



171012050176

监测报告

(环境监测)

(2017)宁白化环监(综)字第 201712276 号

监测类别: 委托监测

委托单位: 江苏润环环境科技有限公司

南京白云环境科技集团股份有限公司

地址: 南京化学工业园区云高路6号

电话: 025-83692241

邮编: 210047

传真: 025-83694869

监测报告说明

- 一、对本报告监测结果如有异议，请在收到报告之日起15日内以书面形式向本公司提出；
- 二、委托性监测，系作为被委托方，按照合同的约定，对委托方的委托内容按相关技术标准和规范进行的监测，分析结果仅供委托方使用；
- 三、委托送检的样本，本公司仅对送检样品的监测结果负责；
- 四、监测报告中出现“ND”或“未检出”时，表明该结果低于该监测方法的最低检出浓度；对于CODCr，按照“<检出限”的形式执行；
- 五、监测数据中出现“**/**”时，表明为现场平行样品的结果；
- 六、监测项目前标注“*”，表示为未经计量认证的项目；
- 七、本公司仅对报告原件负责，无签发人签字、无本公司“南京白云环境科技集团股份有限公司监测专用章”及骑缝章均无效；
- 八、本报告增删涂改无效，任何形式复制的监测报告与本公司无关。

南京白云环境科技集团股份有限公司

监 测 报 告

委托单位	江苏润环环境科技有限公司	地 址	南京市鼓楼区水佐岗64号金建大厦14楼
联 系 人	卢部长	电 话	13813849518
样品类别	空气和废气、水和废水、噪声		
采样单位	南京白云环境科技集团股份有限公司	采(送)样人	刘阳, 田川
采 样 日 期	2017年12月20日~12月21日	测 试 日 期	2017年12月20日~2018年1月2日
监测目的	委托监测		
监测内容	水和废水: pH, 氨氮, 动植物油, 氟化物, 化学需氧量, 溶解性总固体, 砷, 石油类, 铜, 悬浮离子表面活性剂, 总氮, 总磷 无组织废气: TSP, 氨, 臭气浓度, 氮氧化物, 二氧化硫, 非甲烷总烃, 氟化物, 挥发性有机酸, 硫酸雾, 氯化氢, 氯气, 砷, 一氧化碳, 异丙醇 有组织废气: 氨, 臭气浓度, 氮氧化物, 二氧化硫, 非甲烷总烃, 氟化物, 挥发性有机物, 硫酸雾, 氯化氢, 氯气, 砷, 烟尘(颗粒物), 一氧化碳 噪声: 工业企业厂界环境噪声(昼夜)(昼夜)		
监测依据	见表1		
监测数据	见表2~表5		
报 告 编 制:	_____	日 期:	2018年01月09日
报 告 审 核:	_____	日 期:	
报 告 签 发:	_____	日 期:	

表1

监测依据

项目名称	监测依据	
空气和废气	二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T57-2017
	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ482-2009
	氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ479-2009
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009
	氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T30-1999
	烟尘(颗粒物)	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996
	异丙醇	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
	挥发性有机物(VOCs)	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
	挥发性有机物(VOCs)	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013
	一氧化碳	环境空气 一氧化碳的测定 非分散红外法GB/T9801-1988
	一氧化碳	一氧化碳 定电位电解法 《空气和废气监测分析方法》国家环境保护总局 2003年 第四版
	非甲烷总烃	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ/T38-1999
	砷	原子荧光分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版)(国家环境保护总局)(2003) 5.3.13.3
	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择电极法 HJ480-2009
	氟化物	固定污染源排气 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993
硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	
硫酸雾	铬酸钡分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版)(国家环境保护总局)(2003)5.4.4.1	

续表1

监测依据

项目名称		监测依据
空气和废气	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016
	TSP	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995
	异丙醇	参照工作场所空气有毒物质测定 醇类化合物 GBZ/T 160.48-2007
	磷酸	参照工作场所空气有毒物质测定 无机含磷化合物 GBZ/T160.30-2004
水和废水	pH	便携式pH计法 《水和废水监测分析方法》(第四版)(国家环境保护总局)(2002)3.1.6.2
	化学需氧量	水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB 7494-1987
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012
	铜	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法HJ 776-2015
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	溶解性总固体	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T51-1999
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012
	噪声	工业企业厂界环境噪声 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008

表2

水和废水监测数据

S1-1 含氟废水处理系统进口

监测时间	样品性状	监测项目	监测结果 (mg/L)				检出限
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2017年 12月20日	无色无臭	pH (无量纲)	2.20	2.21	2.24	2.21	/
		化学需氧量	96	103	101	84	/
		氨氮	0.822	0.780	0.860	0.816	/
		总磷	27.7	29.8	22.1	22.3	/
		氟化物	128	131	120	154	/
		悬浮物	21	24	26	24	/
		总氮	25.6	25.9	23.2	22.8	/
		溶解性总固体	788	664	841	735	/
2017年 12月21日	无色无臭	pH (无量纲)	2.07	2.11	2.10	2.15	/
		化学需氧量	104	406	125	101	/
		氨氮	0.460	0.476	0.456	0.440	/
		总磷	25.5	29.0	23.8	21.9	/
		氟化物	434	190	169	330	/
		悬浮物	25	26	21	28	/
		总氮	22.4	21.4	29.2	29.4	/
		溶解性总固体	727	692	898	783	/

续表2

水和废水监测数据

S1-2 含氟废水处理系统出口

监测时间	样品性状	监测项目	监测结果 (mg/L)				检出限
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2017年 12月20日	无色无臭	pH (无量纲)	6.47	6.31	6.17	6.21	/
		化学需氧量	278	295	300	270	/
		氨氮	10.2	10.3	1.02	0.988	/
		总磷	0.21	0.46	0.48	0.33	/
		氟化物	4.71	5.47	6.00	5.73	/
		悬浮物	76	61	78	76	/
		总氮	13.7	14.0	14.9	14.9	/
		溶解性总固体	4.78×10^3	5.59×10^3	4.67×10^3	5.91×10^3	/
2017年 12月21日	无色无臭	pH (无量纲)	6.29	6.34	6.27	6.19	/
		化学需氧量	255	286	225	314	/
		氨氮	1.30	1.34	0.932	1.20	/
		总磷	0.21	0.20	0.09	0.12	/
		氟化物	15.4	14.4	16.1	15.4	/
		悬浮物	68	73	79	75	/
		总氮	15.8	16.1	14.8	14.8	/
		溶解性总固体	4.46×10^3	4.88×10^3	5.11×10^3	4.74×10^3	/

续表2

水和废水监测数据

S2-1 洗涤污水处理系统进口

监测时间	样品性状	监测项目	监测结果 (mg/L)				检出限
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2017年 12月20日	无色无臭	pH (无量纲)	6.68	6.72	6.60	6.70	/
		化学需氧量	26	29	29	21	/
		氨氮	1.24	1.27	0.980	0.900	/
		总磷	0.03	0.06	0.06	0.03	/
		氟化物	2.62	2.56	1.81	1.65	/
		悬浮物	28	26	22	24	/
		总氮	1.51	1.30	1.14	1.04	/
		砷	ND	ND	ND	ND	0.0003
		铜	ND	ND	ND	ND	0.01
		溶解性总固体	73	60	88	92	/
2017年 12月21日	无色无臭	pH (无量纲)	6.23	5.96	6.37	6.32	/
		化学需氧量	23	23	28	24	/
		氨氮	1.52	1.55	0.812	0.844	/
		总磷	0.07	0.06	0.08	0.02	/
		氟化物	3.26	3.01	2.56	2.13	/
		悬浮物	35	38	33	34	/
		总氮	1.85	1.92	1.14	1.14	/
		砷	ND	ND	ND	ND	0.0003

续表2

水和废水监测数据

S2-1 洗涤污水处理系统进口

监测时间	样品性状	监测项目	监测结果 (mg/L)				检出限
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2017年 12月21日	无色无臭	铜	ND	ND	ND	ND	0.01
		溶解性总固体	78	66	73	81	/

续表2

水和废水监测数据

S2-2 洗涤污水处理系统出口

监测时间	样品性状	监测项目	监测结果 (mg/L)				检出限
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2017年 12月20日	无色无臭	pH (无量纲)	6.92	7.01	6.98	7.05	/
		化学需氧量	20	16	8	6	/
		氨氮	0.614	0.514	0.680	0.770	/
		总磷	0.04	0.05	0.04	0.05	/
		氟化物	0.18	0.20	0.52	0.29	/
		悬浮物	23	21	17	19	/
		总氮	0.77	0.78	0.81	0.84	/
		砷	ND	ND	ND	ND	0.0003
		铜	ND	ND	ND	ND	0.01
		溶解性总固体	60	42	60	54	/
2017年 12月21日	无色无臭	pH (无量纲)	7.10	7.13	7.17	7.05	/
		化学需氧量	16	14	21	46	/
		氨氮	0.440	0.454	0.430	0.456	/
		总磷	0.05	0.03	0.02	0.01	/
		氟化物	0.19	0.23	0.29	0.20	/
		悬浮物	22	31	27	30	/
		总氮	0.76	0.76	0.80	5.72	/
		砷	ND	ND	ND	ND	0.0003

续表2

水和废水监测数据

S2-2 洗涤污水处理系统出口

监测时间	样品性状	监测项目	监测结果 (mg/L)				检出限
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2017年 12月21日	无色无臭	铜	ND	ND	ND	ND	0.01
		溶解性总固体	57	64	70	62	/

续表2

水和废水监测数据

S3-1 研磨废水处理系统进口

监测时间	样品性状	监测项目	监测结果 (mg/L)				检出限
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2017年 12月20日	白色泡沫无 臭	pH (无量纲)	9.53	9.50	9.48	9.45	/
		化学需氧量	316	320	254	257	/
		氨氮	0.110	0.120	0.183	0.464	/
		氟化物	0.38	0.40	1.28	1.34	/
		悬浮物	82	80	81	85	/
		总氮	53.4	54.5	47.0	48.2	/
		铜	ND	ND	ND	ND	0.01
		溶解性总固体	1.36×10^3	1.17×10^3	1.03×10^3	1.29×10^3	/
2017年 12月21日	白色泡沫无 臭	pH (无量纲)	9.60	9.51	9.32	9.45	/
		化学需氧量	254	275	297	291	/
		氨氮	0.246	0.251	0.236	0.267	/
		氟化物	0.48	0.55	0.95	1.09	/
		悬浮物	77	79	80	75	/
		总氮	52.0	50.8	48.2	48.0	/
		铜	ND	ND	ND	ND	0.01
		溶解性总固体	1.28×10^3	1.19×10^3	1.23×10^3	1.06×10^3	/

