



18061205B032

检测报告



报告编号 A2190074301110a 第 1 页 共 57 页

委托单位 大连水泥集团有限公司大连水泥厂

委托单位地址 辽宁省大连市金州区七顶山街道金七路一号

受测单位 大连水泥集团有限公司大连水泥厂

受测单位地址 辽宁省大连市金州区七顶山街道金七路一号

检测类别 环境空气、工业废气（无组织）、工业废气（有组织）、土壤、噪声



大连华信理化检测中心有限公司

Q/CTILD-DLCEDE-2060-F01

No.16655EE420



报告说明

报告编号

A2190074301110a

第 2 页 共 57 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 送检样品的样品信息由客户提供，报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责，且不能用作环境管理数据上报。
7. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。
8. 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状况。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
10. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
11. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

大连华信理化检测中心有限公司

联系地址：大连经济技术开发区双 D4 街 19-6 号

电话：0411-88033918

传真：0411-88033928

编制： 李英姿

审核： 王/李

采样日期： 2019年10月23日、

10月29日-11月03日

检测日期： 2019年10月23日-12月04日

签发： 金毅

签发人职位： 实验室主管

签发日期： 2019年12月10日

大连华信理化检测中心有限公司



样品信息:

检测类别	采样点位	样品状态
环境空气	1#七顶山村	完好
	2#后海村	完好
工业废气 (无组织)	上风向 1#	完好
	下风向 2#	完好
	下风向 3#	完好
	下风向 4#	完好
工业废气 (有组织)	窑尾废气检测口 1#	完好
	DA009	完好
	DA008	完好
	DA004	完好
	DA019	完好
	DA011	完好
	DA020	完好
	DA066	完好
	DA005	完好
	DA067	完好
	DA007	完好
	DA051	完好
	DA050	完好
	DA058	完好
	DA059	完好
	DA021	完好
	DA063	完好
	DA060	完好
	DA013	完好
	DA010	完好
DA024	完好	

接上表:

检测类别	采样点位	样品状态	
工业废气 (有组织)	DA025	完好	
	DA026	完好	
	DA027	完好	
	DA028	完好	
	DA014	完好	
	DA015	完好	
	DA040	完好	
	DA062	完好	
	DA029	完好	
	DA031	完好	
	DA032	完好	
	DA041	完好	
	DA034	完好	
	DA068	完好	
	DA022	完好	
	DA023	完好	
	DA030	完好	
	DA048	完好	
	DA049	完好	
	DA033	完好	
DA052	完好		
DA055	完好		
DA056	完好		
检测类别	采样点位	采样深度	样品状态
土壤	厂区内 1#	0.3m	棕色、干、少量植物根系、砂土

检测结果:

环境空气

检测项目	采样时间	采样点位	样品编号	结果	单位
总悬浮颗粒物	2019.10.29 10:30-11:30	1#七顶山村	DLLA1213KQA0101	0.175	mg/m ³
		2#后海村	DLLA1213KQB0101	0.207	
	2019.10.29 11:32-12:32	1#七顶山村	DLLA1213KQA0104	0.190	
		2#后海村	DLLA1213KQB0104	0.192	
	2019.10.29 12:34-13:34	1#七顶山村	DLLA1213KQA0107	0.182	
		2#后海村	DLLA1213KQB0107	0.195	
氨	2019.10.29 10:30-11:30	1#七顶山村	DLLA1213KQA0102	0.028	mg/m ³
		2#后海村	DLLA1213KQB0102	ND	
	2019.10.29 11:32-12:32	1#七顶山村	DLLA1213KQA0105	ND	
		2#后海村	DLLA1213KQB0105	0.027	
	2019.10.29 12:34-13:34	1#七顶山村	DLLA1213KQA0108	0.032	
		2#后海村	DLLA1213KQB0108	ND	
硫化氢	2019.10.29 10:30-11:30	1#七顶山村	DLLA1213KQA0103	1.6×10 ⁻³	mg/m ³
		2#后海村	DLLA1213KQB0103	1.3×10 ⁻³	
	2019.10.29 11:32-12:32	1#七顶山村	DLLA1213KQA0106	ND	
		2#后海村	DLLA1213KQB0106	ND	
	2019.10.29 12:34-13:34	1#七顶山村	DLLA1213KQA0109	1.5×10 ⁻³	
		2#后海村	DLLA1213KQB0109	ND	

附: 气象参数

监测时间		气温℃	气压 kPa	相对湿度%	风速 m/s	风向
2019.10.29	10:30-11:30	9.7	101.82	45	3.2	西北
	11:32-12:32	10.0	101.81	46	3.2	西北
	12:34-13:34	10.5	101.80	46	3.2	西北

工业废气（无组织）

检测项目	采样时间	采样点位	样品编号	结果	单位
颗粒物	2019.10.29 10:30-11:30	上风向 1#	DLLA1213FQ41	0.212	mg/m ³
		下风向 2#	DLLA1213FQ46	0.362	
		下风向 3#	DLLA1213FQ51	0.287	
		下风向 4#	DLLA1213FQ56	0.303	
	2019.10.29 11:35-12:35	上风向 1#	DLLA1213FQ61	0.217	
		下风向 2#	DLLA1213FQ66	0.297	
		下风向 3#	DLLA1213FQ71	0.263	
		下风向 4#	DLLA1213FQ76	0.277	
	2019.10.29 12:40-13:40	上风向 1#	DLLA1213FQ81	0.218	
		下风向 2#	DLLA1213FQ86	0.343	
		下风向 3#	DLLA1213FQ91	0.373	
		下风向 4#	DLLA1213FQ96	0.327	
氨	2019.10.29 10:30-11:30	上风向 1#	DLLA1213FQ42	0.025	mg/m ³
		下风向 2#	DLLA1213FQ47	0.034	
		下风向 3#	DLLA1213FQ52	0.049	
		下风向 4#	DLLA1213FQ57	0.043	
	2019.10.29 11:35-12:35	上风向 1#	DLLA1213FQ62	0.027	
		下风向 2#	DLLA1213FQ67	0.036	
		下风向 3#	DLLA1213FQ72	0.054	
		下风向 4#	DLLA1213FQ77	0.041	
	2019.10.29 12:40-13:40	上风向 1#	DLLA1213FQ82	0.026	
		下风向 2#	DLLA1213FQ87	0.041	
		下风向 3#	DLLA1213FQ92	0.052	
		下风向 4#	DLLA1213FQ97	0.035	

接上表:

检测项目	采样时间	采样点位	样品编号	结果	单位
硫化氢	2019.10.29 10:30-11:30	上风向 1#	DLLA1213FQ43	1.2×10^{-3}	mg/m ³
		下风向 2#	DLLA1213FQ48	1.7×10^{-3}	
		下风向 3#	DLLA1213FQ53	1.5×10^{-3}	
		下风向 4#	DLLA1213FQ58	1.6×10^{-3}	
	2019.10.29 11:35-12:35	上风向 1#	DLLA1213FQ63	1.4×10^{-3}	
		下风向 2#	DLLA1213FQ68	1.6×10^{-3}	
		下风向 3#	DLLA1213FQ73	1.7×10^{-3}	
		下风向 4#	DLLA1213FQ78	1.5×10^{-3}	
	2019.10.29 12:40-13:40	上风向 1#	DLLA1213FQ83	1.3×10^{-3}	
		下风向 2#	DLLA1213FQ88	1.6×10^{-3}	
		下风向 3#	DLLA1213FQ93	1.4×10^{-3}	
		下风向 4#	DLLA1213FQ98	1.5×10^{-3}	
恶臭	2019.10.29 10:30-11:30	上风向 1#	DLLA1213FQ44	ND	无量纲
		下风向 2#	DLLA1213FQ49	ND	
		下风向 3#	DLLA1213FQ54	ND	
		下风向 4#	DLLA1213FQ59	12	
	2019.10.29 11:35-12:35	上风向 1#	DLLA1213FQ64	ND	
		下风向 2#	DLLA1213FQ69	ND	
		下风向 3#	DLLA1213FQ74	13	
		下风向 4#	DLLA1213FQ79	ND	
	2019.10.29 12:40-13:40	上风向 1#	DLLA1213FQ84	ND	
		下风向 2#	DLLA1213FQ89	ND	
		下风向 3#	DLLA1213FQ94	14	
		下风向 4#	DLLA1213FQ99	ND	

接上表:

检测项目	采样时间	采样点位	样品编号	结果	单位
非甲烷总烃	2019.10.29 10:30-11:30	上风向 1#	DLLA1213FQ45	0.25	mg/m ³
		下风向 2#	DLLA1213FQ50	0.51	
		下风向 3#	DLLA1213FQ55	0.36	
		下风向 4#	DLLA1213FQ60	0.41	
	2019.10.29 11:35-12:35	上风向 1#	DLLA1213FQ65	0.32	
		下风向 2#	DLLA1213FQ70	0.73	
		下风向 3#	DLLA1213FQ75	0.55	
		下风向 4#	DLLA1213FQ80	0.60	
	2019.10.29 12:40-13:40	上风向 1#	DLLA1213FQ85	0.26	
		下风向 2#	DLLA1213FQ90	0.70	
		下风向 3#	DLLA1213FQ95	0.58	
		下风向 4#	DLLA1213FQ100	0.62	

