

表 2-1 渗滤液检测结果

采样点位	检测项目	单位	检测结果				处理效率%	标准限值
			第一次	第二次	第三次	日均值/范围		
渗滤液 处理设施 进水口 ★3#	pH 值	无量纲	7.30	7.32	7.28	7.28~7.32	—	—
	色度	倍	400	800	400	400~800	—	—
	浊度	度	1.60×10 ³	1.68×10 ³	1.64×10 ³	1.64×10 ³	—	—
	溶解氧	mg/L	0.24	0.36	0.22	0.27	—	—
	悬浮物	mg/L	2.43×10 ³	2.40×10 ³	2.46×10 ³	2.43×10 ³	—	—
	溶解性总固体	mg/L	2.14×10 ⁴	2.09×10 ⁴	2.11×10 ⁴	2.11×10 ⁴	—	—
	COD _{cr}	mg/L	1.93×10 ⁴	1.87×10 ⁴	1.78×10 ⁴	1.86×10 ⁴	—	—
	BOD ₅	mg/L	6.74×10 ³	6.03×10 ³	6.31×10 ³	6.36×10 ³	—	—
	总氮	mg/L	1.73×10 ³	1.20×10 ³	1.50×10 ³	1.48×10 ³	—	—
	总磷	mg/L	27.7	25.3	27.8	26.9	—	—
	阴离子表面活性剂	mg/L	1.02	1.25	1.19	1.15	—	—
	铁	mg/L	16	15	15	15	—	—
	锰	mg/L	2.8	2.8	2.8	2.8	—	—
	铅	mg/L	0.3	0.3	0.3	0.3	—	—
	汞	μg/L	1.57	1.28	1.45	1.43	—	—
六价铬	mg/L	0.105	0.095	0.083	0.094	—	—	
总大肠菌群	CFU/100mL	1.1×10 ³	2.1×10 ³	1.0×10 ³	1.4×10 ³	—	—	
渗滤液 处理设施 出水口 ★4#	pH 值	无量纲	7.36	7.34	7.37	7.34~7.37	—	8.5~9.0
	色度	倍	4	8	4	4~8	—	≤30
	浊度	度	ND	ND	ND	ND	—	—
	溶解氧	mg/L	8.52	8.79	8.82	8.71	—	—
	悬浮物	mg/L	7	8	6	7	99.71	≤30
	溶解性总固体	mg/L	110	108	112	110	99.47	≤1000
	COD _{cr}	mg/L	16	18	23	19	98.98	—
	BOD ₅	mg/L	7.4	7.9	8.7	8.0	99.87	≤30
	总氮	mg/L	1.80	2.37	1.27	1.81	99.87	—
	总磷	mg/L	ND	ND	ND	ND	99.96	—

采样点位	检测项目	单位	检测结果				处理效率%	标准限值
			第一次	第二次	第三次	日均值/范围		
渗滤液处理设施出水口★4#	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND	95.65	—
	铁	mg/L	0.02	0.01	0.01	0.01	99.93	≤0.3
	锰	mg/L	ND	ND	ND	ND	99.64	≤0.1
	铅	mg/L	ND	ND	ND	ND	66.67	—
	汞	μg/L	1.08	0.99	0.93	1.00	30.07	—
	六价铬	mg/L	ND	ND	ND	ND	95.74	—
	总大肠菌群	CFU/100mL	未检出	未检出	未检出	未检出	—	—

备注:

- "ND"表示未检出或低于方法检出限。
- "—"表示无要求。

采样日期: 2019-03-01

分析人员: 谢丽娇、陈雯戈、陈丹萍、邱梓琦、王杰清

表 2-2 渗滤液检测结果

采样点位	检测项目	单位	检测结果				处理效率%	标准限值
			第一次	第二次	第三次	日均值/范围		
渗滤液处理设施进水口★3#	pH 值	无量纲	7.19	7.20	7.23	7.19~7.23	—	—
	色度	倍	800	400	800	400~800	—	—
	浊度	度	1.84×10 ³	1.74×10 ³	1.78×10 ³	1.79×10 ³	—	—
	溶解氧	mg/L	0.73	0.68	0.60	0.67	—	—
	悬浮物	mg/L	2.50×10 ³	2.45×10 ³	2.43×10 ³	2.46×10 ³	—	—
	溶解性总固体	mg/L	2.16×10 ⁴	2.10×10 ⁴	2.09×10 ⁴	2.12×10 ⁴	—	—
	COD _{Cr}	mg/L	2.00×10 ⁴	1.72×10 ⁴	1.76×10 ⁴	1.83×10 ⁴	—	—
	BOD ₅	mg/L	6.56×10 ³	6.09×10 ³	5.81×10 ³	6.15×10 ³	—	—
	总氮	mg/L	1.58×10 ³	1.18×10 ³	1.36×10 ³	1.37×10 ³	—	—
	总磷	mg/L	33.5	29.3	30.3	31.0	—	—

