

续表 9.2-2

监测日期	监测点位	监测时段	流量 (标态) m ³ /h	HCl			NH ₃			H ₂ S			汞及其化合物			铅及其化合物		
				实测 浓度 mg/m ³	折算 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h	实测 浓度 mg/m ³	折算 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h	实测 浓度 mg/m ³	折算 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h	实测 浓度 mg/m ³	折算 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h	实测 浓度 mg/m ³	折算 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h
2017年 12月 18日	急冷塔+ 消石灰+ 活性炭吸 附+布袋 除尘+湿 式除酸出 口	第一次	47712	3.7	3.7	0.177	0.90	0.91	0.0429	0.24	0.24	0.01145	ND	—	—	ND	—	—
		第二次	46567	3.1	3.3	0.144	0.88	0.93	0.0410	0.18	0.19	0.00838	ND	—	—	ND	—	—
		第三次	47293	1.7	1.8	0.080	0.86	0.92	0.0407	0.21	0.23	0.00993	ND	—	—	ND	—	—
		平均值	47191	2.8	2.9	0.134	0.88	0.92	0.0415	0.21	0.22	0.00992	ND	—	—	ND	—	—
2017年 12月 19日	急冷塔+ 消石灰+ 活性炭吸 附+布袋 除尘+湿 式除酸出 口	第一次	46903	2.4	2.5	0.113	0.79	0.82	0.0371	0.23	0.24	0.01079	ND	—	—	ND	—	—
		第二次	46776	2.7	2.8	0.126	0.87	0.90	0.0407	0.15	0.15	0.00702	ND	—	—	ND	—	—
		第三次	47632	2.7	2.7	0.129	0.84	0.85	0.0400	0.20	0.20	0.00953	ND	—	—	ND	—	—
		平均值	47104	2.6	2.7	0.122	0.83	0.86	0.0393	0.19	0.20	0.00911	ND	—	—	ND	—	—
总均值			47147	2.7	2.8	0.128	0.86	0.89	0.0404	0.20	0.21	0.00952	ND	—	—	ND	—	—
危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)			—	—	≤60	—	—	—	—	—	—	—	≤0.1	—	—	—	≤1.0	—
《恶臭污染物排放标准》 GB/T14554-1993 表 2			—	—	—	—	—	48	—	—	3.6	—	—	—	—	—	—	—
达标率, %			—	—	100	—	—	100	—	—	100	—	100	—	—	100	—	—

注：江苏京诚检测技术有限公司报告编号：JSY17J10001

续表 9.2-2

监测日期	监测点位	监测时段	流量 (标态) m ³ /h	砷及其化合物			镉及其化合物			镍及其化合物			铬及其化合物			锡及其化合物		
				实测 浓度 mg/m ³	折算 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h	实测 浓度 mg/m ³	折算 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h	实测 浓度 mg/m ³	折算 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h	实测 浓度 mg/m ³	折算 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h	实测 浓度 mg/m ³	折算 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h
2017年 12月 18日	急冷塔+ 消石灰+ 活性炭吸 附+布袋	第一次	47712	ND	—	—	3.35×10 ⁻⁴	3.59×10 ⁻⁴	0.0000169	1.11×10 ⁻³	1.12×10 ⁻³	0.0000530	0.006	0.006	0.000286	ND	—	—
		第二次	46567	ND	—	—	3.51×10 ⁻⁴	3.69×10 ⁻⁴	0.0000163	1.16×10 ⁻³	1.22×10 ⁻³	0.0000540	0.007	0.007	0.000326	ND	—	—
		第三次	47293	ND	—	—	5.36×10 ⁻⁴	5.76×10 ⁻⁴	0.0000253	1.11×10 ⁻³	1.19×10 ⁻³	0.0000525	ND	—	—	ND	—	—
		平均值	47191	ND	—	—	4.14×10 ⁻⁴	4.35×10 ⁻⁴	0.0000195	1.13×10 ⁻³	1.18×10 ⁻³	0.0000532	0.004	0.004	0.000204	ND	—	—
2017年 12月 19日	除尘+湿 式除酸出 口	第一次	46903	ND	—	—	4.07×10 ⁻⁴	4.24×10 ⁻⁴	0.0000191	1.16×10 ⁻³	1.21×10 ⁻³	0.0000544	0.006	0.006	0.000281	ND	—	—
		第二次	46776	ND	—	—	1.03×10 ⁻⁴	1.06×10 ⁻⁴	0.0000048	1.11×10 ⁻³	1.14×10 ⁻³	0.0000519	0.006	0.006	0.000281	ND	—	—
		第三次	47632	ND	—	—	8.46×10 ⁻⁴	8.55×10 ⁻⁴	0.0000403	1.12×10 ⁻³	1.13×10 ⁻³	0.0000533	0.005	0.005	0.000238	ND	—	—
		平均值	47104	ND	—	—	4.52×10 ⁻⁴	4.62×10 ⁻⁴	0.0000214	1.13×10 ⁻³	1.16×10 ⁻³	0.0000532	0.006	0.006	0.000267	ND	—	—
总均值			47147	ND	—	—	4.33×10 ⁻⁴	4.48×10 ⁻⁴	0.0000205	1.13×10 ⁻³	1.17×10 ⁻³	0.0000532	0.005	0.005	0.000235	ND	—	—
危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)			—	—	≤1.0	—	—	≤1.0	—	—	≤1.0	—	—	≤1.0	—	—	≤4.0	—
达标率, %			—	—	100	—	—	100	—	—	100	—	—	100	—	—	100	—