注: ND=未检出。

附: 气象参数

监测日期	天气状况	气温℃	气压 kPa	相对湿度%	风速 m/s	风向
2019.10.29	晴	9.7	101.82	45	3.2	西北

工业废气 (有组织)

采样点位	采样时间	检测项目	样品编号	结果		排气筒高度
窑尾废气 检测口 1#	2019.10.23 09:00-10:04	汞	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	ND	113m
			FQ01	排放速率 kg/h	/	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	ND	
			FQ02	排放速率 kg/h	/	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	ND	
			FQ03	排放速率 kg/h	/	
	2019.10.23 10:06-12:10	铊	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	5.2×10 ⁻⁵	
			FQ05	折算浓度 mg/m ³	5.7×10 ⁻⁵	
				排放速率 kg/h	2.9×10 ⁻⁵	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	2.3×10 ⁻⁵	
			FQ06	折算浓度 mg/m ³	2.5×10 ⁻⁵	
				排放速率 kg/h	1.3×10 ⁻⁵	
	2019.10.23 12:12-14:16	铍	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	1.66×10 ⁻⁴	
			FQ07	折算浓度 mg/m ³	1.81×10 ⁻⁴	
				排放速率 kg/h	9.45×10 ⁻⁵	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	ND	
			FQ09	排放速率 kg/h	/	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	ND	
	2019.10.23 12:12-14:16	镉	FQ10	排放速率 kg/h	/	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	ND	
FQ10			排放速率 kg/h	/		
DLLA1213			实测浓度 mg/m ³	ND		
FQ11			排放速率 kg/h	/		
DLLA1213			实测浓度 mg/m ³	ND		
2019.10.23 12:12-14:16	钴	FQ09	排放速率 kg/h	/		
		DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	ND		
		FQ10	排放速率 kg/h	/		
		DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	ND		
		FQ11	排放速率 kg/h	/		
		DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	ND		

接上表:

采样点位	采样时间	检测项目	样品编号	结果		排气筒高度
窑尾废气 检测口 1#	2019.10.23 12:12-14:16	铬	DLLA1213 FQ09	实测浓度 mg/m ³	ND	113m
				排放速率 kg/h	/	
			DLLA1213 FQ10	实测浓度 mg/m ³	ND	
				排放速率 kg/h	/	
			DLLA1213 FQ11	实测浓度 mg/m ³	ND	
				排放速率 kg/h	/	
	2019.10.23 12:12-14:16	铜	DLLA1213 FQ09	实测浓度 mg/m ³	ND	
				排放速率 kg/h	/	
			DLLA1213 FQ10	实测浓度 mg/m ³	1.5×10 ⁻³	
				折算浓度 mg/m ³	1.6×10 ⁻³	
				排放速率 kg/h	8.50×10 ⁻⁴	
			DLLA1213 FQ11	实测浓度 mg/m ³	1.8×10 ⁻³	
	折算浓度 mg/m ³	2.0×10 ⁻³				
	排放速率 kg/h	1.00×10 ⁻³				
	2019.10.23 12:12-14:16	锰	DLLA1213 FQ09	实测浓度 mg/m ³	ND	
				排放速率 kg/h	/	
			DLLA1213 FQ10	实测浓度 mg/m ³	ND	
				排放速率 kg/h	/	
			DLLA1213 FQ11	实测浓度 mg/m ³	ND	
				排放速率 kg/h	/	
2019.10.23 12:12-14:16	镍	DLLA1213 FQ09	实测浓度 mg/m ³	1.0×10 ⁻³		
			折算浓度 mg/m ³	1.1×10 ⁻³		
			排放速率 kg/h	5.63×10 ⁻⁴		
		DLLA1213 FQ10	实测浓度 mg/m ³	ND		
			排放速率 kg/h	/		
		DLLA1213 FQ11	实测浓度 mg/m ³	ND		
排放速率 kg/h	/					
2019.10.23 12:12-14:16	铅	DLLA1213 FQ09	实测浓度 mg/m ³	ND		
			排放速率 kg/h	/		
		DLLA1213 FQ10	实测浓度 mg/m ³	ND		
			排放速率 kg/h	/		
		DLLA1213 FQ11	实测浓度 mg/m ³	ND		
			排放速率 kg/h	/		

接上表:

采样点位	采样时间	检测项目	样品编号	结果		排气筒高度
窑尾废气 检测口 1#	2019.10.23 12:12-14:16	铋	DLLA1213 FQ09	实测浓度 mg/m ³	ND	113m
				排放速率 kg/h	/	
			DLLA1213 FQ10	实测浓度 mg/m ³	ND	
				排放速率 kg/h	/	
			DLLA1213 FQ11	实测浓度 mg/m ³	1.4×10 ⁻³	
				折算浓度 mg/m ³	1.5×10 ⁻³	
	排放速率 kg/h	7.80×10 ⁻⁴				
	2019.10.23 12:12-14:16	钒	DLLA1213 FQ09	实测浓度 mg/m ³	ND	
				排放速率 kg/h	/	
			DLLA1213 FQ10	实测浓度 mg/m ³	ND	
				排放速率 kg/h	/	
			DLLA1213 FQ11	实测浓度 mg/m ³	ND	
				排放速率 kg/h	/	
	2019.10.23 12:12-14:16	锡	DLLA1213 FQ09	实测浓度 mg/m ³	ND	
				排放速率 kg/h	/	
			DLLA1213 FQ10	实测浓度 mg/m ³	ND	
				排放速率 kg/h	/	
			DLLA1213 FQ11	实测浓度 mg/m ³	ND	
				排放速率 kg/h	/	
	2019.10.23 12:12-14:16	砷	DLLA1213 FQ09	实测浓度 mg/m ³	ND	
				排放速率 kg/h	/	
			DLLA1213 FQ10	实测浓度 mg/m ³	ND	
				排放速率 kg/h	/	
			DLLA1213 FQ11	实测浓度 mg/m ³	ND	
排放速率 kg/h				/		
2019.10.23 09:00-10:04	氨	DLLA1213 FQ13	实测浓度 mg/m ³	0.73		
			折算浓度 mg/m ³	0.80		
			排放速率 kg/h	0.373		
		DLLA1213 FQ14	实测浓度 mg/m ³	0.66		
			折算浓度 mg/m ³	0.72		
			排放速率 kg/h	0.342		

接上表:

采样点位	采样时间	检测项目	样品编号	结果		排气筒高度
窑尾废气 检测口 1#	2019.10.23 09:00-10:04	氨	DLLA1213 FQ15	实测浓度 mg/m ³	0.63	113m
				折算浓度 mg/m ³	0.69	
				排放速率 kg/h	0.323	
	2019.10.23 09:00-10:04	硫化氢	DLLA1213 FQ17	实测浓度 mg/m ³	0.04	
				排放速率 kg/h	0.0204	
			DLLA1213 FQ18	实测浓度 mg/m ³	0.04	
				排放速率 kg/h	0.0207	
			DLLA1213 FQ19	实测浓度 mg/m ³	0.04	
				排放速率 kg/h	0.0205	
	2019.10.23 09:00-10:04	氯化氢	DLLA1213 FQ21	实测浓度 mg/m ³	2.9	
				折算浓度 mg/m ³	3.2	
				排放速率 kg/h	1.48	
			DLLA1213 FQ22	实测浓度 mg/m ³	2.6	
				折算浓度 mg/m ³	2.8	
				排放速率 kg/h	1.35	
			DLLA1213 FQ23	实测浓度 mg/m ³	2.5	
				折算浓度 mg/m ³	2.7	
				排放速率 kg/h	1.28	
2019.10.23 09:00-12:30	氟化氢	DLLA1213 FQ25	实测浓度 mg/m ³	0.44		
			折算浓度 mg/m ³	0.48		
			排放速率 kg/h	0.225		
		DLLA1213 FQ26	实测浓度 mg/m ³	0.37		
			折算浓度 mg/m ³	0.41		
			排放速率 kg/h	0.208		
		DLLA1213 FQ27	实测浓度 mg/m ³	0.67		
			折算浓度 mg/m ³	0.73		
			排放速率 kg/h	0.381		

接上表:

采样点位	采样时间	检测项目	样品编号	结果		排气筒高度
窑尾废气 检测口 1#	2019.10.23 14:18-15:22	氟化物	DLLA1213 FQ29	实测浓度 mg/m ³	0.56	113m
				折算浓度 mg/m ³	0.61	
				排放速率 kg/h	0.281	
			DLLA1213 FQ30	实测浓度 mg/m ³	0.46	
				折算浓度 mg/m ³	0.50	
				排放速率 kg/h	0.229	
			DLLA1213 FQ31	实测浓度 mg/m ³	0.70	
				折算浓度 mg/m ³	0.76	
				排放速率 kg/h	0.343	
	2019.10.23 09:00-10:04	恶臭	DLLA1213 FQ34	实测浓度 (无量纲)	231	
			DLLA1213 FQ35	实测浓度 (无量纲)	309	
			DLLA1213 FQ36	实测浓度 (无量纲)	231	
	2019.10.23 09:00-12:30	非甲烷总烃	DLLA1213 FQ37	实测浓度 mg/m ³	0.27	
				排放速率 kg/h	0.139	
			DLLA1213 FQ38	实测浓度 mg/m ³	0.18	
排放速率 kg/h				0.0998		
DLLA1213 FQ39			实测浓度 mg/m ³	0.20		
			排放速率 kg/h	0.115		
2019.10.23 09:00-12:30	总烃	DLLA1213 FQ37	实测浓度 mg/m ³	1.70		
			排放速率 kg/h	0.871		
		DLLA1213 FQ38	实测浓度 mg/m ³	1.60		
			排放速率 kg/h	0.899		
		DLLA1213 FQ39	实测浓度 mg/m ³	1.62		
			排放速率 kg/h	0.922		

接上表:

采样点位	采样时间	检测项目	样品编号	结果		排气筒高度
DA009	2019.10.30 08:00-10:05	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	11.4	25m
			FQ104A	排放速率 kg/h	0.0688	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	14.3	
			FQ104B	排放速率 kg/h	0.0860	
DA008	2019.10.30 08:00-10:04	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	11.9	12m
			FQ105A	排放速率 kg/h	0.0682	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	9.3	
			FQ105B	排放速率 kg/h	0.0525	
DA004	2019.10.30 10:15-12:20	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	11.9	12m
			FQ106A	排放速率 kg/h	0.0570	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	8.7	
			FQ106B	排放速率 kg/h	0.0418	
DA019	2019.10.30 10:15-12:20	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	12.8	10m
			FQ107A	排放速率 kg/h	0.0461	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	10.6	
			FQ107B	排放速率 kg/h	0.0380	
DA011	2019.10.30 12:33-14:37	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	13.0	25m
			FQ107C	排放速率 kg/h	0.0466	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	8.5	
			FQ108A	排放速率 kg/h	0.0484	
DA011	2019.10.30 12:33-14:37	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	12.1	25m
			FQ108B	排放速率 kg/h	0.0687	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	11.6	
			FQ108C	排放速率 kg/h	0.0651	

接上表:

采样点位	采样时间	检测项目	样品编号	结果		排气筒高度
DA020	2019.10.30 12:30-14:34	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	10.2	30m
			FQ109A	排放速率 kg/h	0.0675	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	9.9	
			FQ109B	排放速率 kg/h	0.0662	
DA066	2019.10.30 14:50-16:56	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	10.7	62m
			FQ110A	排放速率 kg/h	0.123	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	11.2	
			FQ110B	排放速率 kg/h	0.127	
DA005	2019.10.30 14:40-16:45	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	9.0	25m
			FQ111A	排放速率 kg/h	0.0451	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	9.3	
			FQ111B	排放速率 kg/h	0.0464	
DA067	2019.10.30 17:10-19:15	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	10.7	10m
			FQ112A	排放速率 kg/h	0.0894	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	12.3	
			FQ112B	排放速率 kg/h	0.0995	
DA007	2019.10.30 17:00-19:05	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	8.7	12m
			FQ113A	排放速率 kg/h	0.0375	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	11.3	
			FQ113B	排放速率 kg/h	0.0499	
DA007	2019.10.30 17:00-19:05	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	12.0	12m
			FQ113C	排放速率 kg/h	0.0518	

接上表:

采样点位	采样时间	检测项目	样品编号	结果		排气筒高度
DA051	2019.10.31 08:17-10:22	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	10.2	5m
			FQ115A	排放速率 kg/h	0.0909	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	8.5	
			FQ115B	排放速率 kg/h	0.0762	
DA050	2019.10.31 10:30-12:35	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	10.8	5m
			FQ116A	排放速率 kg/h	0.0877	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	8.0	
			FQ116B	排放速率 kg/h	0.0660	
DA058	2019.10.31 12:38-14:45	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	10.0	5m
			FQ117A	排放速率 kg/h	0.0750	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	12.6	
			FQ117B	排放速率 kg/h	0.0914	
DA059	2019.10.31 14:53-16:59	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	10.5	5m
			FQ117C	排放速率 kg/h	0.0786	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	9.0	
			FQ118A	排放速率 kg/h	0.0775	
DA021	2019.10.31 17:24-19:30	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	9.1	5m
			FQ118B	排放速率 kg/h	0.0785	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	12.0	
			FQ118C	排放速率 kg/h	0.103	
DA021	2019.10.31 17:24-19:30	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	12.6	45m
			FQ119A	排放速率 kg/h	0.162	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	12.0	
			FQ119B	排放速率 kg/h	0.153	
DA021	2019.10.31 17:24-19:30	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	11.8	45m
			FQ119C	排放速率 kg/h	0.150	

接上表:

采样点位	采样时间	检测项目	样品编号	结果		排气筒高度
DA063	2019.10.31 10:20-12:25	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	9.0	16m
			FQ121A	排放速率 kg/h	0.0975	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	10.8	
			FQ121B	排放速率 kg/h	0.116	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	11.3	
			FQ121C	排放速率 kg/h	0.123	
DA060	2019.10.31 12:43-14:47	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	12.3	10m
			FQ122A	排放速率 kg/h	0.0991	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	11.2	
			FQ122B	排放速率 kg/h	0.0888	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	12.7	
			FQ122C	排放速率 kg/h	0.103	
DA013	2019.10.31 15:00-17:06	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	10.8	26m
			FQ123A	排放速率 kg/h	0.0713	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	10.2	
			FQ123B	排放速率 kg/h	0.0676	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	9.8	
			FQ123C	排放速率 kg/h	0.0647	
DA010	2019.10.31 17:20-19:25	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	8.3	10m
			FQ124A	排放速率 kg/h	0.0357	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	10.5	
			FQ124B	排放速率 kg/h	0.0456	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	10.7	
			FQ124C	排放速率 kg/h	0.0450	
DA024	2019.11.01 08:04-10:09	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	12.8	39m
			FQ133	排放速率 kg/h	0.0964	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	12.3	
			FQ134	排放速率 kg/h	0.0907	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	13.0	
			FQ135	排放速率 kg/h	0.0980	

接上表:

采样点位	采样时间	检测项目	样品编号	结果		排气筒高度
DA025	2019.11.01 10:28-12:33	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	12.0	39m
			FQ136	排放速率 kg/h	0.0874	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	11.2	
			FQ137	排放速率 kg/h	0.0826	
DA026	2019.11.01 12:48-14:52	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	11.1	39m
			FQ139	排放速率 kg/h	0.0813	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	11.4	
			FQ140	排放速率 kg/h	0.0833	
DA027	2019.11.01 15:05-17:11	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	12.0	39m
			FQ142	排放速率 kg/h	0.0874	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	12.7	
			FQ143	排放速率 kg/h	0.0933	
DA028	2019.11.01 17:27-19:32	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	10.8	39m
			FQ145	排放速率 kg/h	0.0795	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	11.1	
			FQ146	排放速率 kg/h	0.0812	
DA014	2019.11.01 08:03-10:08	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	12.8	19m
			FQ148	排放速率 kg/h	0.0987	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	11.2	
			FQ149	排放速率 kg/h	0.0867	
DA014	2019.11.01 08:03-10:08	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	10.4	19m
			FQ150	排放速率 kg/h	0.0739	

接上表:

采样点位	采样时间	检测项目	样品编号	结果		排气筒高度
DA015	2019.11.01 10:20-12:25	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	10.5	19m
			FQ151	排放速率 kg/h	0.0665	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	9.9	
			FQ152	排放速率 kg/h	0.0626	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	12.1	
			FQ153	排放速率 kg/h	0.0775	
DA040	2019.11.01 12:45-14:50	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	12.7	26m
			FQ154	排放速率 kg/h	0.391	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	9.9	
			FQ155	排放速率 kg/h	0.311	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	13.5	
			FQ156	排放速率 kg/h	0.429	
DA062	2019.11.01 15:02-17:06	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	9.8	16m
			FQ157	排放速率 kg/h	0.0851	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	9.7	
			FQ158	排放速率 kg/h	0.0824	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	9.2	
			FQ159	排放速率 kg/h	0.0804	
DA029	2019.11.01 17:23-19:28	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	10.8	39m
			FQ160	排放速率 kg/h	0.0666	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	10.7	
			FQ161	排放速率 kg/h	0.0638	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	11.1	
			FQ162	排放速率 kg/h	0.0684	
DA031	2019.11.02 07:58-10:03	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	12.0	39m
			FQ163	排放速率 kg/h	0.0887	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	12.1	
			FQ164	排放速率 kg/h	0.0885	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	13.9	
			FQ165	排放速率 kg/h	0.102	

接上表:

采样点位	采样时间	检测项目	样品编号	结果		排气筒高度
DA032	2019.11.02 10:26-12:31	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	10.5	39m
			FQ166	排放速率 kg/h	0.0755	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	12.0	
			FQ167	排放速率 kg/h	0.0881	
DA041	2019.11.02 12:48-14:55	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	12.3	26m
			FQ169	排放速率 kg/h	0.483	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	11.9	
			FQ170	排放速率 kg/h	0.471	
DA034	2019.11.02 16:03-18:10	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	12.8	45m
			FQ172	排放速率 kg/h	0.0881	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	12.0	
			FQ173	排放速率 kg/h	0.0825	
DA068	2019.11.02 18:26-20:35	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	11.5	10m
			FQ174	排放速率 kg/h	0.0781	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	12.0	
			FQ175	排放速率 kg/h	0.0667	
DA022	2019.11.02 08:00-10:06	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	11.9	26m
			FQ176	排放速率 kg/h	0.0641	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	12.7	
			FQ177	排放速率 kg/h	0.0700	
DA022	2019.11.02 08:00-10:06	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	10.3	26m
			FQ178	排放速率 kg/h	0.0536	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	8.0	
			FQ179	排放速率 kg/h	0.0410	
DA022	2019.11.02 08:00-10:06	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	12.5	26m
			FQ180	排放速率 kg/h	0.0644	

接上表:

采样点位	采样时间	检测项目	样品编号	结果		排气筒高度
DA023	2019.11.02 10:24-12:28	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	8.3	26m
			FQ181	排放速率 kg/h	0.0478	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	9.7	
			FQ182	排放速率 kg/h	0.0542	
DA030	2019.11.02 12:50-14:55	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	11.7	39m
			FQ184	排放速率 kg/h	0.0812	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	12.6	
			FQ185	排放速率 kg/h	0.0839	
DA048	2019.11.02 16:10-18:14	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	10.1	10m
			FQ187	排放速率 kg/h	0.0952	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	13.8	
			FQ188	排放速率 kg/h	0.129	
DA049	2019.11.02 18:25-20:30	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	13.7	10m
			FQ190	排放速率 kg/h	0.119	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	10.9	
			FQ191	排放速率 kg/h	0.0933	
DA033	2019.11.03 08:25-10:40	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	10.5	39m
			FQ194	排放速率 kg/h	0.0782	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	14.6	
			FQ195	排放速率 kg/h	0.107	
DA033	2019.11.03 08:25-10:40	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	14.9	39m
			FQ196	排放速率 kg/h	0.109	

接上表:

采样点位	采样时间	检测项目	样品编号	结果		排气筒高度
DA052	2019.11.03 11:00-13:10	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	11.5	10m
			FQ197	排放速率 kg/h	0.0905	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	13.1	
			FQ198	排放速率 kg/h	0.102	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	10.9	
			FQ199	排放速率 kg/h	0.0837	
DA055	2019.11.03 08:21-10:28	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	14.7	12m
			FQ200	排放速率 kg/h	0.0821	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	9.6	
			FQ201	排放速率 kg/h	0.0555	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	13.9	
			FQ202	排放速率 kg/h	0.0805	
DA056	2019.11.03 10:45-12:50	颗粒物	DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	10.3	12m
			FQ203	排放速率 kg/h	0.0592	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	12.4	
			FQ204	排放速率 kg/h	0.0685	
			DLLA1213	实测浓度 mg/m ³	12.5	
			FQ205	排放速率 kg/h	0.0710	

注: 1. ND=未检出。

2. “/”表示检测项目的实测浓度低于检出限, 故排放速率无需计算。

附：工业废气烟气参数

采样点位	窑尾废气检测口 1#			单位
参数	汞、氨、硫化氢、氯化氢、氟化氢、非甲烷总烃、总烃	汞、氨、硫化氢、氯化氢、	汞、氨、硫化氢、氯化氢、	
大气压	100.79	100.79	100.82	kPa
烟温	104.4	104.4	104.4	℃
截面	12.5664	12.5664	12.5664	m ²
流速	16.7	16.9	16.8	m/s
动压	205	210	207	Pa
含氧量	10.9	10.9	10.9	%
采样体积	555.1	555.4	554.6	L
静压	250	250	210	Pa
全压	390	390	350	Pa
含湿量	6.2	6.2	6.2	%
烟气流量	754611	766538	758276	m ³ /h
标干流量	510581	518632	513020	m ³ /h
标况体积	400.4	400.6	400.0	L
采样点位	窑尾废气检测口 1#			单位
参数	铊、氟化氢、非甲烷总烃、总烃	铊	铊、氟化氢、非甲烷总烃、总烃	
大气压	100.81	100.83	100.83	kPa
烟温	109.7	109.7	109.7	℃
截面	12.5664	12.5664	12.5664	m ²
流速	18.7	19.0	18.9	m/s
动压	256	263	261	Pa
含氧量	10.9	10.9	10.9	%
采样体积	1108.3	1108.4	1108.4	L
静压	100	90	90	Pa
全压	270	270	260	Pa
含湿量	6.3	6.3	6.3	%
烟气流量	845216	859261	855206	m ³ /h
标干流量	562669	572085	569351	m ³ /h
标况体积	787.4	787.6	787.5	L

接上表:

采样点位	窑尾废气检测口 1#			单位
参数	铍、镉、铬、钴、铜、镍、铅、镭、钒、锡、砷	铍、镉、铬、钴、铜、镍、铅、镭、钒、锡、砷	铍、镉、铬、钴、铜、镍、铅、镭、钒、锡、砷	
大气压	100.85	100.85	100.87	kPa
烟温	110.4	110.4	110.4	℃
截面	12.5664	12.5664	12.5664	m ²
流速	18.7	18.8	18.5	m/s
动压	256	259	252	Pa
含氧量	10.9	10.9	10.9	%
采样体积	1108.1	1108.2	1108.5	L
静压	70	70	60	Pa
全压	240	240	220	Pa
含湿量	6.1	6.1	6.1	%
烟气流量	844843	850811	836269	m ³ /h
标干流量	562571	566524	556912	m ³ /h
标况体积	785.8	785.9	786.2	L
采样点位	窑尾废气检测口 1#			单位
参数	氟化物	氟化物	氟化物	
大气压	101.04	101.04	101.04	kPa
烟温	105.6	105.6	105.6	℃
截面	12.5664	12.5664	12.5664	m ²
流速	16.4	16.3	16.0	m/s
动压	199	197	192	Pa
含氧量	10.9	10.9	10.9	%
采样体积	555.0	554.7	554.7	L
静压	90	80	80	Pa
全压	220	210	210	Pa
含湿量	6.3	6.3	6.3	%
烟气流量	742609	736816	726031	m ³ /h
标干流量	500910	496993	489707	m ³ /h
标况体积	399.4	399.2	399.2	L

接上表:

采样点位	DA009			单位
参数	颗粒物	颗粒物	颗粒物	
大气压	96.48	96.48	96.48	kPa
烟温	21.3	21.3	21.3	℃
截面	0.1590	0.1590	0.1590	m ²
流速	12.5	12.5	12.7	m/s
动压	158	157	165	Pa
采样体积	1544.7	1544.8	1544.2	L
静压	-880	-870	-870	Pa
全压	-750	-740	-750	Pa
含湿量	3.6	3.6	3.6	%
烟气流量	7158	7128	7291	m ³ /h
标干流量	6039	6014	6151	m ³ /h
标况体积	1351.8	1351.9	1351.4	L
采样点位	DA008			单位
参数	颗粒物	颗粒物	颗粒物	
大气压	101.54	101.54	101.54	kPa
烟温	25.0	25.0	25.0	℃
截面	0.1257	0.1257	0.1257	m ²
流速	14.8	14.6	14.1	m/s
动压	243	234	217	Pa
采样体积	1602.2	1601.6	1600.9	L
静压	-2220	-2220	-2230	Pa
全压	-2040	-2060	-2080	Pa
含湿量	4.5	4.5	4.5	%
烟气流量	6681	6588	6387	m ³ /h
标干流量	5730	5650	5476	m ³ /h
标况体积	1438.8	1438.1	1437.4	L

接上表:

采样点位	DA004			单位
参数	颗粒物	颗粒物	颗粒物	
大气压	96.46	96.46	96.46	kPa
烟温	20.9	20.9	20.9	℃
截面	0.1590	0.1590	0.1590	m ²
流速	9.9	9.9	9.8	m/s
动压	90	90	87	Pa
采样体积	1546.5	1544.6	1544.6	L
静压	-900	-890	-900	Pa
全压	-820	-820	-830	Pa
含湿量	3.5	3.5	3.5	%
烟气流量	5663	5686	5593	m ³ /h
标干流量	4787	4806	4728	m ³ /h
标况体积	1354.6	1353.0	1352.9	L
采样点位	DA019			单位
参数	颗粒物	颗粒物	颗粒物	
大气压	101.54	101.54	101.54	kPa
烟温	26.0	26.0	26.0	℃
截面	0.0707	0.0707	0.0707	m ²
流速	16.6	16.5	16.5	m/s
动压	320	315	316	Pa
采样体积	1601.9	1600.7	1600.9	L
静压	-2190	-2210	-2220	Pa
全压	-1970	-1990	-2000	Pa
含湿量	4.6	4.6	4.6	%
烟气流量	4220	4194	4198	m ³ /h
标干流量	3604	3581	3584	m ³ /h
标况体积	1434.1	1432.6	1432.8	L