采样点位	检测项目	单位	检测结果				处理效率%	标准限值
			第一次	第二次	第三次	日均值/范围		
渗滤液 处理设施 进水口 ★3#	阴离子表面活性剂	mg/L	1.11	1.13	1.15	1.13	—	—
	铁	mg/L	17	17	17	17	—	—
	锰	mg/L	2.8	2.7	2.6	2.7	—	—
	铅	mg/L	0.3	0.4	0.2	0.3	—	—
	汞	µg/L	1.28	1.46	1.30	1.35	—	—
	六价铬	mg/L	0.087	0.076	0.092	0.085	—	—
	总大肠菌群	CFU/100mL	1.5×10 ³	1.2×10 ³	1.7×10 ³	1.5×10 ³	—	—
渗滤液 处理设施 出水口 ★4#	pH值	无量纲	7.46	7.43	7.40	7.40~7.46	—	6.5~9.0
	色度	倍	8	4	8	4~8	—	≤30
	浊度	度	ND	ND	ND	ND	—	—
	溶解氧	mg/L	8.88	8.47	8.60	8.65	—	—
	悬浮物	mg/L	9	10	11	10	99.59	≤30
	溶解性总固体	mg/L	119	104	112	112	99.47	≤1000
	COD _{Cr}	mg/L	26	23	21	23	98.74	—
	BOD ₅	mg/L	8.7	9.3	9.5	9.2	99.85	≤30
	总氮	mg/L	1.77	1.32	1.90	1.66	99.88	—
	总磷	mg/L	ND	ND	ND	ND	99.97	—
	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND	95.57	—
	铁	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.02	99.88	≤0.3
	锰	mg/L	ND	ND	ND	ND	99.62	≤0.1
	铅	mg/L	ND	ND	ND	ND	66.66	—
	汞	µg/L	0.56	0.66	0.73	0.65	51.85	—
	六价铬	mg/L	ND	ND	ND	ND	95.29	—
总大肠菌群	CFU/100mL	未检出	未检出	未检出	未检出	—	—	

备注:

- “ND”表示未检出或低于方法检出限。
- “—”表示无要求。

采样日期: 2019-03-02

分析人员: 谢丽娇、陈雯戈、陈丹萍、邱梓琦、王杰清



检测报告

报告编号: H1900194

报告日期: 2019-04-08

第 16 页 共 49 页

表 3-1-1-1 有组织废气-颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳检测结果

检测点位	检测项目	检测结果				处理效率%	标准限值	
		第一次	第二次	第三次	日均值			
1#机组 废气处理 前排气筒 采样口	烟气温度 (°C)	219	215	223	—	—	—	
	标干流量 (Ndm ³ /h)	30032	31739	31154	—	—	—	
	烟气流速 (m/s)	11.6	11.9	11.8	—	—	—	
	含湿量 (%)	23.9	21.9	21.5	—	—	—	
	含氧量 (%)	11.3	11.0	11.7	—	—	—	
	颗粒物	实测浓度 mg/m ³	1732.2	2160.5	2007.6	1966.8	—	—
		折算浓度 mg/m ³	1781.7	2160.5	2151.0	2031.1	—	—
	二氧化 硫	实测浓度 mg/m ³	31	32	27	30	—	—
		折算浓度 mg/m ³	31	32	29	31	—	—
	氮氧 化物	实测浓度 mg/m ³	367	336	359	354	—	—
		折算浓度 mg/m ³	378	336	386	367	—	—
	一氧 化碳	实测浓度 mg/m ³	11	11	18	13	—	—
折算浓度 mg/m ³		11	11	19	14	—	—	
1#机组 废气处理 后排气筒 采样口	烟气温度 (°C)	159	157	160	—	—	—	
	标干流量 (Ndm ³ /h)	39482	41290	41544	—	—	—	
	烟气流速 (m/s)	11.2	11.6	11.6	—	—	—	
	含湿量 (%)	23.5	22.8	21.9	—	—	—	
	含氧量 (%)	9.7	9.4	9.3	—	—	—	
	颗粒物	实测浓度 mg/m ³	17.71	19.21	14.93	17.28	—	—
		折算浓度 mg/m ³	15.60	16.56	12.73	14.96	99.26	≤30
		表述浓度 mg/m ³	<20	<20	<20	<20	—	—
	二氧 化硫	实测浓度 mg/m ³	12	12	13	12	—	—
		折算浓度 mg/m ³	10	10	11	10	67.74	≤100
	氮氧 化物	实测浓度 mg/m ³	310	292	333	312	—	—
		折算浓度 mg/m ³	274	251	284	270	26.43	≤300
一氧 化碳	实测浓度 mg/m ³	11	5	9	8	—	—	
	折算浓度 mg/m ³	9	4	7	7	50.00	≤100	
烟囱排放 口	烟气黑度 (级)	<1	<1	<1	<1	—	—	

备注: 颗粒物检测结果依据《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) (修改单) 要求, 当浓度检测结果小于等于 20mg/m³ 时, 结果表述为 “<20 mg/m³”。