续表2

水和废水监测数据

S3-2 研磨废水处理系统出口

监测时间	样品性状	监测项目	监测结果 (mg/L)				检出限
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2017年 12月20日	白色弱臭	pH (无量纲)	6.77	6.83	6.86	6.89	/
		化学需氧量	12	32	78	71	/
		氨氮	0.706	4.56	13.9	14.2	/
		氟化物	0.11	0.81	0.08	0.09	/
		悬浮物	53	28	45	35	/
		总氮	0.70	6.60	23.8	23.9	/
		铜	ND	ND	ND	ND	0.01
		溶解性总固体	210	206	196	183	/
2017年 12月21日	白色弱臭	pH (无量纲)	7.06	6.97	7.11	7.09	/
		化学需氧量	6	5	5	5	/
		氨氮	0.692	0.660	0.820	0.876	/
		氟化物	0.79	0.70	1.17	0.89	/
		悬浮物	43	42	47	40	/
		总氮	0.86	0.78	0.99	0.99	/
		铜	ND	ND	ND	ND	0.01
		溶解性总固体	180	165	183	192	/

续表2

水和废水监测数据

S4-1 含铜研磨废水处理系统进口

监测时间	样品性状	监测项目	监测结果 (mg/L)				检出限
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2017年 12月20日	灰黑无臭	pH (无量纲)	6.56	6.61	6.67	6.59	/
		化学需氧量	36	32	44	21	/
		氨氮	0.500	0.476	0.436	0.440	/
		氟化物	5.47	5.47	0.24	0.50	/
		悬浮物	37	31	26	25	/
		总氮	0.58	0.58	1.62	1.88	/
		铜	ND	ND	ND	ND	0.01
		溶解性总固体	122	119	86	120	/
2017年 12月21日	灰黑无臭	pH (无量纲)	5.58	5.19	5.87	5.73	/
		化学需氧量	18	8	41	78	/
		氨氮	0.896	0.948	0.676	0.640	/
		氟化物	0.75	0.74	0.52	0.52	/
		悬浮物	25	20	27	23	/
		总氮	1.66	1.77	1.56	1.51	/
		铜	ND	ND	ND	ND	0.01
		溶解性总固体	67	93	102	86	/

续表2

水和废水监测数据

S4-2 含铜研磨废水处理系统出口

监测时间	样品性状	监测项目	监测结果 (mg/L)				检出限
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2017年 12月20日	无色无臭	pH (无量纲)	6.52	6.43	6.53	6.47	/
		化学需氧量	12	14	5	11	/
		氨氮	0.361	0.428	0.520	0.648	/
		氟化物	0.09	0.09	0.15	0.17	/
		悬浮物	37	34	46	39	/
		总氮	0.84	0.68	0.58	0.84	/
		铜	ND	ND	0.01	ND	0.01
		溶解性总固体	56	48	63	52	/
2017年 12月21日	无色无臭	pH (无量纲)	6.52	6.57	6.49	6.46	/
		化学需氧量	9	11	8	9	/
		氨氮	0.896	0.900	0.920	0.868	/
		氟化物	0.45	0.41	0.38	0.29	/
		悬浮物	31	29	30	33	/
		总氮	1.10	1.10	1.14	1.25	/
		铜	ND	ND	ND	ND	0.01
		溶解性总固体	38	46	53	58	/

续表2

水和废水监测数据

S5-1 含氨废水处理系统进口

监测时间	样品性状	监测项目	监测结果 (mg/L)				检出限
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2017年 12月20日	无色无臭	pH (无量纲)	8.81	8.87	8.92	8.86	/
		化学需氧量	285	281	350	359	/
		氨氮	114	84.8	82.6	96.8	/
		氟化物	5.47	5.60	8.47	9.08	/
		悬浮物	32	36	36	24	/
		总氮	240	246	194	194	/
		砷	4×10^{-4}	ND	ND	ND	0.0003
		溶解性总固体	654	779	780	810	/
2017年 12月21日	无色无臭	pH (无量纲)	8.49	8.57	8.54	8.61	/
		化学需氧量	314	307	286	382	/
		氨氮	172	176	130	170	/
		氟化物	73.8	79.1	31.5	31.5	/
		悬浮物	35	33	36	32	/
		总氮	300	292	324	315	/
		砷	ND	ND	ND	ND	0.0003
		溶解性总固体	667	700	663	720	/

续表2

水和废水监测数据

S5-2 含氨废水处理系统出口

监测时间	样品性状	监测项目	监测结果 (mg/L)				检出限
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2017年 12月20日	无色无臭	pH (无量纲)	10.49	10.58	10.52	10.42	/
		化学需氧量	5	5	8	11	/
		氨氮	12.8	11.8	11.8	11.6	/
		氟化物	13.1	13.7	13.7	13.7	/
		悬浮物	32	53	38	40	/
		总氮	22.9	21.0	21.5	22.4	/
		砷	ND	ND	ND	ND	0.0003
		溶解性总固体	520	576	600	580	/
2017年 12月21日	无色无臭	pH (无量纲)	10.59	10.62	10.67	10.53	/
		化学需氧量	16	14	10	10	/
		氨氮	16.8	17.4	16.2	16.6	/
		氟化物	31.5	4.45	4.66	4.76	/
		悬浮物	32	36	57	55	/
		总氮	19.6	20.7	19.8	21.5	/
		砷	ND	ND	ND	ND	0.0003
		溶解性总固体	486	500	520	463	/

续表2

水和废水监测数据

S6 生产废水总排口

监测时间	样品性状	监测项目	监测结果 (mg/L)				检出限
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2017年 12月20日	无色无臭	pH (无量纲)	7.12	7.07	7.15	7.10	/
		化学需氧量	156	138	90	68	/
		氨氮	5.60	5.64	5.56	5.61	/
		总磷	0.10	0.10	0.11	0.10	/
		氟化物	5.93	5.80	5.86	6.14	/
		悬浮物	74	68	60	64	/
		总氮	10.4	13.1	9.98	10.0	/
		砷	ND	ND	0.0004	0.0004	0.0003
		铜	ND	ND	ND	ND	0.01
		溶解性总固体	2.00×10^3	1.82×10^3	1.92×10^3	1.80×10^3	/
		石油类	ND	0.05	ND	0.06	0.04
2017年 12月21日	无色无臭	pH (无量纲)	7.14	7.09	7.16	7.12	/
		化学需氧量	111	114	106	118	/
		氨氮	8.12	8.13	7.91	7.99	/
		总磷	0.08	0.07	0.07	0.08	/
		氟化物	5.70	5.16	5.40	5.16	/
		悬浮物	32	34	35	37	/
		总氮	11.6	11.6	11.6	11.6	/

续表2

水和废水监测数据

S6 生产废水总排口

监测时间	样品性状	监测项目	监测结果 (mg/L)				检出限
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2017年 12月21日	无色无臭	砷	ND	ND	ND	ND	0.0003
		铜	ND	ND	ND	ND	0.01
		溶解性总固体	2.23×10^3	1.99×10^3	1.93×10^3	1.84×10^3	/
		石油类	0.09	0.08	0.08	0.10	/

续表2

水和废水监测数据

S7 生活污水总排口

监测时间	样品性状	监测项目	监测结果 (mg/L)				检出限
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2017年 12月20日	黑色强臭	pH (无量纲)	7.88	7.80	7.82	7.85	/
		化学需氧量	823	798	844	817	/
		氨氮	114	113	118	122	/
		总磷	11.0	11.4	11.3	11.4	/
		动植物油	0.43	0.11	3.01	1.74	/
		悬浮物	560	435	452	418	/
		阴离子表面活性剂	0.60	0.54	0.34	0.48	/
		总氮	260	256	252	259	/
2017年 12月21日	黑色强臭	pH (无量纲)	7.71	7.79	7.81	7.77	/
		化学需氧量	876	857	811	789	/
		氨氮	122	115	140	112	/
		总磷	11.8	11.7	12.7	12.1	/
		动植物油	1.22	1.22	0.47	0.79	/
		悬浮物	476	469	490	482	/
		阴离子表面活性剂	0.30	0.52	0.27	0.44	/
		总氮	256	252	251	266	/

续表2

水和废水监测数据

S8-1 酸碱废水处理系统进口

监测时间	样品性状	监测项目	监测结果 (mg/L)				检出限
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2017年 12月20日	无色无臭	pH (无量纲)	3.73	3.21	2.69	2.87	/
		化学需氧量	111	120	106	108	/
		氨氮	0.456	0.314	6.84	6.94	/
		总磷	0.19	0.19	0.23	0.21	/
		氟化物	6.43	6.73	7.73	7.91	/
		悬浮物	46	38	40	32	/
		总氮	11.8	11.6	10.6	10.9	/
		砷	ND	3×10^{-4}	ND	ND	0.0003
		铜	ND	ND	ND	ND	0.01
		溶解性总固体	1.36×10^3	1.59×10^3	1.49×10^3	1.62×10^3	/
2017年 12月21日	无色无臭	pH (无量纲)	2.69	3.53	3.01	2.77	/
		化学需氧量	117	114	174	156	/
		氨氮	0.157	0.146	0.256	0.262	/
		总磷	0.25	0.31	0.13	0.18	/
		氟化物	6.28	6.58	7.38	7.55	/
		悬浮物	30	29	26	31	/
		总氮	11.8	10.7	11.1	11.1	/
		砷	ND	ND	ND	ND	0.0003

续表2

水和废水监测数据

S8-1 酸碱废水处理系统进口

监测时间	样品性状	监测项目	监测结果 (mg/L)				检出限
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2017年 12月21日	无色无臭	铜	ND	ND	ND	ND	0.01
		溶解性总固体	1.54×10^3	1.66×10^3	1.82×10^3	1.73×10^3	/

续表2

水和废水监测数据

S8-2 酸碱废水处理系统出口

监测时间	样品性状	监测项目	监测结果 (mg/L)				检出限
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2017年 12月20日	无色无臭	pH (无量纲)	6.54	6.34	6.61	6.67	/
		化学需氧量	90	81	63	108	/
		氨氮	7.74	7.74	5.66	5.60	/
		总磷	0.21	0.24	0.12	0.10	/
		氟化物	5.60	5.60	6.14	6.28	/
		悬浮物	117	121	65	70	/
		总氮	15.6	15.6	9.75	9.90	/
		砷	ND	ND	ND	ND	0.0003
		铜	ND	ND	ND	ND	0.01
		溶解性总固体	1.73×10^3	1.64×10^3	1.84×10^3	2.10×10^3	/
2017年 12月21日	无色无臭	pH (无量纲)	7.04	6.91	6.93	6.87	/
		化学需氧量	89	98	74	75	/
		氨氮	7.32	7.68	6.52	6.68	/
		总磷	0.10	0.15	0.19	0.13	/
		氟化物	5.47	5.60	6.00	5.47	/
		悬浮物	78	83	33	36	/
		总氮	12.3	11.6	8.40	8.50	/
		砷	ND	ND	ND	ND	0.0003