注：江苏京诚检测技术有限公司报告编号：JSY17J10001

续表 9.2-2

监测日期	监测点位	监测时段	流量 (标态) m ³ /h	锑及其化合物			铜及其化合物			锰及其化合物			二噁英类			烟气黑度	烟气温度 ℃	含氧量 %	排气筒 尺寸	
				实测 浓度 mg/m ³	折算 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h	实测 浓度 mg/m ³	折算 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h	实测 浓度 mg/m ³	折算 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h	实测 浓度 mg/m ³	折算 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h					
2017年 12月 18日	急冷塔+ 消石灰+ 活性炭吸 附+布袋 除尘+湿 式除酸出 口	第一次	47712	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	0.024	0.024	0.00115	1级	102	11.1	Φ1.75m H50m	
		第二次	46567	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	0.019	0.020	0.00088	<1级	107	11.5		
		第三次	47293	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	0.021	0.023	0.00099	1级	105	11.7		
		平均值	47191	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	0.021	0.022	0.00101	—	105	11.4		
2017年 12月 19日	急冷塔+ 消石灰+ 活性炭吸 附+布袋 除尘+湿 式除酸出 口	第一次	46903	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	0.028	0.029	0.00131	<1级	112	11.4		
		第二次	46776	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	0.026	0.027	0.00122	1级	108	11.3		
		第三次	47632	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	0.018	0.018	0.00086	1级	104	11.1		
		平均值	47104	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	0.024	0.025	0.00113	—	108	11.3		
总均值			47147	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	0.023	0.023	0.00107	—	106	11.4		
危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)			—	—	≤4.0	—	—	≤4.0	—	—	≤4.0	—	—	≤0.5	—	1级	—	—		—
达标率, %			—	—	100	—	—	100	—	—	100	—	—	100	—	100	—	—	—	