采样日期: 2019-03-13

分析人员: 陈浩、施焯锴

表 3-1-1-2 有组织废气-颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳检测结果

检测点位	检测项目	检测结果				处理效率%	标准限值	
		第一次	第二次	第三次	日均值			
1#机组 废气处理 前排气筒 采样口	烟气温度 (°C)	178	181	183	—	—	—	
	标干流量 (Ndm ³ /h)	38489	37666	37624	—	—	—	
	烟气流速 (m/s)	13.7	13.2	13.3	—	—	—	
	含湿量 (%)	24.5	22.8	22.7	—	—	—	
	含氧量 (%)	10.6	10.3	10.2	—	—	—	
	颗粒物	实测浓度 mg/m ³	1950.6	1738.4	1689.1	1792.7	—	—
		折算浓度 mg/m ³	1867.0	1622.5	1560.4	1683.3	—	—
	二氧化 硫	实测浓度 mg/m ³	25	28	26	26	—	—
		折算浓度 mg/m ³	24	26	24	25	—	—
	氮氧 化物	实测浓度 mg/m ³	361	381	379	374	—	—
		折算浓度 mg/m ³	347	356	350	351	—	—
	一氧 化碳	实测浓度 mg/m ³	14	17	17	16	—	—
		折算浓度 mg/m ³	13	15	15	14	—	—
	1#机组 废气处理 后排气筒 采样口	烟气温度 (°C)	163	168	166	—	—	—
标干流量 (Ndm ³ /h)		40696	42112	41529	—	—	—	
烟气流速 (m/s)		11.5	11.9	11.7	—	—	—	
含湿量 (%)		22.0	21.4	21.1	—	—	—	
含氧量 (%)		9.3	9.9	10.1	—	—	—	
颗粒物		实测浓度 mg/m ³	14.06	13.19	17.66	14.97	—	—
		折算浓度 mg/m ³	11.98	11.87	16.15	13.33	99.21	≤30
		表述浓度 mg/m ³	<20	<20	<20	<20	—	—
二氧 化硫		实测浓度 mg/m ³	3	5	9	6	—	—
		折算浓度 mg/m ³	ND	4	8	5	80.00	≤100
氮氧 化物		实测浓度 mg/m ³	309	305	313	309	—	—
		折算浓度 mg/m ³	264	274	287	275	21.65	≤300
一氧 化碳		实测浓度 mg/m ³	8	9	10	9	—	—
		折算浓度 mg/m ³	6	8	9	8	42.86	≤100
烟囱排放 口	烟气黑度 (级)	<1	<1	<1	<1	—	—	
备注:								
1. "ND"表示未检出或低于方法检出限。								
2. 当浓度低于检出限时,以检出限值参与计算。								
3. 颗粒物检测结果依据《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)》(修改单)要求,当浓度检测结果小于等于 20mg/m ³ 时,结果表述为 "<20 mg/m ³ "。								

采样日期: 2019-03-14

分析人员: 陈浩、施焯熾



检测报告

报告编号: H1900194

报告日期: 2019-04-08

第 18 页 共 49 页

表 3-1-2-1 有组织废气-颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳检测结果

检测点位	检测项目	检测结果				处理效率%	标准限值	
		第一次	第二次	第三次	日均值			
2#机组 废气处理 前排气筒 采样口	烟气温度 (°C)	212	218	219	—	—	—	
	标干流量 (Ndm ³ /h)	42463	42078	42795	—	—	—	
	烟气流速 (m/s)	13.5	13.8	13.9	—	—	—	
	含湿量 (%)	8.5	9.5	8.0	—	—	—	
	含氧量 (%)	9.4	9.7	8.9	—	—	—	
	颗粒物	实测浓度 mg/m ³	2016.4	2182.0	2084.6	2094.3	—	—
		折算浓度 mg/m ³	1737.9	1922.2	1717.3	1792.5	—	—
	二氧化 硫	实测浓度 mg/m ³	31	33	44	36	—	—
		折算浓度 mg/m ³	26	29	36	30	—	—
	氮氧 化物	实测浓度 mg/m ³	369	369	399	379	—	—
		折算浓度 mg/m ³	318	326	329	324	—	—
	一氧 化碳	实测浓度 mg/m ³	11	13	20	15	—	—
		折算浓度 mg/m ³	9	11	16	12	—	—
2#机组 废气处理 后排气筒 采样口	烟气温度 (°C)	126	125	127	—	—	—	
	标干流量 (Ndm ³ /h)	61648	61164	62499	—	—	—	
	烟气流速 (m/s)	14.3	14.2	14.4	—	—	—	
	含湿量 (%)	12.9	13.5	12.5	—	—	—	
	含氧量 (%)	9.9	9.8	9.4	—	—	—	
	颗粒物	实测浓度 mg/m ³	12.60	18.59	15.98	15.72	—	—
		折算浓度 mg/m ³	11.34	16.55	13.77	13.89	99.23	≤30
		表述浓度 mg/m ³	<20	<20	<20	<20	—	—
	二氧 化硫	实测浓度 mg/m ³	ND	ND	8	5	—	—
		折算浓度 mg/m ³	ND	ND	6	4	86.67	≤100
	氮氧 化物	实测浓度 mg/m ³	316	303	321	313	—	—
		折算浓度 mg/m ³	284	270	276	277	14.51	≤300
	一氧 化碳	实测浓度 mg/m ³	8	9	7	8	—	—
折算浓度 mg/m ³		7	8	6	7	41.67	≤100	
烟囱排放 口	烟气黑度 (级)	<1	<1	<1	<1	—	—	
备注:								
1. "ND"表示未检出或低于方法检出限。								
2. 当浓度低于检出限时,以检出限值参与计算。								
3. 颗粒物检测结果依据《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)》(修改单)要求,当浓度检测结果小于等于 20mg/m ³ 时,结果表述为 "<20 mg/m ³ "。								