续表2

水和废水监测数据

S8-2 酸碱废水处理系统出口

监测时间	样品性状	监测项目	监测结果 (mg/L)				检出限
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2017年 12月21日	无色无臭	铜	ND	ND	ND	ND	0.01
		溶解性总固体	2.17×10^3	2.03×10^3	1.84×10^3	2.12×10^3	/

表3

有组织废气监测数据

监测时间: 2017年12月20日

监测点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
有机废气进口 FQ-01	大气压	kPa	103.2	103.2	103.2	103.2
	烟道截面积	m ²	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106
	烟道直径	m	1.60	1.60	1.60	1.60
	排气筒高度	m	43	43	43	43
	烟气温度	℃	18	18	18	18
	烟气流速	m/s	9.8	9.7	9.9	9.8
	标干烟气流量	Nm ³ /h	67007	66092	67685	67170
	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	一氧化碳排放速率	kg/h	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	二氧化硫排放速率	kg/h	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	8	7	7	8
	氮氧化物排放速率	kg/h	0.54	0.46	0.47	0.54
	烟尘(颗粒物)排放浓度	mg/m ³	3.19	2.69	3.58	3.19
	烟尘(颗粒物)排放速率	kg/h	0.21	0.18	0.24	0.21
	异丙醇排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	异丙醇排放速率	kg/h	<0.00013	<0.00013	<0.00014	<0.00013
	挥发性有机物排放浓度	mg/m ³	0.101	0.073	0.097	0.064
	挥发性有机物排放速率	kg/h	0.0068	0.0048	0.0066	0.0043
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.92	0.78	0.82	1.31
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.062	0.052	0.056	0.088	

注: 1、二氧化硫检出限3mg/m³, 一氧化碳检出限3mg/m³, 异丙醇检出限0.002mg/m³;
2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限参与计算, 结果以“<核定值”表示。

续表3

有组织废气监测数据

监测时间: 2017年12月21日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
有机废气进口 FQ-01	大气压	kPa	103.1	103.1	103.1	103.1
	烟道截面积	m ²	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106
	烟道直径	m	1.60	1.60	1.60	1.60
	排气筒高度	m	43	43	43	43
	烟气温度	℃	18	18	18	18
	烟气流速	m/s	10.0	10.1	9.9	10.2
	标干烟气流量	Nm ³ /h	67725	68528	67326	69357
	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	一氧化碳排放速率	kg/h	<0.20	<0.21	<0.20	<0.21
	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	二氧化硫排放速率	kg/h	<0.20	<0.21	<0.20	<0.21
	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	8	7	8	8
	氮氧化物排放速率	kg/h	0.54	0.48	0.54	0.55
	烟尘(颗粒物)排放浓度	mg/m ³	3.54	2.80	3.93	3.14
	烟尘(颗粒物)排放速率	kg/h	0.24	0.19	0.26	0.22
	异丙醇排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	异丙醇排放速率	kg/h	<0.00014	<0.00014	<0.00013	<0.00014
	挥发性有机物排放浓度	mg/m ³	0.162	0.134	0.223	0.154
	挥发性有机物排放速率	kg/h	0.011	0.0092	0.015	0.011
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.67	0.99	0.75	0.68
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.045	0.068	0.050	0.047	

注: 1、二氧化硫检出限3mg/m³, 一氧化碳检出限3mg/m³, 异丙醇检出限0.002mg/m³;
2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限参与计算, 结果以“<核定值”表示。

续表3

有组织废气监测数据

监测时间: 2017年12月20日

监测点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
有机废气进口 FQ-02	大气压	kPa	103.2	103.2	103.2	103.2
	烟道截面积	m ²	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106
	烟道直径	m	1.60	1.60	1.60	1.60
	排气筒高度	m	43	43	43	43
	烟气温度	℃	19	19	19	19
	烟气流速	m/s	7.2	7.5	7.5	7.4
	标干烟气流量	Nm ³ /h	48905	50919	51247	50532
	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	一氧化碳排放速率	kg/h	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15
	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	6	6	5	6
	二氧化硫排放速率	kg/h	0.29	0.31	0.26	0.30
	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	氮氧化物排放速率	kg/h	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15
	烟尘(颗粒物)排放浓度	mg/m ³	3.99	2.79	3.58	4.39
	烟尘(颗粒物)排放速率	kg/h	0.20	0.14	0.18	0.22
	异丙醇排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	异丙醇排放速率	kg/h	<0.000098	<0.00010	<0.00010	<0.00010
	挥发性有机物排放浓度	mg/m ³	0.049	0.047	0.065	0.047
	挥发性有机物排放速率	kg/h	0.0024	0.0024	0.0033	0.0024
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	3.21	3.28	5.19	6.86
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.16	0.17	0.27	0.35	

注: 1、氮氧化物检出限3mg/m³, 一氧化碳检出限3mg/m³, 异丙醇检出限0.002mg/m³;
2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限参与计算, 结果以“<核定值”表示。

续表3

有组织废气监测数据

监测时间: 2017年12月21日

监测点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
有机废气进口 FQ-02	大气压	kPa	103.1	103.1	103.1	103.1
	烟道截面积	m ²	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106
	烟道直径	m	1.60	1.60	1.60	1.60
	排气筒高度	m	43	43	43	43
	烟气温度	℃	19	19	19	19
	烟气流速	m/s	7.1	7.4	7.6	7.5
	标干烟气流量	Nm ³ /h	51367	53734	51444	50530
	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	一氧化碳排放速率	kg/h	<0.15	<0.16	<0.15	<0.15
	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	5	6	6	5
	二氧化硫排放速率	kg/h	0.26	0.32	0.31	0.25
	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	氮氧化物排放速率	kg/h	<0.15	<0.16	<0.15	<0.15
	烟尘(颗粒物)排放浓度	mg/m ³	4.39	2.78	3.58	3.99
	烟尘(颗粒物)排放速率	kg/h	0.23	0.15	0.18	0.20
	异丙醇排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	异丙醇排放速率	kg/h	<0.00010	<0.00011	<0.00010	<0.00010
	挥发性有机物排放浓度	mg/m ³	0.338	0.133	0.228	0.365
	挥发性有机物排放速率	kg/h	0.017	0.0071	0.012	0.018
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.97	0.95	0.81	0.80
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.050	0.051	0.042	0.040	

注: 1、氮氧化物检出限3mg/m³, 一氧化碳检出限3mg/m³, 异丙醇检出限0.002mg/m³;
2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限参与计算, 结果以“<核定值”表示。

续表3

有组织废气监测数据

监测时间: 2017年12月20日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
有机废气出口 FQ-05	大气压	kPa	103.2	103.2	103.2	103.2
	烟道截面积	m ²	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106
	烟道直径	m	1.60	1.60	1.60	1.60
	排气筒高度	m	43	43	43	43
	烟气温度	℃	18	18	18	18
	烟气流速	m/s	10.0	10.6	10.7	10.6
	标干烟气流量	Nm ³ /h	68128	72315	72902	72277
	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	一氧化碳排放速率	kg/h	<0.20	<0.22	<0.22	<0.22
	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	二氧化硫排放速率	kg/h	<0.20	<0.22	<0.22	<0.22
	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	7	7	7	7
	氮氧化物排放速率	kg/h	0.48	0.51	0.51	0.51
	烟尘(颗粒物)排放浓度	mg/m ³	3.06	3.68	2.79	3.97
	烟尘(颗粒物)排放速率	kg/h	0.21	0.27	0.20	0.29
	异丙醇排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	异丙醇排放速率	kg/h	<0.00014	<0.00014	<0.00015	<0.00014
	挥发性有机物排放浓度	mg/m ³	0.068	0.011	0.016	0.026
	挥发性有机物排放速率	kg/h	0.0046	0.00080	0.0012	0.0019
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.40	0.40	0.45	0.38
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.027	0.029	0.033	0.027	

注: 1、二氧化硫检出限3mg/m³, 一氧化碳检出限3mg/m³, 异丙醇检出限0.002mg/m³;
2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限参与计算, 结果以“<核定值”表示。

续表3

有组织废气监测数据

监测时间: 2017年12月21日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
有机废气出口 FQ-05	大气压	kPa	103.1	103.1	103.1	103.1
	烟道截面积	m ²	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106
	烟道直径	m	1.60	1.60	1.60	1.60
	排气筒高度	m	43	43	43	43
	烟气温度	℃	18	18	18	18
	烟气流速	m/s	10.0	10.2	10.2	10.3
	标干烟气流量	Nm ³ /h	68363	69612	69612	70389
	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	一氧化碳排放速率	kg/h	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21
	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	二氧化硫排放速率	kg/h	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21
	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	6	7	6	7
	氮氧化物排放速率	kg/h	0.41	0.49	0.42	0.49
	烟尘(颗粒物)排放浓度	mg/m ³	3.19	2.74	3.57	4.39
	烟尘(颗粒物)排放速率	kg/h	0.22	0.19	0.25	0.31
	异丙醇排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	异丙醇排放速率	kg/h	<0.00014	<0.00014	<0.00014	<0.00014
	挥发性有机物排放浓度	mg/m ³	0.036	0.046	0.025	0.103
	挥发性有机物排放速率	kg/h	0.0025	0.0032	0.0017	0.0073
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.37	0.58	0.59	0.57
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.025	0.040	0.041	0.040	

注: 1、二氧化硫检出限3mg/m³, 一氧化碳检出限3mg/m³, 异丙醇检出限0.002mg/m³;
2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限参与计算, 结果以“<核定值”表示。