注: 江苏京诚检测技术有限公司报告编号: JSY17J10001

表 9.2-3 2#焚烧炉急冷塔+消石灰+活性炭吸附+布袋除尘+湿式除酸出口监测结果统计表

监测日期	监测点位	监测时段	流量 (标态) m ³ /h	颗粒物			SO ₂			NO _x			CO			HF		
				实测 浓度 mg/m ³	折算 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h	实测 浓度 mg/m ³	折算 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h	实测 浓度 mg/m ³	折算 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h	实测 浓度 mg/m ³	折算 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h	实测 浓度 mg/m ³	折算 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h
2017年 12月 18日	急冷塔+ 消石灰+ 活性炭吸 附+布袋 除尘+湿 式除酸出 口	第一次	46775	10.1	10.4	0.472	ND	—	—	42	43	1.96	ND	—	—	ND	—	—
		第二次	47494	12.8	12.8	0.608	ND	—	—	38	38	1.80	ND	—	—	ND	—	—
		第三次	47245	9.7	10.5	0.458	ND	—	—	40	43	1.89	ND	—	—	ND	—	—
		平均值	47171	10.9	11.3	0.513	ND	—	—	40	42	1.89	ND	—	—	ND	—	—
2017年 12月 19日	急冷塔+ 消石灰+ 活性炭吸 附+布袋 除尘+湿 式除酸出 口	第一次	47469	10.6	11.2	0.503	ND	—	—	40	42	1.90	ND	—	—	ND	—	—
		第二次	47720	9.9	10.2	0.472	ND	—	—	43	44	2.05	ND	—	—	ND	—	—
		第三次	46875	11.8	11.8	0.553	ND	—	—	42	42	1.97	ND	—	—	ND	—	—
		平均值	47355	10.8	11.1	0.510	ND	—	—	42	43	1.97	ND	—	—	ND	—	—
总均值			47263	10.8	11.2	0.511	ND	—	—	41	42	1.93	ND	—	—	ND	—	—
危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)			—	—	65	—	—	200	—	—	500	—	—	80	—	—	5.0	—
达标率, %			—	—	100	—	—	100	—	—	100	—	—	100	—	—	100	—

注: 江苏京诚检测技术有限公司报告编号: JSY17J10001

续表 9.2-3

监测日期	监测点位	监测时段	流量 (标态) m ³ /h	HCl			NH ₃			H ₂ S			汞及其化合物			铅及其化合物		
				实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2017年 12月 18日	急冷塔+ 消石灰+ 活性炭吸 附+布袋 除尘+湿 式除酸出 口	第一次	46775	3.3	3.4	0.154	0.75	0.77	0.0351	0.20	0.21	0.00936	ND	—	—	ND	—	—
		第二次	47494	2.9	2.9	0.138	0.95	0.95	0.0451	0.15	0.15	0.00712	ND	—	—	ND	—	—
		第三次	47245	2.7	2.9	0.128	0.82	0.89	0.0387	0.25	0.27	0.01181	ND	—	—	ND	—	—
		平均值	47171	3.0	3.1	0.140	0.84	0.87	0.0396	0.20	0.21	0.00943	ND	—	—	ND	—	—
2017年 12月 19日	急冷塔+ 消石灰+ 活性炭吸 附+布袋 除尘+湿 式除酸出 口	第一次	47469	2.8	2.9	0.133	0.89	0.94	0.0422	0.24	0.25	0.01139	ND	—	—	ND	—	—
		第二次	47720	2.2	2.3	0.105	0.97	1.00	0.0463	0.21	0.22	0.01002	ND	—	—	ND	—	—
		第三次	46875	2.7	2.7	0.127	0.80	0.80	0.0375	0.16	0.16	0.00750	ND	—	—	ND	—	—
		平均值	47355	2.6	2.6	0.121	0.89	0.91	0.0420	0.20	0.21	0.00964	ND	—	—	ND	—	—
总均值			47263	2.8	2.9	0.131	0.86	0.89	0.0408	0.20	0.21	0.00953	ND	—	—	ND	—	—
危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)			—	—	≤60	—	—	—	—	—	—	—	—	≤0.1	—	—	≤1.0	—
《恶臭污染物排放标准》 GB/T14554-1993 表 2			—	—	—	—	—	48	—	—	3.6	—	—	—	—	—	—	—
达标率, %			—	—	100	—	—	100	—	—	100	—	100	—	—	100	—	—