接上表:

采样点位	DA011			单位
参数	颗粒物	颗粒物	颗粒物	
大气压	96.44	96.44	96.44	kPa
烟温	22.2	22.2	22.2	℃
截面	0.1735	0.1735	0.1735	m ²
流速	10.8	10.8	10.7	m/s
动压	111	110	107	Pa
采样体积	1544.0	1543.8	1544.3	L
静压	-890	-890	-890	Pa
全压	-800	-800	-800	Pa
含湿量	3.6	3.6	3.6	%
烟气流量	6772	6750	6673	m ³ /h
标干流量	5692	5674	5609	m ³ /h
标况体积	1346.2	1346.1	1346.6	L
采样点位	DA020			单位
参数	颗粒物	颗粒物	颗粒物	
大气压	101.54	101.54	101.54	kPa
烟温	26.8	26.8	26.8	℃
截面	0.1590	0.1590	0.1590	m ²
流速	13.6	13.7	13.6	m/s
动压	194	199	196	Pa
采样体积	1600.2	1600.6	1602.0	L
静压	-2230	-2250	-2250	Pa
全压	-2100	-2110	-2110	Pa
含湿量	4.4	4.4	4.4	%
烟气流量	7759	7843	7793	m ³ /h
标干流量	6620	6690	6648	m ³ /h
标况体积	1428.1	1428.3	1429.5	L

接上表:

采样点位	DA066			单位
参数	颗粒物	颗粒物	颗粒物	
大气压	96.46	96.46	96.46	kPa
烟温	36.2	36.2	36.2	℃
截面	0.3632	0.3632	0.3632	m ²
流速	11.0	10.9	11.1	m/s
动压	107	104	108	Pa
采样体积	1543.7	1544.1	1544.2	L
静压	-890	-890	-890	Pa
全压	-800	-810	-810	Pa
含湿量	4.0	4.0	4.0	%
烟气流量	14385	14236	14453	m ³ /h
标干流量	11499	11379	11553	m ³ /h
标况体积	1285.4	1285.7	1285.7	L
采样点位	DA005			单位
参数	颗粒物	颗粒物	颗粒物	
大气压	101.54	101.54	101.52	kPa
烟温	27.4	27.4	27.4	℃
截面	0.1590	0.1590	0.1590	m ²
流速	10.3	10.2	10.3	m/s
动压	98	97	98	Pa
采样体积	1600.5	1601.0	1601.6	L
静压	-2280	-2270	-2280	Pa
全压	-2210	-2210	-2210	Pa
含湿量	4.3	4.3	4.3	%
烟气流量	5888	5856	5888	m ³ /h
标干流量	5016	4989	5015	m ³ /h
标况体积	1424.9	1425.4	1425.5	L

接上表:

采样点位	DA067			单位
参数	颗粒物	颗粒物	颗粒物	
大气压	96.46	96.46	96.46	kPa
烟温	55.2	55.2	55.2	℃
截面	0.1590	0.1590	0.1590	m ²
流速	19.4	18.8	18.8	m/s
动压	369	343	343	Pa
采样体积	1545.3	1544.5	1544.7	L
静压	-810	-820	-820	Pa
全压	-530	-560	-560	Pa
含湿量	4.1	4.1	4.1	%
烟气流量	11096	10750	10752	m ³ /h
标干流量	8355	8093	8094	m ³ /h
标况体积	1213.2	1212.5	1212.6	L
采样点位	DA007			单位
参数	颗粒物	颗粒物	颗粒物	
大气压	101.56	101.56	101.56	kPa
烟温	39.2	39.2	39.2	℃
截面	0.1257	0.1257	0.1257	m ²
流速	11.6	11.9	11.6	m/s
动压	125	133	126	Pa
采样体积	1600.8	1600.9	1603.0	L
静压	-1100	-1100	-1100	Pa
全压	-1010	-1000	-1010	Pa
含湿量	5.1	5.1	5.1	%
烟气流量	5236	5372	5249	m ³ /h
标干流量	4307	4419	4318	m ³ /h
标况体积	1387.7	1387.8	1389.5	L

接上表:

采样点位	DA051			单位
参数	颗粒物	颗粒物	颗粒物	
大气压	101.67	101.67	101.69	kPa
烟温	47.7	47.7	47.4	℃
截面	0.1257	0.1257	0.1257	m ²
流速	24.6	24.7	24.5	m/s
动压	728	738	726	Pa
采样体积	1600.3	1601.4	1600.9	L
静压	-910	-910	-910	Pa
全压	-410	-400	-410	Pa
含湿量	5.2	5.2	5.2	%
烟气流量	11106	11173	11096	m ³ /h
标干流量	8909	8963	8903	m ³ /h
标况体积	1354.9	1355.8	1355.7	L
采样点位	DA050			单位
参数	颗粒物	颗粒物	颗粒物	
大气压	101.67	101.67	101.69	kPa
烟温	46.6	45.6	46.8	℃
截面	0.1257	0.1257	0.1257	m ²
流速	22.3	22.5	21.8	m/s
动压	582	604	556	Pa
采样体积	1601.2	1600.7	1600.5	L
静压	-960	-950	-970	Pa
全压	-560	-530	-580	Pa
含湿量	5.0	5.0	5.0	%
烟气流量	10067	10197	9876	m ³ /h
标干流量	8120	8251	7962	m ³ /h
标况体积	1359.5	1363.4	1358.3	L

接上表:

采样点位	DA058			单位
参数	颗粒物	颗粒物	颗粒物	
大气压	101.69	101.69	101.67	kPa
烟温	45.8	46.2	46.4	℃
截面	0.1257	0.1257	0.1257	m ²
流速	20.6	19.9	20.6	m/s
动压	486	449	485	Pa
采样体积	1600.9	1601.2	1601.3	L
静压	-990	-990	-990	Pa
全压	-650	-670	-650	Pa
含湿量	5.3	5.3	5.3	%
烟气流量	9306	9013	9311	m ³ /h
标干流量	7502	7254	7489	m ³ /h
标况体积	1362.8	1360.8	1360.0	L
采样点位	DA059			单位
参数	颗粒物	颗粒物	颗粒物	
大气压	101.67	101.67	101.67	kPa
烟温	45.2	45.2	45.8	℃
截面	0.1257	0.1257	0.1257	m ²
流速	23.5	23.5	23.4	m/s
动压	666	670	660	Pa
采样体积	1600.3	1600.4	1601.4	L
静压	-930	-940	-930	Pa
全压	-470	-470	-480	Pa
含湿量	5.0	5.0	5.0	%
烟气流量	10622	10650	10601	m ³ /h
标干流量	8608	8630	8574	m ³ /h
标况体积	1365.1	1365.1	1363.4	L

接上表:

采样点位	DA021			单位
参数	颗粒物	颗粒物	颗粒物	
大气压	101.69	101.69	101.69	kPa
烟温	71.3	71.8	70.9	℃
截面	0.5027	0.5027	0.5027	m ²
流速	9.5	9.5	9.5	m/s
动压	70	70	69	Pa
采样体积	1603.6	1600.3	1601.3	L
静压	-1120	-1120	-1120	Pa
全压	-1070	-1070	-1070	Pa
含湿量	5.5	5.5	5.5	%
烟气流量	17278	17207	17126	m ³ /h
标干流量	12851	12782	12751	m ³ /h
标况体积	1262.1	1257.9	1261.6	L
采样点位	DA063			单位
参数	颗粒物	颗粒物	颗粒物	
大气压	96.59	96.61	96.61	kPa
烟温	19.1	19.1	19.1	℃
截面	0.2376	0.2376	0.2376	m ²
流速	14.9	14.7	15.0	m/s
动压	244	238	248	Pa
采样体积	1544.8	1545.8	1547.4	L
静压	-860	-860	-860	Pa
全压	-680	-680	-670	Pa
含湿量	3.5	3.5	3.5	%
烟气流量	12719	12587	12805	m ³ /h
标干流量	10836	10726	10912	m ³ /h
标况体积	1363.9	1365.0	1366.5	L

接上表:

采样点位	DA060			单位
参数	颗粒物	颗粒物	颗粒物	
大气压	96.61	96.61	96.61	kPa
烟温	20.1	20.1	20.1	℃
截面	0.1963	0.1963	0.1963	m ²
流速	13.5	13.2	13.5	m/s
动压	191	183	191	Pa
采样体积	1544.7	1546.5	1545.1	L
静压	-870	-870	-870	Pa
全压	-730	-730	-710	Pa
含湿量	3.6	3.6	3.6	%
烟气流量	9504	9346	9519	m ³ /h
标干流量	8062	7928	8075	m ³ /h
标况体积	1359.3	1360.8	1359.6	L
采样点位	DA013			单位
参数	颗粒物	颗粒物	颗粒物	
大气压	96.61	96.61	96.61	kPa
烟温	19.6	19.6	19.6	℃
截面	0.1963	0.1963	0.1963	m ²
流速	11.0	11.0	11.0	m/s
动压	117	118	117	Pa
采样体积	1544.1	1546.6	1548.1	L
静压	-890	-890	-890	Pa
全压	-800	-800	-800	Pa
含湿量	3.5	3.5	3.5	%
烟气流量	7767	7794	7767	m ³ /h
标干流量	6602	6624	6601	m ³ /h
标况体积	1360.8	1363.0	1364.3	L