续表3

有组织废气监测数据

监测时间: 2017年12月20日

监测点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
有机废气出口 FQ-06	大气压	kPa	103.2	103.2	103.2	103.2
	烟道截面积	m ²	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106
	烟道直径	m	1.60	1.60	1.60	1.60
	排气筒高度	m	43	43	43	43
	烟气温度	℃	19	19	19	19
	烟气流速	m/s	8.1	8.5	8.5	8.4
	标干烟气流量	Nm ³ /h	55366	58016	57886	57075
	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	一氧化碳排放速率	kg/h	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	4	5	4	4
	二氧化硫排放速率	kg/h	0.22	0.29	0.23	0.23
	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	氮氧化物排放速率	kg/h	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
	烟尘(颗粒物)排放浓度	mg/m ³	3.19	4.36	2.79	3.59
	烟尘(颗粒物)排放速率	kg/h	0.18	0.25	0.16	0.20
	异丙醇排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	异丙醇排放速率	kg/h	<0.00011	<0.00012	<0.00012	<0.00011
	挥发性有机物排放浓度	mg/m ³	0.019	0.097	0.017	0.010
	挥发性有机物排放速率	kg/h	0.0011	0.0056	0.00098	0.00057
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.41	0.49	0.45	0.76
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.023	0.028	0.026	0.043	

注: 1、氮氧化物检出限3mg/m³, 一氧化碳检出限3mg/m³, 异丙醇检出限0.002mg/m³;
2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限参与计算, 结果以“<核定值”表示。

续表3

有组织废气监测数据

监测时间: 2017年12月21日

监测点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
有机废气出口 FQ-06	大气压	kPa	103.1	103.1	103.1	103.1
	烟道截面积	m ²	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106
	烟道直径	m	1.60	1.60	1.60	1.60
	排气筒高度	m	43	43	43	43
	烟气温度	℃	19	20	20	20
	烟气流速	m/s	8.4	8.6	8.6	8.7
	标干烟气流量	Nm ³ /h	57241	58214	58524	58689
	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	一氧化碳排放速率	kg/h	<0.17	<0.17	<0.18	<0.18
	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	4	4	ND
	二氧化硫排放速率	kg/h	<0.17	0.23	0.23	<0.18
	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	氮氧化物排放速率	kg/h	<0.17	<0.17	<0.18	<0.18
	烟尘(颗粒物)排放浓度	mg/m ³	3.10	3.98	3.39	4.72
	烟尘(颗粒物)排放速率	kg/h	0.18	0.23	0.20	0.28
	异丙醇排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	异丙醇排放速率	kg/h	<0.00011	<0.00012	<0.00012	<0.00012
	挥发性有机物排放浓度	mg/m ³	0.153	0.363	0.059	0.197
	挥发性有机物排放速率	kg/h	0.0088	0.021	0.0035	0.012
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.43	0.37	0.42	0.44
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.025	0.022	0.025	0.026	

注: 1、氮氧化物检出限3mg/m³, 二氧化硫检出限3mg/m³, 一氧化碳检出限3mg/m³, 异丙醇检出限0.002mg/m³;

2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限参与计算, 结果以“<核定值”表示。

续表3

有组织废气监测数据

监测时间: 2017年12月20日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
碱性气体出口 FQ-07	大气压	kPa	103.2	103.2	103.2	103.2
	烟道截面积	m ²	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106
	烟道直径	m	1.60	1.60	1.60	1.60
	排气筒高度	m	43	43	43	43
	烟气温度	℃	4	4	4	4
	烟气流速	m/s	7.5	7.4	7.6	7.3
	标干烟气流量	Nm ³ /h	54565	53789	55233	53051
	氨排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	9.75
	氨排放速率	kg/h	<0.014	<0.013	<0.014	0.52
	臭气排放浓度	无量纲	550	417	417	550

注: 1、氨检出限0.250mg/m³;

2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限参与计算, 结果以“<核定值”表示。

续表3

有组织废气监测数据

监测时间: 2017年12月21日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
碱性气体出口 FQ-07	大气压	kPa	103.1	103.1	103.1	103.1
	烟道截面积	m ²	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106
	烟道直径	m	1.60	1.60	1.60	1.60
	排气筒高度	m	43	43	43	43
	烟气温度	℃	7	7	7	7
	烟气流速	m/s	7.6	7.5	7.7	7.4
	标干烟气流量	Nm ³ /h	54587	53852	55296	53097
	氨排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	氨排放速率	kg/h	<0.014	<0.013	<0.014	<0.013
	臭气排放浓度	无量纲	417	550	550	724

注: 1、氨检出限0.250mg/m³;

2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限参与计算, 结果以“<核定值”表示。

续表3

有组织废气监测数据

监测时间: 2017年12月20日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
碱性气体出口 FQ-08	大气压	kPa	103.2	103.2	103.2	103.2
	烟道截面积	m ²	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106
	烟道直径	m	1.60	1.60	1.60	1.60
	排气筒高度	m	43	43	43	43
	烟气温度	℃	4	4	4	4
	烟气流速	m/s	7.6	7.5	7.7	7.4
	标干烟气流量	Nm ³ /h	54652	53997	55498	53587
	氨排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	0.440
	氨排放速率	kg/h	<0.014	<0.013	<0.014	0.024
	臭气排放浓度	无量纲	417	550	550	417

注: 1、氨检出限0.250mg/m³;

2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限参与计算, 结果以“<核定值”表示。

续表3

有组织废气监测数据

监测时间: 2017年12月21日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
碱性气体出口 FQ-08	大气压	kPa	103.1	103.1	103.1	103.1
	烟道截面积	m ²	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106
	烟道直径	m	1.60	1.60	1.60	1.60
	排气筒高度	m	43	43	43	43
	烟气温度	℃	7	7	7	7
	烟气流速	m/s	7.5	7.4	7.6	7.7
	标干烟气流量	Nm ³ /h	54052	53290	54951	55408
	氨排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	氨排放速率	kg/h	<0.014	<0.013	<0.014	<0.014
	臭气排放浓度	无量纲	550	724	550	417

注: 1、氨检出限0.250mg/m³;

2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限参与计算, 结果以“<核定值”表示。

续表3

有组织废气监测数据

监测时间: 2017年12月20日

监测点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
酸性废气出口 FQ-10	大气压	kPa	103.2	103.2	103.2	103.2
	烟道截面积	m ²	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106
	烟道直径	m	1.60	1.60	1.60	1.60
	排气筒高度	m	43	43	43	43
	烟气温度	℃	6	6	6	6
	烟气流速	m/s	11.4	11.9	11.9	11.7
	标干烟气流量	Nm ³ /h	78848	82400	82633	81198
	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	一氧化碳排放速率	kg/h	<0.24	<0.25	<0.25	<0.24
	磷酸排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	磷酸排放速率	kg/h	<0.00016	<0.00016	<0.00017	<0.00016
	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	二氧化硫排放速率	kg/h	<0.24	<0.25	<0.25	<0.24
	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	氮氧化物排放速率	kg/h	<0.24	<0.25	<0.25	<0.24
	氯气排放浓度	mg/m ³	0.05	0.06	0.05	0.05
	氯气排放速率	kg/h	0.0039	0.0049	0.0041	0.0041
	烟尘(颗粒物)排放浓度	mg/m ³	6.20	5.88	5.30	6.75
	烟尘(颗粒物)排放速率	kg/h	0.49	0.48	0.44	0.55
	砷排放浓度	mg/m ³	ND	ND	0.000007	0.000011
砷排放速率	kg/h	<0.0	<0.00000025	0.00000058	0.00000089	

注: 1、氮氧化物检出限3mg/m³, 二氧化硫检出限3mg/m³, 磷酸检出限0.002mg/m³, 砷检出限0.000003mg/m³, 一氧化碳检出限3mg/m³;

2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限参与计算, 结果以“<核定值”表示。

续表3

有组织废气监测数据

监测时间: 2017年12月20日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
酸性废气出口 FQ-10	氟化物排放浓度	mg/m ³	4.54	3.61	2.32	3.03
	氟化物排放速率	kg/h	0.36	0.30	0.19	0.25
	硫酸雾排放浓度	mg/m ³	13.5	22.5	19.6	15.3
	硫酸雾排放速率	kg/h	1.1	1.9	1.6	1.2
	氯化氢排放浓度	mg/m ³	4.20	1.50	1.90	11.1
	氯化氢排放速率	kg/h	0.33	0.12	0.16	0.90

续表3

有组织废气监测数据

监测时间: 2017年12月21日

监测点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
酸性废气出口 FQ-10	大气压	kPa	103.2	103.2	103.2	103.2
	烟道截面积	m ²	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106
	烟道直径	m	1.60	1.60	1.60	1.60
	排气筒高度	m	43	43	43	43
	烟气温度	℃	7	7	7	7
	烟气流速	m/s	11.9	11.7	11.6	12.2
	标干烟气流量	Nm ³ /h	82638	81319	80735	84327
	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	一氧化碳排放速率	kg/h	<0.25	<0.24	<0.24	<0.25
	磷酸排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	磷酸排放速率	kg/h	<0.00017	<0.00016	<0.00016	<0.00017
	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	二氧化硫排放速率	kg/h	<0.25	<0.24	<0.24	<0.25
	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	氮氧化物排放速率	kg/h	<0.25	<0.24	<0.24	<0.25
	氯气排放浓度	mg/m ³	0.05	0.05	0.05	0.05
	氯气排放速率	kg/h	0.0041	0.0041	0.0040	0.0042
	烟尘(颗粒物)排放浓度	mg/m ³	7.01	5.55	6.12	6.76
	烟尘(颗粒物)排放速率	kg/h	0.58	0.45	0.49	0.57
	砷排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
砷排放速率	kg/h	<0.0000025	<0.0000024	<0.0000024	<0.0000025	

注: 1、氮氧化物检出限3mg/m³, 二氧化硫检出限3mg/m³, 磷酸检出限0.002mg/m³, 砷检出限0.000003mg/m³, 一氧化碳检出限3mg/m³;

2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限参与计算, 结果以“<核定值”表示。

续表3

有组织废气监测数据

监测时间: 2017年12月21日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
酸性废气出口 FQ-10	氟化物排放浓度	mg/m ³	2.43	1.47	1.59	1.33
	氟化物排放速率	kg/h	0.20	0.12	0.13	0.11
	硫酸雾排放浓度	mg/m ³	17.5	17.3	20.0	16.6
	硫酸雾排放速率	kg/h	1.4	1.4	1.6	1.4
	氯化氢排放浓度	mg/m ³	16.6	7.60	2.80	4.40
	氯化氢排放速率	kg/h	1.4	0.62	0.23	0.37