注：江苏京诚检测技术有限公司报告编号：JSY17J10001

续表 9.2-3

监测日期	监测点位	监测时段	流量 (标态) m ³ /h	砷及其化合物			镉及其化合物			镍及其化合物			铬及其化合物			锡及其化合物		
				实测 浓度 mg/m ³	折算 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h	实测 浓度 mg/m ³	折算 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h	实测 浓度 mg/m ³	折算 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h	实测 浓度 mg/m ³	折算 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h	实测 浓度 mg/m ³	折算 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h
2017年 12月 18日	急冷塔+ 消石灰+ 活性炭吸 附+布袋	第一次	46775	ND	—	—	5.44×10 ⁻⁴	5.61×10 ⁻⁴	0.0000254	1.18×10 ⁻³	1.22×10 ⁻³	0.0000552	0.004	0.004	0.000187	ND	—	—
		第二次	47494	ND	—	—	3.61×10 ⁻⁴	3.61×10 ⁻⁴	0.0000171	1.13×10 ⁻³	1.13×10 ⁻³	0.0000537	0.006	0.006	0.000285	ND	—	—
		第三次	47245	ND	—	—	4.32×10 ⁻⁴	4.70×10 ⁻⁴	0.0000204	1.10×10 ⁻³	1.20×10 ⁻³	0.0000520	ND	—	—	ND	—	—
		平均值	47171	ND	—	—	4.46×10 ⁻⁴	4.64×10 ⁻⁴	0.0000210	1.13×10 ⁻³	1.18×10 ⁻³	0.0000536	0.003	0.003	0.000157	ND	—	—
2017年 12月 19日	除尘+湿 式除酸出 口	第一次	47469	ND	—	—	5.09×10 ⁻⁴	5.36×10 ⁻⁴	0.0000242	1.15×10 ⁻³	1.21×10 ⁻³	0.0000546	0.007	0.007	0.000332	ND	—	—
		第二次	47720	ND	—	—	3.01×10 ⁻⁴	3.10×10 ⁻⁴	0.0000144	1.12×10 ⁻³	1.15×10 ⁻³	0.0000534	0.003	0.003	0.000143	ND	—	—
		第三次	46875	ND	—	—	6.39×10 ⁻⁴	6.39×10 ⁻⁴	0.0000300	1.12×10 ⁻³	1.12×10 ⁻³	0.0000525	0.005	0.005	0.000234	ND	—	—
		平均值	47355	ND	—	—	4.83×10 ⁻⁴	4.95×10 ⁻⁴	0.0000228	1.13×10 ⁻³	1.16×10 ⁻³	0.0000535	0.005	0.005	0.000237	ND	—	—
总均值			47263	ND	—	—	4.64×10 ⁻⁴	4.79×10 ⁻⁴	0.0000219	1.13×10 ⁻³	1.17×10 ⁻³	0.0000536	0.004	0.004	0.000197	ND	—	—
危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)			—	—	≤1.0	—	—	≤1.0	—	—	≤1.0	—	—	≤1.0	—	—	≤4.0	—
达标率, %			—	—	100	—	—	100	—	—	100	—	—	100	—	—	100	—

注: 江苏京诚检测技术有限公司报告编号: JSY17J10001

续表 9.2-3

监测日期	监测点位	监测时段	流量 (标态) m ³ /h	镍及其化合物			铜及其化合物			锰及其化合物			二噁英类			烟气黑度	烟气温度 ℃	含氧量 %	排气筒 尺寸
				实测 浓度 mg/m ³	折算 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h	实测 浓度 mg/m ³	折算 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h	实测 浓度 mg/m ³	折算 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h	实测 浓度 mg/m ³	折算 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h				
2017年 12月 18日	急冷塔+ 消石灰+ 活性炭吸 附+布袋	第一次	46775	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	0.025	0.026	0.00117	1级	108	11.3	Φ1.75m H50m
		第二次	47494	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	0.021	0.021	0.00100	<1级	103	11.0	
		第三次	47245	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	0.0068	0.007	0.00032	1级	105	11.8	
		平均值	47171	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	0.018	0.018	0.00083	—	105	11.4	
2017年 12月 19日	除尘+湿 式除酸出 口	第一次	47469	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	0.021	0.022	0.00100	<1级	110	11.5	
		第二次	47720	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	0.018	0.019	0.00086	1级	107	11.3	
		第三次	46875	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	0.027	0.027	0.00127	1级	105	11.0	
		平均值	47355	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	0.022	0.023	0.00104	—	107	11.3	
总均值			47263	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	0.020	0.020	0.00093	—	106	11.3	
危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)			—	—	≤4.0	—	—	≤4.0	—	—	—	≤4.0	—	—	≤0.5	—	—	—	—
达标率, %			—	—	100	—	—	100	—	—	—	100	—	—	100	—	—	—	—