接上表:

采样点位	DA010			单位
参数	颗粒物	颗粒物	颗粒物	
大气压	96.61	96.61	96.63	kPa
烟温	18.6	18.6	18.6	℃
截面	0.1257	0.1257	0.1257	m ²
流速	11.2	11.2	10.9	m/s
动压	122	124	115	Pa
采样体积	1543.7	1547.5	1547.2	L
静压	-890	-890	-890	Pa
全压	-790	-790	-790	Pa
含湿量	3.5	3.5	3.5	%
烟气流量	5046	5088	4924	m ³ /h
标干流量	4306	4342	4203	m ³ /h
标况体积	1365.1	1368.4	1368.6	L
采样点位	DA024			单位
参数	颗粒物	颗粒物	颗粒物	
大气压	96.98	96.98	96.98	kPa
烟温	55.4	55.4	55.4	℃
截面	0.1963	0.1963	0.1963	m ²
流速	14.1	13.9	14.1	m/s
动压	178	169	178	Pa
采样体积	1547.3	1543.7	1547.6	L
静压	-890	-890	-890	Pa
全压	-750	-760	-750	Pa
含湿量	4.4	4.4	4.4	%
烟气流量	9992	9787	9997	m ³ /h
标干流量	7531	7376	7535	m ³ /h
标况体积	1219.9	1217.1	1220.1	L

接上表:

采样点位	DA025			单位
参数	颗粒物	颗粒物	颗粒物	
大气压	96.98	96.98	96.98	kPa
烟温	56.4	56.4	56.4	℃
截面	0.1963	0.1963	0.1963	m ²
流速	13.7	13.9	13.9	m/s
动压	165	170	170	Pa
采样体积	1548.3	1544.7	1545.5	L
静压	-890	-890	-890	Pa
全压	-760	-760	-760	Pa
含湿量	4.5	4.5	4.5	%
烟气流量	9704	9822	9830	m ³ /h
标干流量	7283	7371	7377	m ³ /h
标况体积	1216.8	1213.9	1214.6	L
采样点位	DA026			单位
参数	颗粒物	颗粒物	颗粒物	
大气压	97.00	97.00	97.00	kPa
烟温	55.6	55.6	55.6	℃
截面	0.1963	0.1963	0.1963	m ²
流速	13.8	13.8	13.7	m/s
动压	167	166	165	Pa
采样体积	1544.5	1546.4	1545.5	L
静压	-890	-890	-880	Pa
全压	-760	-760	-760	Pa
含湿量	4.6	4.6	4.6	%
烟气流量	9731	9718	9681	m ³ /h
标干流量	7320	7310	7283	m ³ /h
标况体积	1217.3	1218.7	1218.1	L

接上表:

采样点位	DA027			单位
参数	颗粒物	颗粒物	颗粒物	
大气压	97.00	97.00	97.00	kPa
烟温	55.7	55.7	55.7	℃
截面	0.1963	0.1963	0.1963	m ²
流速	13.7	13.8	13.9	m/s
动压	165	168	170	Pa
采样体积	1545.5	1546.1	1549.2	L
静压	-890	-890	-880	Pa
全压	-760	-760	-750	Pa
含湿量	4.4	4.4	4.4	%
烟气流量	9678	9760	9817	m ³ /h
标干流量	7285	7346	7389	m ³ /h
标况体积	1217.5	1217.9	1220.4	L
采样点位	DA028			单位
参数	颗粒物	颗粒物	颗粒物	
大气压	97.03	97.03	97.03	kPa
烟温	56.5	56.5	56.5	℃
截面	0.1963	0.1963	0.1963	m ²
流速	13.9	13.8	13.9	m/s
动压	170	167	170	Pa
采样体积	1545.6	1549.8	1545.1	L
静压	-880	-880	-880	Pa
全压	-750	-750	-750	Pa
含湿量	4.6	4.6	4.6	%
烟气流量	9816	9754	9835	m ³ /h
标干流量	7358	7311	7372	m ³ /h
标况体积	1215.1	1218.4	1214.7	L

接上表:

采样点位	DA014			单位
参数	颗粒物	颗粒物	颗粒物	
大气压	102.14	102.14	102.14	kPa
烟温	25.1	25.0	25.2	℃
截面	0.1075	0.1075	0.1075	m ²
流速	22.7	22.8	25.2	m/s
动压	709	716	584	Pa
采样体积	1602.9	1601.3	1601.7	L
静压	-890	-760	-900	Pa
全压	-400	-130	-430	Pa
含湿量	4.1	4.1	4.1	%
烟气流量	8784	8803	8096	m ³ /h
标干流量	7709	7738	7102	m ³ /h
标况体积	1466.7	1467.7	1465.1	L
采样点位	DA015			单位
参数	颗粒物	颗粒物	颗粒物	
大气压	102.14	102.14	102.14	kPa
烟温	25.0	25.1	25.0	℃
截面	0.1075	0.1075	0.1075	m ²
流速	18.7	18.6	18.9	m/s
动压	446	443	458	Pa
采样体积	1600.9	1600.3	1600.3	L
静压	-940	-950	-940	Pa
全压	-550	-580	-570	Pa
含湿量	4.2	4.2	4.2	%
烟气流量	7226	7212	7309	m ³ /h
标干流量	6334	6319	6406	m ³ /h
标况体积	1464.9	1463.6	1464.1	L

接上表:

采样点位	DA040			单位
参数	颗粒物	颗粒物	颗粒物	
大气压	102.14	102.14	102.14	kPa
烟温	67.8	67.8	67.8	℃
截面	9503	0.9503	0.9503	m ²
流速	11.8	12.1	12.2	m/s
动压	116	122	125	Pa
采样体积	1601.4	1601.9	1601.5	L
静压	-1080	-1070	-1070	Pa
全压	-990	-960	-980	Pa
含湿量	4.8	4.8	4.8	%
烟气流量	40467	41269	41792	m ³ /h
标干流量	30800	31413	31810	m ³ /h
标况体积	1279.6	1280.1	1279.8	L
采样点位	DA062			单位
参数	颗粒物	颗粒物	颗粒物	
大气压	102.14	102.14	102.14	kPa
烟温	25.0	25.1	25.2	℃
截面	0.2376	0.2376	0.2376	m ²
流速	11.6	11.4	11.7	m/s
动压	138	131	140	Pa
采样体积	1600.9	1600.4	1600.8	L
静压	-1060	-1070	-1070	Pa
全压	-930	-970	-970	Pa
含湿量	4.5	4.5	4.5	%
烟气流量	9945	9740	10016	m ³ /h
标干流量	8680	8497	8734	m ³ /h
标况体积	1463.0	1461.9	1461.7	L

接上表:

采样点位	DA029			单位
参数	颗粒物	颗粒物	颗粒物	
大气压	102.14	102.14	102.14	kPa
烟温	56.2	55.7	56.0	℃
截面	0.1963	0.1963	0.1963	m ²
流速	11.0	10.6	11.0	m/s
动压	103	95	103	Pa
采样体积	1600.1	1600.4	1601.2	L
静压	-1090	-1090	-1090	Pa
全压	-1010	-1020	-1010	Pa
含湿量	4.0	4.0	4.0	%
烟气流量	7768	7499	7756	m ³ /h
标干流量	6168	5963	6162	m ³ /h
标况体积	1323.5	1325.6	1325.2	L
采样点位	DA031			单位
参数	颗粒物	颗粒物	颗粒物	
大气压	97.00	97.00	97.00	kPa
烟温	56.9	57.2	57.8	℃
截面	0.1963	0.1963	0.1963	m ²
流速	14.0	13.8	13.9	m/s
动压	172	168	170	Pa
采样体积	1544.5	1547.1	1544.5	L
静压	-880	-880	-880	Pa
全压	-750	-750	-750	Pa
含湿量	4.7	4.7	4.6	%
烟气流量	9884	9784	9850	m ³ /h
标干流量	7395	7312	7356	m ³ /h
标况体积	1212.5	1213.2	1209.0	L

接上表:

采样点位	DA032			单位
参数	颗粒物	颗粒物	颗粒物	
大气压	97.00	97.00	97.00	kPa
烟温	56.8	56.3	56.0	℃
截面	0.1963	0.1963	0.1963	m ²
流速	13.6	13.8	14.0	m/s
动压	161	168	173	Pa
采样体积	1543.8	1543.8	1547.3	L
静压	-880	-880	-880	Pa
全压	-760	-750	-750	Pa
含湿量	4.6	4.6	4.6	%
烟气流量	9600	9783	9894	m ³ /h
标干流量	7194	7343	7433	m ³ /h
标况体积	1212.2	1214.1	1217.8	L
采样点位	DA041			单位
参数	颗粒物	颗粒物	颗粒物	
大气压	97.00	97.00	97.00	kPa
烟温	66.4	67.4	65.9	℃
截面	0.9503	0.9503	0.9503	m ²
流速	15.8	15.9	16.0	m/s
动压	219	222	226	Pa
采样体积	1546.0	1547.7	1545.6	L
静压	-860	-860	-860	Pa
全压	-700	-690	-690	Pa
含湿量	4.7	4.7	4.7	%
烟气流量	54050	54543	54791	m ³ /h
标干流量	39307	39550	39912	m ³ /h
标况体积	1179.8	1177.6	1181.4	L

接上表:

采样点位	DA034			单位
参数	颗粒物	颗粒物	颗粒物	
大气压	97.00	97.00	97.03	kPa
烟温	76.3	77.3	77.7	℃
截面	0.1963	0.1963	0.1963	m ²
流速	13.8	13.8	13.7	m/s
动压	152	152	148	Pa
采样体积	1544.8	1545.4	1545.7	L
静压	-880	-880	-880	Pa
全压	-760	-760	-760	Pa
含湿量	4.8	4.8	4.8	%
烟气流量	9749	9761	9657	m ³ /h
标干流量	6884	6873	6794	m ³ /h
标况体积	1145.2	1142.4	1141.7	L
采样点位	DA068			单位
参数	颗粒物	颗粒物	颗粒物	
大气压	96.98	96.98	97.00	kPa
烟温	56.4	56.4	56.4	℃
截面	0.1590	0.1590	0.1590	m ²
流速	13.0	12.6	12.8	m/s
动压	144	134	141	Pa
采样体积	1545.2	1546.0	1544.2	L
静压	-880	-880	-880	Pa
全压	-770	-780	-770	Pa
含湿量	4.7	4.7	4.7	%
烟气流量	7421	7192	7353	m ³ /h
标干流量	5558	5386	5508	m ³ /h
标况体积	1214.4	1215.0	1213.9	L

接上表:

采样点位	DA022			单位
参数	颗粒物	颗粒物	颗粒物	
大气压	102.09	102.11	102.11	kPa
烟温	44.2	44.5	44.0	℃
截面	0.1963	0.1963	0.1963	m ²
流速	9.0	8.8	8.9	m/s
动压	68	66	66	Pa
采样体积	1601.1	1600.6	1601.1	L
静压	-1100	-1100	-1100	Pa
全压	-1050	-1050	-1050	Pa
含湿量	4.2	4.2	4.2	%
烟气流量	6340	6242	6268	m ³ /h
标干流量	5207	5124	5153	m ³ /h
标况体积	1373.3	1372.3	1374.7	L
采样点位	DA023			单位
参数	颗粒物	颗粒物	颗粒物	
大气压	102.09	102.09	102.09	kPa
烟温	25.0	25.1	25.0	℃
截面	0.1963	0.1963	0.1963	m ²
流速	9.3	9.0	8.9	m/s
动压	80	75	72	Pa
采样体积	1602.8	1601.2	1600.3	L
静压	-1090	-1090	-1100	Pa
全压	-1030	-1040	-1050	Pa
含湿量	4.0	4.0	4.0	%
烟气流量	6563	6379	6290	m ³ /h
标干流量	5754	5590	5514	m ³ /h
标况体积	1463.6	1461.7	1461.3	L

接上表:

采样点位	DA030			单位
参数	颗粒物	颗粒物	颗粒物	
大气压	102.11	102.11	102.11	kPa
烟温	55.2	56.2	56.0	℃
截面	0.1963	0.1963	0.1963	m ²
流速	12.3	11.8	12.5	m/s
动压	135	122	139	Pa
采样体积	1602.7	1601.7	1600.1	L
静压	-1070	-1080	-1080	Pa
全压	-960	-990	-980	Pa
含湿量	3.7	3.7	3.7	%
烟气流量	8685	8360	8804	m ³ /h
标干流量	6937	6656	7017	m ³ /h
标况体积	1329.3	1324.3	1324.2	L
采样点位	DA048			单位
参数	颗粒物	颗粒物	颗粒物	
大气压	102.07	102.07	102.07	kPa
烟温	47.5	48.0	48.1	℃
截面	0.1257	0.1257	0.1257	m ²
流速	25.5	25.4	24.8	m/s
动压	805	793	751	Pa
采样体积	1601.3	1601.0	1601.0	L
静压	-850	-830	-860	Pa
全压	-250	-230	-290	Pa
含湿量	4.1	4.1	4.1	%
烟气流量	11550	11490	11225	m ³ /h
标干流量	9425	9363	9142	m ³ /h
标况体积	1362.6	1360.5	1359.6	L

接上表:

采样点位	DA049			单位
参数	颗粒物	颗粒物	颗粒物	
大气压	102.07	102.07	102.07	kPa
烟温	48.0	48.0	48.2	℃
截面	0.1257	0.1257	0.1257	m ²
流速	23.6	23.3	23.4	m/s
动压	670	647	654	Pa
采样体积	1600.8	1601.0	1601.1	L
静压	-880	-870	-880	Pa
全压	-340	-350	-370	Pa
含湿量	4.2	4.2	4.2	%
烟气流量	10683	10522	10578	m ³ /h
标干流量	8694	8561	8603	m ³ /h
标况体积	1359.9	1359.7	1359.2	L
采样点位	DA033			单位
参数	颗粒物	颗粒物	颗粒物	
大气压	96.98	96.96	96.96	kPa
烟温	55.7	56.4	56.7	℃
截面	0.1963	0.1963	0.1963	m ²
流速	14.0	13.8	13.9	m/s
动压	174	167	168	Pa
采样体积	1544.7	1545.6	1544.8	L
静压	-870	-880	-880	Pa
全压	-740	-750	-750	Pa
含湿量	4.6	4.6	4.6	%
烟气流量	9909	9762	9798	m ³ /h
标干流量	7446	7319	7338	m ³ /h
标况体积	1216.7	1214.7	1212.8	L

接上表:

采样点位	DA052			单位
参数	颗粒物	颗粒物	颗粒物	
大气压	96.96	97.03	96.96	kPa
烟温	35.4	36.2	35.5	℃
截面	0.1963	0.1963	0.1963	m ²
流速	13.9	13.8	13.5	m/s
动压	188	185	177	Pa
采样体积	1544.5	1545.3	1544.5	L
静压	-870	-870	-870	Pa
全压	-720	-730	-730	Pa
含湿量	4.2	4.2	4.2	%
烟气流量	9790	9737	9555	m ³ /h
标干流量	7869	7810	7676	m ³ /h
标况体积	1296.6	1294.6	1296.0	L
采样点位	DA055			单位
参数	颗粒物	颗粒物	颗粒物	
大气压	102.05	102.05	102.05	kPa
烟温	25.0	25.0	25.1	℃
截面	0.1735	0.1735	0.1735	m ²
流速	10.2	10.6	10.6	m/s
动压	100	109	109	Pa
采样体积	1601.6	1600.8	1600.9	L
静压	-1090	-1090	-1080	Pa
全压	-1020	-1010	-990	Pa
含湿量	4.0	4.0	4.0	%
烟气流量	6370	6596	6610	m ³ /h
标干流量	5582	5780	5790	m ³ /h
标况体积	1461.9	1461.2	1460.9	L

接上表:

采样点位	DA056			单位
	颗粒物	颗粒物	颗粒物	
参数				
大气压	102.05	102.05	102.05	kPa
烟温	25.0	25.2	25.1	°C
截面	0.1735	0.1735	0.1735	m ²
流速	10.5	10.1	10.4	m/s
动压	108	98	105	Pa
采样体积	1600.0	1601.4	1601.3	L
静压	-1090	-1090	-1090	Pa
全压	-1010	-1020	-1020	Pa
含湿量	4.1	4.1	4.1	%
烟气流量	6568	6319	6494	m ³ /h
标干流量	5750	5528	5682	m ³ /h
标况体积	1460.5	1460.8	1461.2	L

土壤(1)

采样时间: 2019.10.29 11:10

采样点位	采样深度	样品编号	检测项目	结果	单位
厂区内 1#	0.3m	DLLA1213TR01	总汞	0.026	mg/kg
			铊	ND	mg/kg
			锡	ND	mg/kg
			钴	10.4	mg/kg
			锰	350	mg/kg
			钒	42.8	mg/kg
			铅	12.6	mg/kg
			镉	0.16	mg/kg
			总砷	6.36	mg/kg
			铍	2.72	mg/kg
			六价铬	ND	mg/kg
			锑	1.00	mg/kg
			铜	27	mg/kg
			锌	79	mg/kg
			镍	26	mg/kg
			pH 值	8.54	无量纲
			阳离子交换量	9.31	cmol/kg (+)

注: ND=未检出。

土壤(2)