续表3

有组织废气监测数据

监测时间: 2017年12月20日

监测点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
酸性废气出口 FQ-11	大气压	kPa	103.1	103.1	103.1	103.1
	烟道截面积	m ²	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106
	烟道直径	m	1.60	1.60	1.60	1.60
	排气筒高度	m	43	43	43	43
	烟气温度	℃	6	6	6	6
	烟气流速	m/s	13.0	14.5	14.3	13.7
	标干烟气流量	Nm ³ /h	90341	100308	99448	94766
	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	一氧化碳排放速率	kg/h	<0.27	<0.30	<0.30	<0.28
	磷酸排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	磷酸排放速率	kg/h	<0.00018	<0.00020	<0.00020	<0.00019
	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	二氧化硫排放速率	kg/h	<0.27	<0.30	<0.30	<0.28
	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	氮氧化物排放速率	kg/h	<0.27	<0.30	<0.30	<0.28
	氯气排放浓度	mg/m ³	0.05	0.05	0.05	0.05
	氯气排放速率	kg/h	0.0045	0.0050	0.0050	0.0047
	烟尘(颗粒物)排放浓度	mg/m ³	5.45	4.99	6.76	5.97
	烟尘(颗粒物)排放速率	kg/h	0.49	0.50	0.67	0.57
	砷排放浓度	mg/m ³	ND	ND	0.000014	0.000012
砷排放速率	kg/h	<0.0000027	<0.0000030	0.0000014	0.0000011	

注: 1、氮氧化物检出限3mg/m³, 二氧化硫检出限3mg/m³, 磷酸检出限0.002mg/m³, 砷检出限0.000003mg/m³, 一氧化碳检出限3mg/m³;

2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限参与计算, 结果以“<核定值”表示。

续表3

有组织废气监测数据

监测时间: 2017年12月20日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
酸性废气出口 FQ-11	氟化物排放浓度	mg/m ³	3.79	4.19	2.51	3.43
	氟化物排放速率	kg/h	0.34	0.42	0.25	0.33
	硫酸雾排放浓度	mg/m ³	15.9	14.5	17.6	17.5
	硫酸雾排放速率	kg/h	1.4	1.5	1.8	1.7
	氯化氢排放浓度	mg/m ³	3.20	2.10	11.8	3.00
	氯化氢排放速率	kg/h	0.29	0.21	1.2	0.28

续表3

有组织废气监测数据

监测时间: 2017年12月21日

监测点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
酸性废气出口 FQ-11	大气压	kPa	103.1	103.1	103.1	103.1
	烟道截面积	m ²	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106
	烟道直径	m	1.60	1.60	1.60	1.60
	排气筒高度	m	43	43	43	43
	烟气温度	℃	7	7	7	7
	烟气流速	m/s	14.3	14.6	14.6	12.6
	标干烟气流量	Nm ³ /h	98362	100716	100257	86959
	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	一氧化碳排放速率	kg/h	<0.30	<0.30	<0.30	<0.26
	磷酸排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	磷酸排放速率	kg/h	<0.00020	<0.00020	<0.00020	<0.00017
	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	二氧化硫排放速率	kg/h	<0.30	<0.30	<0.30	<0.26
	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	氮氧化物排放速率	kg/h	<0.30	<0.30	<0.30	<0.26
	氯气排放浓度	mg/m ³	0.05	0.05	0.05	0.05
	氯气排放速率	kg/h	0.0049	0.0050	0.0050	0.0043
	烟尘(颗粒物)排放浓度	mg/m ³	5.76	5.70	6.07	4.43
	烟尘(颗粒物)排放速率	kg/h	0.57	0.57	0.61	0.39
	砷排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
砷排放速率	kg/h	<0.00000030	<0.00000030	<0.00000030	<0.00000026	

注: 1、氮氧化物检出限3mg/m³, 二氧化硫检出限3mg/m³, 磷酸检出限0.002mg/m³, 砷检出限0.000003mg/m³, 一氧化碳检出限3mg/m³;

2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限参与计算, 结果以“<核定值”表示。

续表3

有组织废气监测数据

监测时间: 2017年12月21日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
酸性废气出口 FQ-11	氟化物排放浓度	mg/m ³	2.40	1.43	1.36	1.26
	氟化物排放速率	kg/h	0.24	0.14	0.14	0.11
	硫酸雾排放浓度	mg/m ³	17.0	15.1	18.0	18.5
	硫酸雾排放速率	kg/h	1.7	1.5	1.8	1.6
	氯化氢排放浓度	mg/m ³	2.80	2.80	2.70	1.90
	氯化氢排放速率	kg/h	0.28	0.28	0.27	0.17

续表3

有组织废气监测数据

监测时间: 2017年12月20日

监测点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
酸性废气出口 FQ-12	大气压	kPa	103.2	103.2	103.2	103.2
	烟道截面积	m ²	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106
	烟道直径	m	1.60	1.60	1.60	1.60
	排气筒高度	m	43	43	43	43
	烟气温度	℃	11	11	11	11
	烟气流速	m/s	11.5	12.4	12.6	12.3
	标干烟气流量	Nm ³ /h	79159	85393	86833	84622
	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	一氧化碳排放速率	kg/h	<0.24	<0.26	<0.26	<0.25
	磷酸排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	磷酸排放速率	kg/h	<0.00016	<0.00017	<0.00017	<0.00017
	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	二氧化硫排放速率	kg/h	<0.24	<0.26	<0.26	<0.25
	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	氮氧化物排放速率	kg/h	<0.24	<0.26	<0.26	<0.25
	氯气排放浓度	mg/m ³	0.05	0.05	0.05	0.05
	氯气排放速率	kg/h	0.0040	0.0043	0.0043	0.0042
	烟尘(颗粒物)排放浓度	mg/m ³	5.94	4.57	4.68	5.35
	烟尘(颗粒物)排放速率	kg/h	0.47	0.39	0.41	0.45
	砷排放浓度	mg/m ³	0.000007	0.000009	0.000011	0.000026
砷排放速率	kg/h	0.00000055	0.00000077	0.00000096	0.0000022	

注: 1、氮氧化物检出限3mg/m³, 二氧化硫检出限3mg/m³, 磷酸检出限0.002mg/m³, 一氧化碳检出限3mg/m³;

2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限参与计算, 结果以“<核定值”表示。

续表3

有组织废气监测数据

监测时间: 2017年12月20日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
酸性废气出口 FQ-12	氟化物排放浓度	mg/m ³	3.14	3.79	3.32	2.56
	氟化物排放速率	kg/h	0.25	0.32	0.29	0.22
	硫酸雾排放浓度	mg/m ³	14.2	18.0	14.4	11.3
	硫酸雾排放速率	kg/h	1.1	1.5	1.3	0.96
	氯化氢排放浓度	mg/m ³	5.80	4.80	3.10	0.70
	氯化氢排放速率	kg/h	0.46	0.41	0.27	0.059

续表3

有组织废气监测数据

监测时间: 2017年12月21日

监测点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
酸性废气出口 FQ-12	大气压	kPa	103.1	103.1	103.1	103.1
	烟道截面积	m ²	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106
	烟道直径	m	1.60	1.60	1.60	1.60
	排气筒高度	m	43	43	43	43
	烟气温度	℃	11	11	11	11
	烟气流速	m/s	12.5	12.6	12.4	12.5
	标干烟气流量	Nm ³ /h	86220	87025	85277	86203
	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	一氧化碳排放速率	kg/h	<0.26	<0.26	<0.26	<0.26
	磷酸排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	磷酸排放速率	kg/h	<0.00017	<0.00017	<0.00017	<0.00017
	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	二氧化硫排放速率	kg/h	<0.26	<0.26	<0.26	<0.26
	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	氮氧化物排放速率	kg/h	<0.26	<0.26	<0.26	<0.26
	氯气排放浓度	mg/m ³	0.05	0.05	0.05	0.05
	氯气排放速率	kg/h	0.0043	0.0044	0.0043	0.0043
	烟尘(颗粒物)排放浓度	mg/m ³	6.78	4.71	6.74	5.37
	烟尘(颗粒物)排放速率	kg/h	0.58	0.41	0.57	0.46
	砷排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
砷排放速率	kg/h	<0.0000026	<0.0000026	<0.0000026	<0.0000026	

注: 1、氮氧化物检出限3mg/m³, 二氧化硫检出限3mg/m³, 磷酸检出限0.002mg/m³, 砷检出限0.000003mg/m³, 一氧化碳检出限3mg/m³;

2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限参与计算, 结果以“<核定值”表示。

续表3

有组织废气监测数据

监测时间: 2017年12月21日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
酸性废气出口 FQ-12	氟化物排放浓度	mg/m ³	1.21	1.42	1.03	1.29
	氟化物排放速率	kg/h	0.10	0.12	0.088	0.11
	硫酸雾排放浓度	mg/m ³	15.1	19.0	15.6	36.6
	硫酸雾排放速率	kg/h	1.3	1.7	1.3	3.2
	氯化氢排放浓度	mg/m ³	2.10	1.00	12.6	4.70
	氯化氢排放速率	kg/h	0.18	0.087	1.1	0.41

续表3

有组织废气监测数据

监测时间: 2017年12月20日

监测点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
酸性废气出口 FQ-13	大气压	kPa	103.2	103.2	103.2	103.2
	烟道截面积	m ²	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106
	烟道直径	m	1.60	1.60	1.60	1.60
	排气筒高度	m	43	43	43	43
	烟气温度	℃	10	11	11	11
	烟气流速	m/s	12.0	12.0	12.5	12.5
	标干烟气流量	Nm ³ /h	83090	82631	86135	86259
	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	一氧化碳排放速率	kg/h	<0.25	<0.25	<0.26	<0.26
	磷酸排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	磷酸排放速率	kg/h	<0.00017	<0.00017	<0.00017	<0.00017
	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	二氧化硫排放速率	kg/h	<0.25	<0.25	<0.26	<0.26
	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	氮氧化物排放速率	kg/h	<0.25	<0.25	<0.26	<0.26
	氯气排放浓度	mg/m ³	0.05	0.05	0.05	0.05
	氯气排放速率	kg/h	0.0042	0.0041	0.0043	0.0043
	烟尘(颗粒物)排放浓度	mg/m ³	7.20	7.19	6.39	3.59
	烟尘(颗粒物)排放速率	kg/h	0.60	0.59	0.55	0.31
	砷排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
砷排放速率	kg/h	<0.0000025	<0.0000025	<0.0000026	<0.0000026	

注: 1、氮氧化物检出限3mg/m³, 二氧化硫检出限3mg/m³, 磷酸检出限0.002mg/m³, 砷检出限0.000003mg/m³, 一氧化碳检出限3mg/m³;

2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限参与计算, 结果以“<核定值”表示。

续表3

有组织废气监测数据

监测时间: 2017年12月20日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
酸性废气出口 FQ-13	氟化物排放浓度	mg/m ³	3.22	3.31	2.47	2.77
	氟化物排放速率	kg/h	0.27	0.27	0.21	0.24
	硫酸雾排放浓度	mg/m ³	15.3	9.29	10.3	9.46
	硫酸雾排放速率	kg/h	1.3	0.77	0.89	0.82
	氯化氢排放浓度	mg/m ³	2.80	1.80	8.90	5.30
	氯化氢排放速率	kg/h	0.23	0.15	0.77	0.46