采样日期: 2019-03-26

分析人员: 陈浩、施焯熾

表 3-1-2-2 有组织废气-颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳检测结果

检测点位	检测项目	检测结果				处理效率%	标准限值	
		第一次	第二次	第三次	日均值			
2#机组 废气处理 前排气筒 采样口	烟气温度 (°C)	222	217	218	—	—	—	
	标干流量 (Ndm ³ /h)	40219	41248	41748	—	—	—	
	烟气流速 (m/s)	14.5	14.7	14.8	—	—	—	
	含湿量 (%)	8.9	9.5	8.5	—	—	—	
	含氧量 (%)	9.2	9.7	9.2	—	—	—	
	颗粒物	实测浓度 mg/m ³	2381.2	2079.8	2121.2	2194.1	—	—
		折算浓度 mg/m ³	2007.0	1832.2	1787.9	1875.7	—	—
	二氧化 硫	实测浓度 mg/m ³	40	42	43	42	—	—
		折算浓度 mg/m ³	33	37	36	35	—	—
	氮氧 化物	实测浓度 mg/m ³	408	475	416	433	—	—
		折算浓度 mg/m ³	345	420	352	372	—	—
	一氧 化碳	实测浓度 mg/m ³	17	19	21	19	—	—
		折算浓度 mg/m ³	14	16	17	16	—	—
	2#机组 废气处理 后排气筒 采样口	烟气温度 (°C)	129	119	130	—	—	—
标干流量 (Ndm ³ /h)		59635	61925	58751	—	—	—	
烟气流速 (m/s)		14.6	14.4	14.7	—	—	—	
含湿量 (%)		13.8	14.5	12.8	—	—	—	
含氧量 (%)		10.3	10.2	9.9	—	—	—	
颗粒物		实测浓度 mg/m ³	14.97	16.86	13.96	15.26	—	—
		折算浓度 mg/m ³	13.97	15.58	12.56	14.04	99.25	≤30
		表述浓度 mg/m ³	<20	<20	<20	<20	—	—
二氧 化硫		实测浓度 mg/m ³	8	9	6	8	—	—
		折算浓度 mg/m ³	7	8	5	7	80.00	≤100
氮氧 化物		实测浓度 mg/m ³	282	306	263	284	—	—
		折算浓度 mg/m ³	263	283	236	261	29.83	≤300
一氧 化碳		实测浓度 mg/m ³	5	2	4	4	—	—
		折算浓度 mg/m ³	4	ND	3	3	81.25	≤100
烟囱排放 口	烟气黑度 (级)	<1	<1	<1	<1	—	—	
备注:								
1. "ND"表示未检出或低于方法检出限。								
2. 当浓度低于检出限时,以检出限值参与计算。								
3. 颗粒物检测结果依据《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) (修改单)》要求,当浓度检测结果小于等于 20mg/m ³ 时,结果表述为 "<20 mg/m ³ "。								

