2.2	3538	7.78×10^{-3}
		氨		0.288		1.02×10^{-3}
	DA005 二期 焦炉烟囱出 口	颗粒物	08:22	14.1	337817	4.76
		二氧化硫		3		1.01
		氮氧化物		97		32.8
		颗粒物	13:13	16.0	299767	4.80
		二氧化硫		3		0.899
		氮氧化物		84		25.2
		颗粒物	17:12	15.0	299566	4.49
		二氧化硫		3		0.899
		氮氧化物		88		26.4
	DA006 二期 推焦除尘排 气筒出口	颗粒物	11:29	2.4	127917	0.307
		二氧化硫		9		1.15
		颗粒物	15:55	2.5	169534	0.424
		二氧化硫		10		1.70
		颗粒物	19:44	2.6	138457	0.360
		二氧化硫		19		2.63
	DA010 二期 干熄焦除尘 排气筒出口	颗粒物	08:20	5.6	62903	0.352
		二氧化硫		21		1.32
		颗粒物	12:48	4.6	58961	0.271
		二氧化硫		27		1.59

		颗粒物	16:51	5.2	60964	0.317
		二氧化硫		16		0.975
	二期焦炉地面站排气筒出口	颗粒物	09:20	2.0	150787	0.302
			14:15	2.1	153386	0.322
			18:10	2.3	148678	0.342
		二氧化硫	10:28	ND	153372	0.153
		苯并[a]芘 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		ND		—
		二氧化硫	15:16	7	149743	1.05
		苯并[a]芘 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		ND		—
		二氧化硫	19:11	2	147311	0.295
		苯并[a]芘 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		ND		—

备注: “ND”表示检测结果低于检出限或未检出; “—”表示无需或无法计算排放速率。

二、附表

1、排气筒检测参数统计表

采样日期	采样点位	采样时间	排气筒内径 (m)	排气筒高度 (m)	烟气温度 ($^{\circ}\text{C}$)
03.20	DA011 二期筛焦除尘排气筒出口	10:49	2.5	30	25.4
		15:39	2.5	30	25.7
		19:53	2.5	30	24.2
	DA013 二期粗苯管式炉排气筒出口	08:43	1.1	26	241.3
		13:26	1.1	26	240.9
		17:48	1.1	26	241.5
03.22	DA015 二期硫铵排气筒出口	09:45	0.6	16.5	11.0
		14:29	0.6	16.5	10.2
		18:27	0.6	16.5	10.3
	DA005 二期焦炉烟囱出口	08:26	8.36	125	94.1
		13:19	8.36	125	94.5
		17:19	8.36	125	94.5

	DA006 二期推焦 除尘排气筒出口	11:25	2	30	31.4
		15:57	2	30	33.1
		19:49	2	30	34.9
	DA010 二期干熄 焦除尘排气筒出 口	08:19	2	30	24.1
		12:46	2	30	26.0
		16:58	2	30	26.2
	二期焦炉地面站 排气筒出口 (颗粒物)	09:37	2.2	25	29.8
		14:13	2.2	25	30.1
		18:17	2.2	25	30.2
	二期焦炉地面站 排气筒出口 (苯并[a]芘)	10:40	2.2	25	29.9
		15:20	2.2	25	30.6
		19:21	2.2	25	30.4
03.21	DA011 二期筛焦 除尘排气筒出口	10:52	2.5	30	26.5
		15:44	2.5	30	25.7
		19:59	2.5	30	26.7
	DA013 二期粗苯 管式炉排气筒出 口	08:39	1.1	26	245.7
		13:21	1.1	26	239.1
		17:48	1.1	26	244.6
03.23	DA015 二期硫铵 排气筒出口	08:57	0.6	16.5	10.2
		13:33	0.6	16.5	10.7
		17:06	0.6	16.5	11.7
	DA005 二期焦炉 烟囱出口	08:22	8.36	125	94.5
		13:13	8.36	125	94.5
		17:12	8.36	125	94.5

	DA006 二期推焦 除尘排气筒出口	11:29	2	30	20.9
		15:55	2	30	28.7
		19:44	2	30	24.6
	DA010 二期干熄 焦除尘排气筒出 口	08:20	2	30	24.6
		12:48	2	30	25.7
		16:51	2	30	26.3
	二期焦炉地面站 排气筒出口 (颗粒物)	09:20	2.2	25	28.9
		14:15	2.2	25	30.5
		18:10	2.2	25	31.5
	二期焦炉地面站 排气筒出口 (苯并[a]芘)	10:28	2.2	25	31.1
		15:16	2.2	25	30.9
		19:11	2.2	25	27.6

以下空白