续表3

有组织废气监测数据

监测时间: 2017年12月21日

监测点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
酸性废气出口 FQ-13	大气压	kPa	103.1	103.1	103.1	103.1
	烟道截面积	m ²	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106
	烟道直径	m	1.60	1.60	1.60	1.60
	排气筒高度	m	43	43	43	43
	烟气温度	℃	11	11	11	11
	烟气流速	m/s	12.5	12.4	12.4	12.6
	标干烟气流量	Nm ³ /h	86457	85602	85174	86700
	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	一氧化碳排放速率	kg/h	<0.26	<0.26	<0.26	<0.26
	磷酸排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	磷酸排放速率	kg/h	<0.00017	<0.00017	<0.00017	<0.00017
	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	二氧化硫排放速率	kg/h	<0.26	<0.26	<0.26	<0.26
	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	氮氧化物排放速率	kg/h	<0.26	<0.26	<0.26	<0.26
	氯气排放浓度	mg/m ³	0.05	0.05	0.05	0.05
	氯气排放速率	kg/h	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043
	烟尘(颗粒物)排放浓度	mg/m ³	6.02	6.41	5.58	4.65
	烟尘(颗粒物)排放速率	kg/h	0.52	0.55	0.48	0.40
	砷排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
砷排放速率	kg/h	<0.0000026	<0.0000026	<0.0000026	<0.0000026	

注: 1、氮氧化物检出限3mg/m³, 二氧化硫检出限3mg/m³, 磷酸检出限0.002mg/m³, 砷检出限0.000003mg/m³, 一氧化碳检出限3mg/m³;

2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限参与计算, 结果以“<核定值”表示。

续表3

有组织废气监测数据

监测时间: 2017年12月21日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
酸性废气出口 FQ-13	氟化物排放浓度	mg/m ³	1.21	1.41	1.43	1.34
	氟化物排放速率	kg/h	0.10	0.12	0.12	0.12
	硫酸雾排放浓度	mg/m ³	7.73	8.97	9.88	9.02
	硫酸雾排放速率	kg/h	0.67	0.77	0.84	0.78
	氯化氢排放浓度	mg/m ³	3.20	2.50	7.70	2.60
	氯化氢排放速率	kg/h	0.28	0.21	0.66	0.23

续表3

有组织废气监测数据

监测时间: 2017年12月20日

监测点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
酸性废气出口 FQ-14	大气压	kPa	103.2	103.2	103.2	103.2
	烟道截面积	m ²	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106
	烟道直径	m	1.60	1.60	1.60	1.60
	排气筒高度	m	43	43	43	43
	烟气温度	℃	12	12	12	12
	烟气流速	m/s	9.8	9.2	9	9.5
	标干烟气流量	Nm ³ /h	67730	63760	61921	65764
	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	一氧化碳排放速率	kg/h	<0.20	<0.19	<0.19	<0.20
	磷酸排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	磷酸排放速率	kg/h	<0.00014	<0.00013	<0.00012	<0.00013
	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	二氧化硫排放速率	kg/h	<0.20	<0.19	<0.19	<0.20
	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	氮氧化物排放速率	kg/h	<0.20	<0.19	<0.19	<0.20
	氯气排放浓度	mg/m ³	0.05	0.05	0.05	0.05
	氯气排放速率	kg/h	0.0034	0.0032	0.0031	0.0033
	烟尘(颗粒物)排放浓度	mg/m ³	5.93	3.19	6.27	4.39
	烟尘(颗粒物)排放速率	kg/h	0.40	0.20	0.39	0.29
	砷排放浓度	mg/m ³	ND	ND	0.000012	ND
砷排放速率	kg/h	<0.00000020	<0.00000019	0.00000074	<0.00000020	

注: 1、氮氧化物检出限3mg/m³, 二氧化硫检出限3mg/m³, 磷酸检出限0.002mg/m³, 砷检出限0.000003mg/m³, 一氧化碳检出限3mg/m³;

2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限参与计算, 结果以“<核定值”表示。

续表3

有组织废气监测数据

监测时间: 2017年12月20日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
酸性废气出口 FQ-14	氟化物排放浓度	mg/m ³	2.86	3.22	2.73	2.53
	氟化物排放速率	kg/h	0.19	0.21	0.17	0.17
	硫酸雾排放浓度	mg/m ³	9.09	11.2	18.1	16.0
	硫酸雾排放速率	kg/h	0.62	0.71	1.1	1.1
	氯化氢排放浓度	mg/m ³	3.80	2.70	9.10	1.60
	氯化氢排放速率	kg/h	0.26	0.17	0.56	0.11

续表3

有组织废气监测数据

监测时间: 2017年12月21日

监测点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
酸性废气出口 FQ-14	大气压	kPa	103.1	103.1	103.1	103.1
	烟道截面积	m ²	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106
	烟道直径	m	1.60	1.60	1.60	1.60
	排气筒高度	m	43	43	43	43
	烟气温度	℃	18	18	18	18
	烟气流速	m/s	10	10.4	10	9.9
	标干烟气流量	Nm ³ /h	67347	69899	67389	66376
	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	一氧化碳排放速率	kg/h	<0.20	<0.21	<0.20	<0.20
	磷酸排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	磷酸排放速率	kg/h	<0.00013	<0.00014	<0.00013	<0.00013
	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	二氧化硫排放速率	kg/h	<0.20	<0.21	<0.20	<0.20
	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	氮氧化物排放速率	kg/h	<0.20	<0.21	<0.20	<0.20
	氯气排放浓度	mg/m ³	0.05	0.05	0.06	0.05
	氯气排放速率	kg/h	0.0034	0.0035	0.0040	0.0033
	烟尘(颗粒物)排放浓度	mg/m ³	6.00	6.76	6.37	5.18
	烟尘(颗粒物)排放速率	kg/h	0.40	0.47	0.43	0.34
	砷排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
砷排放速率	kg/h	<0.0000020	<0.0000021	<0.0000020	<0.0000020	

注: 1、氮氧化物检出限3mg/m³, 二氧化硫检出限3mg/m³, 磷酸检出限0.002mg/m³, 砷检出限0.000003mg/m³, 一氧化碳检出限3mg/m³;

2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限参与计算, 结果以“<核定值”表示。

续表3

有组织废气监测数据

监测时间: 2017年12月21日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
酸性废气出口 FQ-14	氟化物排放浓度	mg/m ³	1.53	1.22	1.57	2.38
	氟化物排放速率	kg/h	0.10	0.085	0.11	0.16
	硫酸雾排放浓度	mg/m ³	8.19	9.22	8.21	7.69
	硫酸雾排放速率	kg/h	0.55	0.64	0.55	0.51
	氯化氢排放浓度	mg/m ³	2.70	6.90	6.40	7.80
	氯化氢排放速率	kg/h	0.18	0.48	0.43	0.52

续表3

有组织废气监测数据

监测时间: 2017年12月20日

监测点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
酸性废气出口 FQ-15	大气压	kPa	103.2	103.2	103.2	103.2
	烟道截面积	m ²	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106
	烟道直径	m	1.60	1.60	1.60	1.60
	排气筒高度	m	43	43	43	43
	烟气温度	℃	10	9	10	11
	烟气流速	m/s	5.9	5.9	6.0	6.0
	标干烟气流量	Nm ³ /h	40974	41068	41591	41629
	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	一氧化碳排放速率	kg/h	<0.12	<0.12	<0.12	<0.12
	磷酸排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	磷酸排放速率	kg/h	<0.000082	<0.000082	<0.000083	<0.000083
	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	二氧化硫排放速率	kg/h	<0.12	<0.12	<0.12	<0.12
	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	氮氧化物排放速率	kg/h	<0.12	<0.12	<0.12	<0.12
	氯气排放浓度	mg/m ³	0.05	0.05	0.05	0.05
	氯气排放速率	kg/h	0.0020	0.0021	0.0021	0.0021
	烟尘(颗粒物)排放浓度	mg/m ³	6.76	5.99	7.20	5.56
	烟尘(颗粒物)排放速率	kg/h	0.28	0.25	0.30	0.23
	砷排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
砷排放速率	kg/h	<0.00000012	<0.00000012	<0.00000012	<0.00000012	

注: 1、氮氧化物检出限3mg/m³, 二氧化硫检出限3mg/m³, 磷酸检出限0.002mg/m³, 砷检出限0.000003mg/m³, 一氧化碳检出限3mg/m³;

2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限参与计算, 结果以“<核定值”表示。

续表3

有组织废气监测数据

监测时间: 2017年12月20日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
酸性废气出口 FQ-15	氟化物排放浓度	mg/m ³	2.73	2.84	2.63	3.06
	氟化物排放速率	kg/h	0.11	0.12	0.11	0.13
	硫酸雾排放浓度	mg/m ³	9.74	11.7	9.88	10.7
	硫酸雾排放速率	kg/h	0.40	0.48	0.41	0.45
	氯化氢排放浓度	mg/m ³	5.30	2.40	1.20	4.60
	氯化氢排放速率	kg/h	0.22	0.099	0.050	0.19

续表3

有组织废气监测数据

监测时间: 2017年12月21日

监测点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
酸性废气出口 FQ-15	大气压	kPa	103.1	103.1	103.1	103.1
	烟道截面积	m ²	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106
	烟道直径	m	1.60	1.60	1.60	1.60
	排气筒高度	m	43	43	43	43
	烟气温度	℃	17	17	17	17
	烟气流速	m/s	6.1	6.0	6.1	6.5
	标干烟气流量	Nm ³ /h	41177	40312	40888	43733
	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	一氧化碳排放速率	kg/h	<0.12	<0.12	<0.12	<0.13
	磷酸排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	磷酸排放速率	kg/h	<0.000082	<0.000081	<0.000082	<0.000087
	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	二氧化硫排放速率	kg/h	<0.12	<0.12	<0.12	<0.13
	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	氮氧化物排放速率	kg/h	<0.12	<0.12	<0.12	<0.13
	氯气排放浓度	mg/m ³	0.05	0.05	0.05	0.05
	氯气排放速率	kg/h	0.0021	0.0020	0.0020	0.0022
	烟尘(颗粒物)排放浓度	mg/m ³	5.97	4.73	6.70	7.17
	烟尘(颗粒物)排放速率	kg/h	0.25	0.19	0.27	0.31
	砷排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
砷排放速率	kg/h	<0.0000012	<0.0000012	<0.0000012	<0.0000013	