采样日期: 2019-03-27

分析人员: 陈浩、施焯熾

表 3-1-3-1 有组织废气-颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳检测结果

检测点位	检测项目	检测结果				处理效率%	标准限值	
		第一次	第二次	第三次	日均值			
3#机组 废气处理 前排气筒 采样口	烟气温度 (°C)	192	192	192	—	—	—	
	标干流量 (Nm ³ /h)	79840	80481	82418	—	—	—	
	烟气流速 (m/s)	19.4	19.3	19.6	—	—	—	
	含湿量 (%)	22.6	21.6	20.8	—	—	—	
	含氧量 (%)	8.8	8.6	8.6	—	—	—	
	颗粒物	实测浓度 mg/m ³	1128.9	1073.0	1174.8	1125.6	—	—
		折算浓度 mg/m ³	924.6	863.5	945.4	911.2	—	—
	二氧化 化硫	实测浓度 mg/m ³	27	20	22	23	—	—
		折算浓度 mg/m ³	22	16	17	18	—	—
	氮氧 化物	实测浓度 mg/m ³	280	274	282	279	—	—
		折算浓度 mg/m ³	229	220	227	225	—	—
	一氧 化碳	实测浓度 mg/m ³	31	42	62	45	—	—
折算浓度 mg/m ³		25	33	49	36	—	—	
3#机组 废气处理 后排气筒 采样口	烟气温度 (°C)	164	168	162	—	—	—	
	标干流量 (Nm ³ /h)	46919	45354	44773	—	—	—	
	烟气流速 (m/s)	10.4	10.2	10.0	—	—	—	
	含湿量 (%)	21.5	21.8	22.8	—	—	—	
	含氧量 (%)	10.2	10.0	8.9	—	—	—	
	颗粒物	实测浓度 mg/m ³	14.67	15.20	13.61	14.49	—	—
		折算浓度 mg/m ³	13.55	13.75	11.21	12.84	98.59	≤30
		表述浓度 mg/m ³	<20	<20	<20	<20	—	—
	二氧 化硫	实测浓度 mg/m ³	10	12	11	11	—	—
		折算浓度 mg/m ³	9	10	9	9	50.00	≤100
	氮氧 化物	实测浓度 mg/m ³	209	235	265	236	—	—
		折算浓度 mg/m ³	193	213	219	208	7.56	≤300
一氧 化碳	实测浓度 mg/m ³	9	31	22	21	—	—	
	折算浓度 mg/m ³	8	28	18	18	50.00	≤100	
烟囱排放 口	烟气黑度 (级)	<1	<1	<1	<1	—	—	

备注: 颗粒物检测结果依据《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) (修改单) 要求, 当浓度检测结果小于等于 20mg/m³ 时, 结果表述为 “<20 mg/m³”。

采样日期: 2019-03-13

分析人员: 陈浩、施焯铮

表 3-1-3-2 有组织废气-颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳检测结果

检测点位	检测项目	检测结果				处理效率%	标准限值	
		第一次	第二次	第三次	日均值			
3#机组 废气处理 前排气筒 采样口	烟气温度 (°C)	179	183	183	—	—	—	
	标干流量 (Nm ³ /h)	90695	90679	88806	—	—	—	
	烟气流速 (m/s)	21.1	21.6	21.2	—	—	—	
	含湿量 (%)	21.5	22.6	22.6	—	—	—	
	含氧量 (%)	7.1	7.9	7.5	—	—	—	
	颗粒物	实测浓度 mg/m ³	922.8	1007.2	968.3	966.1	—	—
		折算浓度 mg/m ³	663.6	767.4	714.7	715.2	—	—
	二氧化 化硫	实测浓度 mg/m ³	67	72	83	74	—	—
		折算浓度 mg/m ³	48	54	61	54	—	—
	氮氧 化物	实测浓度 mg/m ³	327	301	327	318	—	—
		折算浓度 mg/m ³	235	229	242	235	—	—
	一氧 化碳	实测浓度 mg/m ³	12	42	35	30	—	—
折算浓度 mg/m ³		8	32	25	22	—	—	
3#机组 废气处理 后排气筒 采样口	烟气温度 (°C)	159	162	163	—	—	—	
	标干流量 (Nm ³ /h)	56567	59517	58099	—	—	—	
	烟气流速 (m/s)	12.4	13.0	12.8	—	—	—	
	含湿量 (%)	21.8	20.9	21.4	—	—	—	
	含氧量 (%)	10.5	7.3	8.6	—	—	—	
	颗粒物	实测浓度 mg/m ³	17.86	16.05	16.84	16.92	—	—
		折算浓度 mg/m ³	17.01	11.69	13.55	14.08	98.03	≤30
		表述浓度 mg/m ³	<20	<20	<20	<20	—	—
	二氧 化硫	实测浓度 mg/m ³	8	9	32	16	—	—
		折算浓度 mg/m ³	7	6	25	13	75.93	≤100
	氮氧 化物	实测浓度 mg/m ³	207	219	204	210	—	—
		折算浓度 mg/m ³	197	159	164	173	26.38	≤300
一氧 化碳	实测浓度 mg/m ³	9	19	13	14	—	—	
	折算浓度 mg/m ³	8	13	10	10	54.55	≤100	
烟囱排放 口	烟气黑度 (级)	<1	<1	<1	<1	—	—	

备注: 颗粒物检测结果依据《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) (修改单) 要求, 当浓度检测结果小于等于 20mg/m³ 时, 结果表述为 “<20 mg/m³”。

采样日期: 2019-03-14

分析人员: 陈浩、施焯皓



检测报告

报告编号: H1900194

报告日期: 2019-04-08

第 22 页 共 49 页

表 3-2-1-1 有组织废气-氯化氢检测结果

检测点位	检测项目	检测结果				处理效率%	标准限值	
		第一次	第二次	第三次	日均值			
1#机组 废气处理 前排气筒 采样口	标干流量 (Ndm ³ /h)	30048	31746	31146	—	—	—	
	含氧量 (%)	11.3	11.0	11.7	—	—	—	
	氯化氢	实测浓度 mg/m ³	1.02×10 ³	830	1.18×10 ³	1.01×10 ³	—	—
		折算浓度 mg/m ³	1.05×10 ³	830	1.27×10 ³	1.05×10 ³	—	—
1#机组 废气处理 后排气筒 采样口	标干流量 (Ndm ³ /h)	39456	41297	41586	—	—	—	
	含氧量 (%)	11.2	9.4	9.3	—	—	—	
	氯化氢	实测浓度 mg/m ³	19.8	17.6	13.1	16.8	—	—
		折算浓度 mg/m ³	20.2	15.2	11.2	15.5	98.52	≤60