注: 江苏京诚检测技术有限公司报告编号: JSY17J10001

表 9.2-4 物化车间负压收集+喷淋洗涤+活性炭吸附废气监测结果统计表

监测日期	监测点位	监测时段	流量 (标态) m ³ /h	NH ₃		H ₂ S		HCl		HF		硫酸雾		非甲烷总烃		臭气浓度	尾气温度 ℃	排气筒尺寸	
				实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h				
2017年 12月 18日	喷淋洗 涤+活 性炭吸 附进口	第一次	24172	3.34	0.0807	2.55	0.0616	30.0	0.725	ND	—	20.2	0.488	1.07	0.0259	232	12	Φ0.75m	
		第二次	24911	2.97	0.0740	1.69	0.0421	32.6	0.812	ND	—	18.6	0.463	1.07	0.0267	309	14		
		第三次	25414	3.15	0.0801	1.84	0.0468	29.8	0.757	ND	—	15.6	0.396	1.04	0.0264	309	13		
		平均值	24832	3.15	0.0783	2.03	0.0502	30.8	0.765	ND	—	18.1	0.449	1.06	0.0263	283	13		
2017年 12月 19日	喷淋洗 涤+活 性炭吸 附进口	第一次	25032	3.07	0.0768	2.10	0.0526	29.7	0.743	ND	—	20.5	0.513	1.19	0.0298	232	12		
		第二次	24395	3.12	0.0761	1.98	0.0483	29.2	0.712	ND	—	18.4	0.449	1.07	0.0261	412	13		
		第三次	25403	3.35	0.0851	1.86	0.0472	31.3	0.795	ND	—	15.5	0.394	1.11	0.0282	309	12		
		平均值	24943	3.18	0.0794	1.98	0.0494	30.1	0.750	ND	—	18.1	0.452	1.12	0.0280	318	12		
总均值			24888	3.17	0.0788	2.00	0.0498	30.4	0.758	ND	—	18.1	0.451	1.09	0.0272	301	13		
2017年 12月 18日	喷淋洗 涤+活 性炭吸 附出口	第一次	21798	0.42	0.00916	0.52	0.01133	1.7	0.0371	ND	—	9.9	0.216	ND	—	130	10		Φ0.75m H15m
		第二次	22253	0.36	0.00801	0.47	0.01046	1.6	0.0356	ND	—	12.2	0.271	ND	—	98	11		
		第三次	22086	0.44	0.00972	0.30	0.00663	2.2	0.0486	ND	—	8.47	0.187	ND	—	130	12		
		平均值	22046	0.41	0.00896	0.43	0.00947	1.8	0.0404	ND	—	10.2	0.225	ND	—	119	11		
2017年 12月 19日	喷淋洗 涤+活 性炭吸 附出口	第一次	21854	0.35	0.00765	0.48	0.01049	1.9	0.0415	ND	—	9.8	0.214	ND	—	98	11		
		第二次	22156	0.28	0.00620	0.45	0.00997	2.0	0.0443	ND	—	10.8	0.239	ND	—	98	12		
		第三次	22087	0.42	0.00928	0.37	0.00817	1.7	0.0375	ND	—	9.27	0.205	ND	—	130	9		
		平均值	22032	0.35	0.00771	0.43	0.00954	1.9	0.0411	ND	—	10.0	0.219	ND	—	109	11		
总均值			22039	0.38	0.00834	0.43	0.00951	1.9	0.0408	ND	—	10.1	0.222	ND	—	114	11		
《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2			—	—	—	—	—	100	0.26	9	0.1	45	1.5	120	10	—	—	—	
《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993 表 2			—	—	4.9	—	0.33	—	—	—	—	—	—	—	—	2000	—	—	
达标率, %			—	—	100	—	100	100	100	100	100	100	100	100	100	—	—	—	
去除率, %			—	—	88.5	—	81.1	—	94.7	—	—	—	50.0	—	—	—	—	—	
			—	—	90.3	—	80.8	—	94.5	—	—	—	—	51.4	—	—	—	—	—

注：江苏京诚检测技术有限公司报告编号：JSY17J10001