注: 1、氮氧化物检出限3mg/m³, 二氧化硫检出限3mg/m³, 磷酸检出限0.002mg/m³, 砷检出限0.000003mg/m³, 一氧化碳检出限3mg/m³;

2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限参与计算, 结果以“<核定值”表示。

续表3

有组织废气监测数据

监测时间: 2017年12月21日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
酸性废气出口 FQ-15	氟化物排放浓度	mg/m ³	1.24	1.24	1.22	1.29
	氟化物排放速率	kg/h	0.051	0.050	0.050	0.056
	硫酸雾排放浓度	mg/m ³	7.67	7.71	8.01	8.20
	硫酸雾排放速率	kg/h	0.32	0.31	0.33	0.36
	氯化氢排放浓度	mg/m ³	3.70	13.2	1.70	1.70
	氯化氢排放速率	kg/h	0.15	0.53	0.070	0.074

续表3

有组织废气监测数据

监测时间: 2017年12月20日

监测点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
酸性废气出口 FQ-16	大气压	kPa	103.2	103.2	103.2	103.2
	烟道截面积	m ²	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106
	烟道直径	m	1.60	1.60	1.60	1.60
	排气筒高度	m	43	43	43	43
	烟气温度	℃	11	11	11	11
	烟气流速	m/s	11.9	12.5	12.4	11.9
	标干烟气流量	Nm ³ /h	82276	86113	85728	81891
	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	一氧化碳排放速率	kg/h	<0.25	<0.26	<0.26	<0.25
	磷酸排放浓度	mg/m ³	0.680	0.600	0.440	0.510
	磷酸排放速率	kg/h	0.056	0.052	0.038	0.042
	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	二氧化硫排放速率	kg/h	<0.25	<0.26	<0.26	<0.25
	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	氮氧化物排放速率	kg/h	<0.25	<0.26	<0.26	<0.25
	氯气排放浓度	mg/m ³	0.05	0.05	0.05	0.05
	氯气排放速率	kg/h	0.0041	0.0043	0.0043	0.0041
	烟尘(颗粒物)排放浓度	mg/m ³	5.52	4.59	6.28	5.41
	烟尘(颗粒物)排放速率	kg/h	0.45	0.40	0.54	0.44
	砷排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
砷排放速率	kg/h	<0.0000025	<0.0000026	<0.0000026	<0.0000025	

注: 1、氮氧化物检出限3mg/m³, 二氧化硫检出限3mg/m³, 砷检出限0.000003mg/m³, 一氧化碳检出限3mg/m³;

2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限参与计算, 结果以“<核定值”表示。

续表3

有组织废气监测数据

监测时间: 2017年12月20日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
酸性废气出口 FQ-16	氟化物排放浓度	mg/m ³	1.17	1.18	1.20	1.22
	氟化物排放速率	kg/h	0.096	0.10	0.10	0.10
	硫酸雾排放浓度	mg/m ³	10.3	11.1	10.3	10.6
	硫酸雾排放速率	kg/h	0.85	0.96	0.88	0.87
	氯化氢排放浓度	mg/m ³	5.20	2.20	1.10	4.30
	氯化氢排放速率	kg/h	0.43	0.19	0.094	0.35

续表3

有组织废气监测数据

监测时间: 2017年12月21日

监测点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
酸性废气出口 FQ-16	大气压	kPa	103.1	103.1	103.1	103.1
	烟道截面积	m ²	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106
	烟道直径	m	1.60	1.60	1.60	1.60
	排气筒高度	m	43	43	43	43
	烟气温度	℃	11	11	11	11
	烟气流速	m/s	12.6	12.5	12.4	12.5
	标干烟气流量	Nm ³ /h	86623	86151	85740	86211
	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	一氧化碳排放速率	kg/h	<0.26	<0.26	<0.26	<0.26
	磷酸排放浓度	mg/m ³	0.770	0.570	0.710	0.730
	磷酸排放速率	kg/h	0.067	0.049	0.061	0.063
	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	二氧化硫排放速率	kg/h	<0.26	<0.26	<0.26	<0.26
	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	氮氧化物排放速率	kg/h	<0.26	<0.26	<0.26	<0.26
	氯气排放浓度	mg/m ³	0.05	0.05	0.05	0.05
	氯气排放速率	kg/h	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043
	烟尘(颗粒物)排放浓度	mg/m ³	4.86	5.74	5.83	6.43
	烟尘(颗粒物)排放速率	kg/h	0.42	0.49	0.50	0.55
	砷排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
砷排放速率	kg/h	<0.00000026	<0.00000026	<0.00000026	<0.00000026	

注: 1、氮氧化物检出限3mg/m³, 二氧化硫检出限3mg/m³, 砷检出限0.000003mg/m³, 一氧化碳检出限3mg/m³;

2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限参与计算, 结果以“<核定值”表示。

续表3

有组织废气监测数据

监测时间: 2017年12月21日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
酸性废气出口 FQ-16	氟化物排放浓度	mg/m ³	1.17	1.21	1.19	1.27
	氟化物排放速率	kg/h	0.10	0.10	0.10	0.11
	硫酸雾排放浓度	mg/m ³	8.56	8.92	8.76	8.92
	硫酸雾排放速率	kg/h	0.74	0.77	0.75	0.77
	氯化氢排放浓度	mg/m ³	3.50	11.8	1.60	1.50
	氯化氢排放速率	kg/h	0.30	1.0	0.14	0.13

监测日期	监测点位	监测频次	监测结果(mg/m ³)			
			第一小时	第二小时	第三小时	第四小时

表4

无组织废气监测数据

监测时间	监测项目	监测点位	监测结果 (mg/m ³)				检出限
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2017年 12月20日	磷酸	1# 上风向	0.07	0.09	0.05	0.06	/
		2# 下风向	0.10	0.12	0.11	0.11	/
		3# 下风向	0.14	0.13	0.14	0.12	/
		4# 下风向	0.14	0.15	0.14	0.14	/
	二氧化硫	1# 上风向	ND	ND	0.012	ND	0.007
		2# 下风向	ND	0.011	ND	ND	0.007
		3# 下风向	0.012	0.009	0.008	0.009	/
		4# 下风向	ND	ND	ND	ND	0.007
	氮氧化物	1# 上风向	0.011	0.016	0.016	0.011	/
		2# 下风向	0.026	0.038	0.017	0.052	/
		3# 下风向	0.021	0.041	0.054	0.057	/
		4# 下风向	0.026	0.026	0.079	0.023	/
	氨	1# 上风向	0.018	ND	ND	ND	0.010
		2# 下风向	0.012	0.018	0.015	0.020	/
		3# 下风向	ND	0.139	0.026	0.035	0.010
		4# 下风向	0.018	0.015	0.015	0.018	/
	氯气	1# 上风向	ND	ND	ND	ND	0.03
		2# 下风向	ND	ND	ND	ND	0.03
		3# 下风向	ND	ND	ND	ND	0.03
		4# 下风向	ND	ND	ND	ND	0.03

续表4

无组织废气监测数据

监测时间	监测项目	监测点位	监测结果 (mg/m ³)				检出限
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2017年 12月20日	挥发性有机物(VOCs)	1# 上风向	ND	ND	ND	ND	0.005
		2# 下风向	ND	ND	ND	ND	0.005
		3# 下风向	ND	ND	ND	ND	0.005
		4# 下风向	ND	ND	ND	ND	0.005
	一氧化碳	1# 上风向	<0.3	<0.3	0.4	<0.3	0.3
		2# 下风向	0.4	0.4	0.4	<0.3	0.3
		3# 下风向	0.4	<0.3	0.4	0.5	0.3
		4# 下风向	<0.3	0.4	0.4	0.4	0.3
	非甲烷总烃	1# 上风向	0.30	0.29	0.30	0.31	/
		2# 下风向	0.43	0.37	0.39	0.35	/
		3# 下风向	0.39	0.39	0.39	0.39	/
		4# 下风向	0.34	0.37	0.40	0.34	/
	砷	1# 上风向	ND	ND	ND	ND	0.000003
		2# 下风向	ND	ND	ND	ND	0.000003
		3# 下风向	ND	ND	ND	ND	0.000003
		4# 下风向	0.000004	ND	ND	ND	0.000003
	氟化物(μg/m ³)	1# 上风向	1.0	1.1	1.1	1.0	/
		2# 下风向	1.1	1.0	1.0	1.1	/
		3# 下风向	1.0	ND	1.0	1.0	0.9
		4# 下风向	1.2	1.2	1.1	1.0	/

续表4

无组织废气监测数据

监测时间	监测项目	监测点位	监测结果 (mg/m ³)				检出限
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2017年 12月20日	臭气浓度(无量纲)	1# 上风向	<10	<10	<10	<10	10
		2# 下风向	<10	<10	<10	<10	10
		3# 下风向	<10	<10	<10	<10	10
		4# 下风向	<10	<10	<10	<10	10
	硫酸雾浓度	1# 上风向	0.006	ND	ND	ND	0.005
		2# 下风向	ND	ND	0.006	0.018	0.005
		3# 下风向	ND	0.017	ND	ND	0.005
		4# 下风向	ND	0.010	0.020	0.010	0.005
	氯化氢	1# 上风向	0.169	0.066	0.090	0.138	/
		2# 下风向	0.098	0.076	0.062	0.197	/
		3# 下风向	0.155	0.090	0.134	0.171	/
		4# 下风向	0.169	0.118	0.172	0.084	/
	TSP	1# 上风向	0.034	0.051	0.086	0.068	/
		2# 下风向	0.239	0.223	0.257	0.222	/
		3# 下风向	0.171	0.189	0.137	0.120	/
		4# 下风向	0.256	0.240	0.223	0.256	/
	异丙醇	1# 上风向	ND	ND	ND	ND	0.03
		2# 下风向	ND	ND	ND	ND	0.03
		3# 下风向	ND	ND	ND	ND	0.03
		4# 下风向	ND	ND	ND	ND	0.03