采样日期: 2019-03-13

分析人员: 陈焕钊

表 3-2-1-2 有组织废气-氯化氢检测结果

检测点位	检测项目	检测结果				处理效率%	标准限值	
		第一次	第二次	第三次	日均值			
1#机组 废气处理 前排气筒 采样口	标干流量 (Ndm ³ /h)	38480	37657	37638	—	—	—	
	含氧量 (%)	10.6	10.3	10.2	—	—	—	
	氯化氢	实测浓度 mg/m ³	935	770	1.22×10 ³	975	—	—
		折算浓度 mg/m ³	899	720	1.13×10 ³	916	—	—
1#机组 废气处理 后排气筒 采样口	标干流量 (Ndm ³ /h)	40721	42122	41537	—	—	—	
	含氧量 (%)	9.3	9.9	10.1	—	—	—	
	氯化氢	实测浓度 mg/m ³	32.8	9.61	25.3	22.6	—	—
		折算浓度 mg/m ³	28.0	8.66	23.2	20.0	97.82	≤60

采样日期: 2019-03-14

分析人员: 陈焕钊

表 3-2-2-1 有组织废气-氯化氢检测结果

检测点位	检测项目	检测结果				处理效率%	标准限值	
		第一次	第二次	第三次	日均值			
2#机组 废气处理 前排气筒 采样口	标干流量 (Ndm ³ /h)	41587	41927	42686	—	—	—	
	含氧量 (%)	9.4	9.7	8.9	—	—	—	
	氯化氢	实测浓度 mg/m ³	741	951	968	887	—	—
		折算浓度 mg/m ³	638	842	800	760	—	—
2#机组 废气处理 后排气筒 采样口	标干流量 (Ndm ³ /h)	61783	61066	62510	—	—	—	
	含氧量 (%)	8.9	9.8	9.4	—	—	—	
	氯化氢	实测浓度 mg/m ³	16.9	16.8	8.77	14.2	—	—
		折算浓度 mg/m ³	14.0	15.0	7.56	12.2	98.39	≤60

采样日期: 2019-03-01

分析人员: 陈焕钊

表 3-2-2-2 有组织废气-氯化氢检测结果

检测点位	检测项目	检测结果				处理效率%	标准限值	
		第一次	第二次	第三次	日均值			
2#机组 废气处理 前排气筒 采样口	标干流量 (Ndm ³ /h)	40308	41301	41756	—	—	—	
	含氧量 (%)	9.2	9.7	9.2	—	—	—	
	氯化氢	实测浓度 mg/m ³	842	1.32×10 ³	1.02×10 ³	1.06×10 ³	—	—
		折算浓度 mg/m ³	713	1.17×10 ³	868	917	—	—
2#机组 废气处理 后排气筒 采样口	标干流量 (Ndm ³ /h)	61856	59660	58769	—	—	—	
	含氧量 (%)	10.2	10.3	9.9	—	—	—	
	氯化氢	实测浓度 mg/m ³	15.4	17.0	9.19	13.9	—	—
		折算浓度 mg/m ³	14.3	15.9	8.28	12.8	98.60	≤60

采样日期: 2019-03-02

分析人员: 陈焕钊

表 3-2-3-1 有组织废气-氯化氢检测结果

检测点位	检测项目	检测结果				处理效率%	标准限值	
		第一次	第二次	第三次	日均值			
3#机组 废气处理 前排气筒 采样口	标干流量 (Ndm ³ /h)	79851	80473	82379	—	—	—	
	含氧量 (%)	8.8	8.6	8.9	—	—	—	
	氯化氢	实测浓度 mg/m ³	16.1	21.9	21.9	20.0	—	—
		折算浓度 mg/m ³	13.2	17.7	18.1	16.3	—	—
3#机组 废气处理 后排气筒 采样口	标干流量 (Ndm ³ /h)	46927	45346	44782	—	—	—	
	含氧量 (%)	10.2	10.0	8.9	—	—	—	
	氯化氢	实测浓度 mg/m ³	2.69	2.61	2.75	2.68	—	—
		折算浓度 mg/m ³	2.49	2.37	2.27	2.38	85.40	≤60

采样日期: 2019-03-13

分析人员: 陈焕钊

表 3-2-3-2 有组织废气-氯化氢检测结果

检测点位	检测项目	检测结果				处理效率%	标准限值	
		第一次	第二次	第三次	日均值			
3#机组 废气处理 前排气筒 采样口	标干流量 (Ndm ³ /h)	90674	90663	88829	—	—	—	
	含氧量 (%)	7.1	7.9	7.5	—	—	—	
	氯化氢	实测浓度 mg/m ³	20.7	20.0	21.4	20.7	—	—
		折算浓度 mg/m ³	14.9	15.3	15.8	15.3	—	—
3#机组 废气处理 后排气筒 采样口	标干流量 (Ndm ³ /h)	56589	59521	58073	—	—	—	
	含氧量 (%)	10.5	7.3	8.6	—	—	—	
	氯化氢	实测浓度 mg/m ³	2.53	2.56	2.66	2.58	—	—
		折算浓度 mg/m ³	2.41	1.87	2.15	2.14	86.01	≤60

采样日期: 2019-03-14

分析人员: 陈焕钊

表 3-3-1-1 有组织废气-重金属及其化合物检测结果

检测点位	检测项目	检测结果				处理效率%	标准限值	
		第一次	第二次	第三次	日均值			
1#机组 废气处理 前排气筒 采样口	标干流量 (Ndm ³ /h)	30009	31731	31194	—	—	—	
	含氧量 (%)	11.3	11.0	11.7	—	—	—	
	铜及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8.9	8.6	8.7	8.7	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	9.2	8.6	9.4	9.1	—	—
	砷及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	铅及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	17	17	16	17	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	18	17	17	17	—	—
	锰及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	6.4	6.3	6.5	6.4	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	6.6	6.3	7.0	6.6	—	—
	铬及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	锡及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
镍及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—	
	折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—	
镉及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—	
	折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—	
钴及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—	
	折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—	
1#机组 废气处理 后排气筒 采样口	标干流量 (Ndm ³ /h)	39486	41273	41593	—	—	—	
	含氧量 (%)	9.7	9.4	9.3	—	—	—	
	铜及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	90.11	—
	砷及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	铅及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	88.23	—
	锰及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	69.70	—
铬及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—	
	折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—	

检测点位	检测项目		检测结果				处理效率%	标准限值
			第一次	第二次	第三次	日均值		
1#机组 废气处理后 排气筒 采样口	锡及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	镍及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	镉及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	钴及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	镍、砷、铅、铬、铜、锰、镍及其化合物 mg/m^3		ND	ND	ND	ND	—	≤ 1.0
	备注: 1. "ND"表示未检出或低于方法检出限。 2. 当浓度低于检出限时,以检出限值参与计算。							

采样日期: 2019-03-13

分析人员: 邱梓珣

表 3-3-1-2 有组织废气-重金属及其化合物检测结果

检测点位	检测项目		检测结果				处理效率%	标准限值
			第一次	第二次	第三次	日均值		
1#机组 废气处理 前排气筒 采样口	标干流量 (Nm^3/h)		38491	37672	37643	—	—	—
	含氧量 (%)		10.6	10.3	10.2	—	—	—
	铜及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	砷及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	铅及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	锰及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	铬及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	锡及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	镍及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—

检测点位	检测项目		检测结果				处理效率%	标准限值	
			第一次	第二次	第三次	日均值			
1#机组 废气处理 前排气筒 采样口	锡及其 化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—	
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—	
	钴及其 化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—	
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—	
1#机组 废气处理 后排气筒 采样口	标干流量 (Nm^3/h)		40698	42137	41572	—	—	—	
	含氧量 (%)		9.3	9.9	10.1	—	—	—	
	铜及其 化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—	
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—	
	砷及其 化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—	
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—	
	铅及其 化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—	
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—	
	锰及其 化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—	
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—	
	铬及其 化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—	
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—	
	锡及其 化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—	
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—	
	镍及其 化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—	
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—	
	镉及其 化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—	
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—	
	锡、砷、铅、铬、铜、锰、镍及其化合物 mg/m^3		ND	ND	ND	ND	—	≤ 1.0	
	备注:								
	1. "ND"表示未检出或低于方法检出限。								
	2. 当浓度低于检出限时,以检出限值参与计算。								

采样日期: 2019-03-14

分析人员: 邱梓珣

表 3-3-2-1 有组织废气-重金属及其化合物检测结果

检测点位	检测项目	检测结果				处理效率%	标准限值	
		第一次	第二次	第三次	日均值			
2#机组 废气处理 前排气筒 采样口	标干流量 (Ndm ³ /h)	42211	41962	42780	—	—	—	
	含氧量 (%)	9.4	9.7	8.9	—	—	—	
	铜及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	9.8	9.5	10.0	9.8	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8.4	8.4	8.3	8.4	—	—
	砷及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	铅及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	17	17	17	17	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	15	15	14	15	—	—
	镉及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	7.1	7.8	6.7	7.2	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	6.1	6.9	5.5	6.2	—	—
	铬及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	锡及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	镍及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
镓及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—	
	折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—	
2#机组 废气处理 后排气筒 采样口	标干流量 (Ndm ³ /h)	61773	61089	62457	—	—	—	
	含氧量 (%)	9.9	9.8	9.4	—	—	—	
	铜及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	89.29	—
	砷及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	铅及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	86.67	—
	镉及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	67.74	—
	铬及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	锡及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—