续表4

无组织废气监测数据

监测时间	监测项目	监测点位	监测结果 (mg/m ³)				检出限
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2017年 12月21日	磷酸	1# 上风向	0.07	0.06	0.05	0.07	/
		2# 下风向	0.12	0.12	0.11	0.13	/
		3# 下风向	0.14	0.13	0.13	0.12	/
		4# 下风向	0.15	0.15	0.13	0.13	/
	二氧化硫	1# 上风向	ND	ND	ND	0.017	0.007
		2# 下风向	0.008	ND	ND	ND	0.007
		3# 下风向	ND	0.008	0.011	0.010	0.007
		4# 下风向	ND	ND	ND	ND	0.007
	氮氧化物	1# 上风向	0.047	0.090	0.066	0.059	/
		2# 下风向	0.016	0.030	0.019	0.093	/
		3# 下风向	0.089	0.092	0.098	0.103	/
		4# 下风向	0.055	0.050	0.107	0.106	/
	氨	1# 上风向	0.022	ND	0.027	ND	0.010
		2# 下风向	ND	0.025	ND	ND	0.010
		3# 下风向	0.011	0.017	0.027	0.020	/
		4# 下风向	ND	ND	0.021	0.031	0.010
	氯气	1# 上风向	ND	ND	ND	ND	0.03
		2# 下风向	ND	ND	ND	ND	0.03
		3# 下风向	ND	ND	ND	ND	0.03
		4# 下风向	ND	ND	ND	ND	0.03

续表4

无组织废气监测数据

监测时间	监测项目	监测点位	监测结果 (mg/m ³)				检出限
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2017年 12月21日	挥发性有机物(VOCs)	1# 上风向	ND	ND	ND	ND	0.005
		2# 下风向	ND	ND	ND	ND	0.005
		3# 下风向	ND	ND	ND	ND	0.005
		4# 下风向	ND	ND	ND	ND	0.005
	一氧化碳	1# 上风向	<0.3	0.4	<0.3	<0.3	0.3
		2# 下风向	<0.3	0.4	0.5	<0.3	0.3
		3# 下风向	0.4	0.4	<0.3	<0.3	0.3
		4# 下风向	0.5	<0.3	0.4	0.4	0.3
	非甲烷总烃	1# 上风向	0.31	0.34	0.33	0.33	/
		2# 下风向	0.52	0.48	0.45	0.50	/
		3# 下风向	0.69	0.62	0.66	0.72	/
		4# 下风向	0.60	0.46	0.65	0.50	/
	砷	1# 上风向	ND	ND	ND	ND	0.000003
		2# 下风向	ND	ND	ND	ND	0.000003
		3# 下风向	ND	ND	ND	ND	0.000003
		4# 下风向	ND	ND	ND	ND	0.000003
	氟化物(μg/m ³)	1# 上风向	ND	ND	ND	ND	0.9
		2# 下风向	ND	ND	ND	ND	0.9
		3# 下风向	ND	ND	ND	ND	0.9
		4# 下风向	ND	ND	ND	ND	0.9

续表4

无组织废气监测数据

监测时间	监测项目	监测点位	监测结果 (mg/m ³)				检出限
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2017年 12月21日	臭气浓度(无量纲)	1# 上风向	<10	<10	<10	<10	10
		2# 下风向	<10	<10	<10	<10	10
		3# 下风向	<10	<10	<10	<10	10
		4# 下风向	<10	<10	<10	<10	10
	硫酸雾浓度	1# 上风向	ND	ND	ND	ND	0.005
		2# 下风向	ND	ND	ND	0.006	0.005
		3# 下风向	0.010	0.010	ND	ND	0.005
		4# 下风向	ND	ND	ND	0.024	0.005
	氯化氢	1# 上风向	0.047	0.188	0.124	0.182	/
		2# 下风向	0.182	0.166	0.150	0.130	/
		3# 下风向	0.150	0.184	0.104	0.047	/
		4# 下风向	0.175	0.111	0.190	0.163	/
	TSP	1# 上风向	0.051	0.034	0.085	0.069	/
		2# 下风向	0.204	0.238	0.221	0.257	/
		3# 下风向	0.153	0.119	0.136	0.154	/
		4# 下风向	0.204	0.221	0.238	0.257	/
	异丙醇	1# 上风向	ND	ND	ND	ND	0.03
		2# 下风向	ND	ND	ND	ND	0.03
		3# 下风向	ND	ND	ND	ND	0.03
		4# 下风向	ND	ND	ND	ND	0.03

监测日期	监测点位	监测频次	监测结果(mg/m ³)			
			第一小时	第二小时	第三小时	第四小时

续表4

气象参数

日期	时间	天气情况	大气压 (kPa)	环境温度 (°C)	湿度 %	风速 (m/s)	风向
12月20日	13:00	晴	103.2	12	30	2.9	西北
	14:00	晴	103.2	13	28	3.1	西北
	15:00	晴	103.2	13	23	3	西北
	16:00	晴	103.2	12	24	2.8	西北
12月21日	11:00	晴	103.2	10	32	2.6	西北
	12:00	晴	103.2	11	27	3.2	西北
	13:00	晴	103.2	11	26	2.7	西北
	14:00	晴	103.2	13	24	3.4	西北

表5

噪声监测数据

监测日期	天气情况	风速 (m/s)	监测点位	声级值dB (A)				主要噪声源
				昼间		夜间		
				第一次	第二次	第一次	第二次	
2017年 12月20日	晴	昼:3.0 夜:2.7	Z1 厂界北	58.3	59.2	53.3	51.8	交通
			Z2 厂界北	56.4	58.7	51.4	50.1	交通
			Z3 厂界西	55.8	56.3	48.6	48.2	/
			Z4 厂界西	55.6	55.9	48.1	47.5	/
			Z5 厂界南	57.8	56.2	50.3	49.5	/
			Z6 厂界南	58.5	57.1	51.5	50.2	/
			Z7 厂界东	59.3	60.2	52.1	51.3	交通
			Z8 厂界东	58.2	59.3	51.7	50.4	交通
2017年 12月21日	晴	昼:3.2 夜:3.1	Z1 厂界北	57.6	60.2	53.0	52.7	交通
			Z2 厂界北	57.2	58.3	51.2	51.3	交通
			Z3 厂界西	55.7	57.5	47.5	48.8	/
			Z4 厂界西	56.1	56.4	48.4	47.1	/
			Z5 厂界南	56.4	56.1	50.1	49.6	/
			Z6 厂界南	57.3	57.2	49.8	50.1	/
			Z7 厂界东	58.9	59.8	51.6	51.5	交通
			Z8 厂界东	59.1	61.1	52.2	52.3	交通

表6

水和废水监测分析质量控制表

污染物	样品数	空白	平行			加标		
		合格率 (%)	平行样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	加标样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)
pH	112	/	112	100	100	/	/	/
化学需氧量	112	100	32	28	100	/	/	/
氨氮	112	100	30	26	100	12	10	100
总磷	64	100	26	40	100	8	12	100
动植物油	8	100	2	25	100	/	/	/
氟化物	104	100	24	23	100	8	7	100
悬浮物	112	/	/	/	/	/	/	/
阴离子表面活性剂	8	100	3	37	100	1	12	100
总氮	112	100	30	26	100	12	10	100
砷	56	100	16	28	100	6	10	100
铜	72	100	24	33	100	4	5	100
溶解性总固体	104	100	16	15	100	/	/	/
石油类	8	100	8	100	100	/	/	/

附录1:

主要检测仪器

编号	名称	型号
J-A-01-01	电子天平	AL204
J-A-01-03	电子天平	AL204
J-D-01-01	紫外分光光度计	L-5
J-D-02-04	可见分光光度计	L-3S
J-D-04-02	双道原子荧光光度计	AFS-230E
J-D-04-03	双道原子荧光光度计	AFS-230E
J-D-05-01	精密pH计	PHS-3C
J-D-05-03	实验室PH计	PHSJ-4F
J-D-06-02	红外测油仪	OiL460
J-D-10-05	福立GC9790气相色谱	GC9790-2
J-D-42-01	离子色谱仪	ICS-1100
J-D-49-02	气相色谱质谱联用仪	7890B+5977A
J-D-49-03	气相色谱质谱联用仪	7890B5977A
J-D-55-01	电感耦合等离子光谱仪	AP7400
L-D-48-01	气相色谱(分析)	7890B
N-I-01-01	粉尘采样器	AKFC-92A
X-I-33-19	大气采样器	TDP-1000B
X-I-33-22	大气采样器	TDP-1000B
X-I-33-24	大气采样器	TDP-1000B
X-I-33-29	大气采样器	TDP-1000B
X-I-33-47	大气采样器	TDP-1000B
X-I-33-53	大气采样器	TDP-1000B
X-I-33-60	大气采样器	TDP-1000B
X-I-33-67	大气采样器	TDP-1000B
X-I-33-68	大气采样器	TDP-1000B
X-I-67-02	崂应3012H型烟尘(气)测试仪	3012H
X-I-67-05	崂应3012H型烟尘(气)测试仪	3012H
X-I-67-07	崂应3012H-C型烟尘(气)测试仪	3012H-C

附录1:

主要检测仪器

编号	名称	型号
X-I-67-08	崂应3012H-C型烟尘（气）测试仪	3012H-C
X-I-67-10	崂应3012H-C型烟尘（气）测试仪	3012H-C
X-I-67-11	崂应3012H-C型烟尘（气）测试仪	3012H-C
X-I-70-03	崂应3022型烟气综合分析仪	3022
X-I-70-04	崂应3022型烟气综合分析仪	3022
X-I-70-05	崂应3022型烟气综合分析仪	3022
X-I-70-06	烟气参数仪	崂应3022-51
X-I-74-01	智能双路烟气采样器	崂应3072
X-I-78-02	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200型
X-I-78-04	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200型
X-I-78-10	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200型
X-I-78-11	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200型
X-I-78-12	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200型
X-I-78-13	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200型
X-I-78-14	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200型
X-I-78-15	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200型
X-I-78-16	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200型
X-I-78-17	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200型
X-I-78-18	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200型
X-I-78-19	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200型
X-I-78-20	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200型
X-I-78-22	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200型
X-I-78-24	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200型
X-I-78-25	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200型
X-I-78-26	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200型
X-I-78-27	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200型
X-I-78-28	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200型
X-I-78-29	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200型

附录1:

主要检测仪器

编号	名称	型号
X-K-07-04	便携式酸度计	PHB-4型
X-L-15-03	声校准器	AWA6221B
X-L-24-13	声级计	AWA6228-6
X-M-01-01	便携式红外线分析仪CO	GXH-3011A1
Z-I-01-01	矿用粉尘采样器	AKFC-92A
Z-I-01-02	矿用粉尘采样器	AKFC-92A
Z-I-01-03	矿用粉尘采样器	AKFC-92A
Z-I-01-04	矿用粉尘采样器	AKFC-92A
Z-I-01-05	矿用粉尘采样器	AKFC-92A
Z-I-01-06	矿用粉尘采样器	AKFC-92A
Z-I-01-07	矿用粉尘采样器	AKFC-92A