检测点位	检测项目		检测结果				处理效率%	标准限值
			第一次	第二次	第三次	日均值		
2#机组 废气处理 后排气筒 采样口	镍及其 化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	镉及其 化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	钴及其 化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	镉、砷、铅、铬、铜、锰、 镍及其化合物 mg/m^3		ND	ND	ND	ND	—	≤ 1.0
	备注:							
1. “ND”表示未检出或低于方法检出限。								
2. 当浓度低于检出限时, 以检出限值参与计算。								

采样日期: 2019-03-01

分析人员: 邱梓珣

表 3-3-2-2 有组织废气-重金属及其化合物检测结果

检测点位	检测项目		检测结果				处理效率%	标准限值
			第一次	第二次	第三次	日均值		
2#机组 废气处理 前排气筒 采样口	标干流量 (Nm^3/h)		40288	41237	41789	—	—	—
	含氧量 (%)		9.2	9.7	9.2	—	—	—
	铜及其 化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	砷及其 化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	铅及其 化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	锰及其 化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	铬及其 化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	锡及其 化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	镍及其 化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—



检测报告

报告编号: H1900194

报告日期: 2019-04-08

第 30 页 共 49 页

检测点位	检测项目		检测结果				处理效率%	标准限值
			第一次	第二次	第三次	日均值		
2#机组 废气处理 前排气筒 采样口	锡及其 化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	钴及其 化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
2#机组 废气处理 后排气筒 采样口	标干流量 (Ndm^3/h)		61891	59690	58776	—	—	
	含氧量 (%)		10.2	10.3	9.9	—	—	
	铜及其 化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	砷及其 化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	铅及其 化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	锰及其 化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	铬及其 化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	锡及其 化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	镍及其 化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	镉及其 化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	镉、砷、铅、铬、铜、锰、镍及其化合物 mg/m^3		ND	ND	ND	ND	—	≤ 1.0
	备注:							
1. "ND"表示未检出或低于方法检出限。								
2. 当浓度低于检出限时,以检出限值参与计算。								

采样日期: 2019-03-02

分析人员: 邱梓均

表 3-3-3-1 有组织废气-重金属及其化合物检测结果

检测点位	检测项目	检测结果				处理效率%	标准限值	
		第一次	第二次	第三次	日均值			
3#机组 废气处理 前排气筒 采样口	标干流量 (Ndm ³ /h)	79821	80419	82389	—	—	—	
	含氧量 (%)	8.8	8.6	8.6	—	—	—	
	铜及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	6.0	6.1	5.8	6.0	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	4.9	4.9	4.7	4.8	—	—
	砷及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	铅及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	11	11	11	11	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	9.0	8.9	8.9	8.9	—	—
	锰及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	4.5	4.3	4.9	4.6	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3.7	3.5	4.0	3.7	—	—
	铬及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	锡及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	镍及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
镉及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—	
	折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—	
3#机组 废气处理 后排气筒 采样口	标干流量 (Ndm ³ /h)	46951	45367	44770	—	—	—	
	含氧量 (%)	10.2	10.0	8.9	—	—	—	
	铜及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	81.25	—
	砷及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	铅及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	77.53	—
	锰及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	45.95	—
铬及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—	
	折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—	

检测点位	检测项目	检测结果				处理效率%	标准限值	
3#机组 废气处理后 排气筒 采样口	锡及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	镍及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	镉及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	钴及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	镉、砷、铅、铬、铜、锰、镍及其化合物 mg/m^3		ND	ND	ND	ND	—	≤ 1.0
	备注:							
1. "ND"表示未检出或低于方法检出限。								
2. 当浓度低于检出限时,以检出限值参与计算。								

采样日期: 2019-03-13

分析人员: 邱梓珣

表 3-3-3-2 有组织废气-重金属及其化合物检测结果

检测点位	检测项目	检测结果				处理效率%	标准限值	
		第一次	第二次	第三次	日均值			
3#机组 废气处理 前排气筒 采样口	标干流量 (Nm^3/h)	90640	90649	88858	—	—	—	
	含氧量 (%)	7.1	7.9	7.5	—	—	—	
	铜及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	砷及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	铅及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	镉及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	铬及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	锡及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	镍及其化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—

检测点位	检测项目		检测结果				处理效率%	标准限值
			第一次	第二次	第三次	日均值		
3#机组 废气处理 前排气筒 采样口	锡及其 化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	钴及其 化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
3#机组 废气处理 后排气筒 采样口	标干流量 (Ndm^3/h)		56593	59526	58033	—	—	—
	含氧量 (%)		10.5	7.3	8.6	—	—	—
	铜及其 化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	砷及其 化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	铅及其 化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	锰及其 化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	铬及其 化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	锡及其 化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	镍及其 化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	镉及其 化合物	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
		折算浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—
	镉、砷、铅、铬、铜、锰、 镍及其化合物 mg/m^3		ND	ND	ND	ND	—	≤ 1.0
	备注:							
1. “ND”表示未检出或低于方法检出限。								
2. 当浓度低于检出限时,以检出限值参与计算。								

采样日期: 2019-03-14

分析人员: 邱梓珣