采样时间: 2019.10.29 11:10

检测项目	采样点位	采样深度	样品编号	检测结果	单位	方法检出限
二噁英类	厂区内 1#	0.3m	DLLA1213TR01	0.29	ng-TEQ/kg	/

注: 二噁英类的检测结果详见附表。

附表:

样品编号	检测项目		样品检出限	实测浓度	毒性当量浓度 (TEQ)	
			ng/kg	ng/kg	I-TEF	ng/kg
DLLA1213 TR01	多氯代 二苯并 -对-二 噁英	2378-T ₄ CDD	0.04	<0.04	1	0.020
		12378-P ₅ CDD	0.08	<0.08	0.5	0.020
		123478-H ₆ CDD	0.2	<0.2	0.1	0.010
		123678-H ₆ CDD	0.2	<0.2	0.1	0.010
		123789-H ₆ CDD	0.2	<0.2	0.1	0.010
		1234678-H ₇ CDD	0.2	0.4	0.01	0.0040
		O ₈ CDD	0.3	2.1	0.001	0.0021
		PCDDs 总量	/	/	/	0.0761
	多氯代 二苯并 呋喃	2378-T ₄ CDF	0.03	0.17	0.1	0.017
		12378-P ₅ CDF	0.1	0.2	0.05	0.010
		23478-P ₅ CDF	0.09	0.18	0.5	0.090
		123478-H ₆ CDF	0.2	0.3	0.1	0.030
		123678-H ₆ CDF	0.2	0.2	0.1	0.020
		123789-H ₆ CDF	0.2	<0.2	0.1	0.010
		234678-H ₆ CDF	0.2	0.3	0.1	0.030
		1234678-H ₇ CDF	0.2	0.9	0.01	0.0090
		1234789-H ₇ CDF	0.2	<0.2	0.01	0.0010
		O ₈ CDF	0.3	1.4	0.001	0.0014
	PCDFs 总量	/	/	/	0.218	
	二噁英 类总量	PCDDs+PCDFs	/	/	/	0.29

注: 1. 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

2. 检测结果小于检出限时: 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 检出限计算。

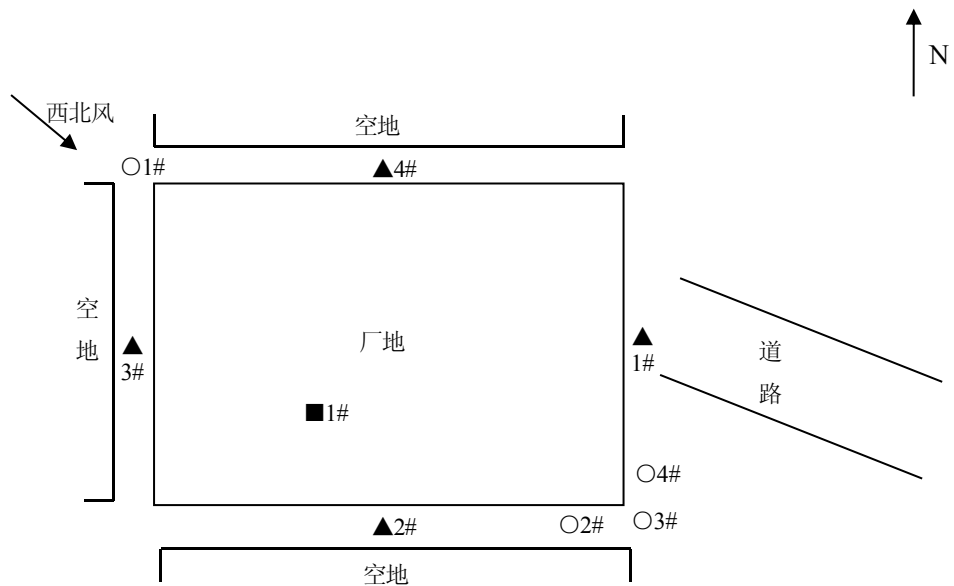
工业企业厂界环境噪声

天气状况	晴	风速	3.2m/s	监测日期	2019.10.29
------	---	----	--------	------	------------

单位: dB(A)

监测点位	监测时间	主要声源	监测结果 L_{eq}
东厂界 1#	13:07-13:08	生产噪声	60.3
	22:04-22:05	生产噪声	51.3
南厂界 2#	13:11-13:12	生产噪声	61.0
	22:09-22:10	生产噪声	52.2
西厂界 3#	13:01-13:02	生产噪声	62.6
	22:12-22:13	生产噪声	51.4
北厂界 4#	13:04-13:05	生产噪声	60.6
	22:01-22:02	生产噪声	52.4

附: 采样点位图



说明: ○工业废气(无组织)采样点位
 ■土壤采样点位
 ▲噪声监测点位

附：质控信息

1、标准样品质控结果

检测类别	检测项目	标准样品值	实测值	单位
环境空气	氨	0.903±0.047	0.871	mg/L
工业废气（无组织）	氨	0.903±0.047	0.871	mg/L
工业废气（有组织）	汞	4.23±0.36	4.31	μg/L
	氨	0.903±0.047	0.895	mg/L
土壤	总汞	0.032±0.003	0.034	mg/kg
		0.032±0.003	0.033	mg/kg
	铊	2.4±0.5	2.8	mg/kg
		2.4±0.5	2.9	mg/kg
	锡	3.0±0.3	2.8	mg/kg
		3.0±0.3	2.8	mg/kg
	钴	12±2	14	mg/kg
		12±2	14	mg/kg
	锰	304±14	307	mg/kg
		304±14	303	mg/kg
	钒	36±3	38	mg/kg
		36±3	39	mg/kg
	铅	25±3	23	mg/kg
		25±3	22	mg/kg
	镉	0.10±0.02	0.11	mg/kg
		0.10±0.02	0.10	mg/kg
	总砷	8.4±1.3	7.8	mg/kg
		8.4±1.3	7.6	mg/kg

接上表:

检测类别	检测项目	标准样品值	实测值	单位
土壤	铍	2.2±0.1	2.1	mg/kg
		2.2±0.1	2.1	mg/kg
	锑	0.85±0.13	0.96	mg/kg
		0.85±0.13	0.93	mg/kg
	铜	25±3	24	mg/kg
		25±3	24	mg/kg
	锌	61±5	58	mg/kg
		61±5	59	mg/kg
	镍	28.5±1.2	28.6	mg/kg
		28.5±1.2	28.4	mg/kg
	pH 值	8.56±0.03	8.57	无量纲
阳离子交换量	31±1	31	cmol/kg (+)	

2、加标回收率质控结果

检测类别	检测项目	加标量	加标回收率%
工业废气（无组织）	总烃	1.25mg/m ³	97.3
	甲烷	1.25mg/m ³	102
	总烃	20.0mg/m ³	107
	甲烷	20.0mg/m ³	108
工业废气（有组织）	总烃	20.0mg/m ³	109
	甲烷	20.0mg/m ³	109
土壤	六价铬	0.1μg	102

测试方法及检出限、仪器设备

检测类别	检测项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备名称、型号及编号
环境空气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³	恒温恒湿箱 HWS-080 (TTE20140649) 电子天平 BT125D (TTE20140611)
环境空气	氨	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009	0.025mg/m ³	紫外可见分光光度计 (UV) UV-759MC (TTE20140656)
环境空气	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局(2007年) 第三篇 第一章 十一、 (二) 亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m ³	紫外可见分光光度计 (UV) UV-759MC (TTE20140656)
工业废气 (无组织)	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³	恒温恒湿箱 HWS-080 (TTE20140649) 电子天平 BT125D (TTE20140611)
工业废气 (无组织)	恶臭	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	10 无量纲	/
工业废气 (无组织)	氨	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009	0.025mg/m ³	紫外可见分光光度计 (UV) UV-759MC (TTE20140656)
工业废气 (无组织)	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版） 国家环境保护总局(2007年) 第三篇 第一章 十一、(二) 亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m ³	紫外可见分光光度计 (UV) UV-759MC (TTE20140656)
工业废气 (无组织)	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07mg/m ³	气相色谱仪 (GC) 2014C (TTE20140688)
工业废气 (有组织)	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25mg/m ³	紫外可见分光光度计 (UV) UV-759MC (TTE20140656)

接上表:

检测类别	检测项目	标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称、型号及编号
工业废气 (有组织)	恶臭	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	10 无量纲	/
工业废气 (有组织)	汞	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2007)汞及其化合物 第五篇 第三章 七、(二)原子荧光分光光度法	0.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	原子荧光光度计 AFS-9750 (TTE20173233)
工业废气 (有组织)	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法(暂行) HJ 688-2013	0.08 mg/m^3	离子色谱仪(IC) ICS-1100 (TTE20162047)
工业废气 (有组织)	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	6 $\times 10^{-2}\text{mg}/\text{m}^3$	离子活度计 PXJ-1C+ (TTE20140655)
工业废气 (有组织)	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	0.9 mg/m^3	紫外可见分光光度计 (UV) UV-759MC (TTE20140656)
工业废气 (有组织)	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2007)第五篇 第四章 十(三)亚甲基蓝分光光度法	0.01 mg/m^3	紫外可见分光光度计 (UV) UV-759MC (TTE20140656)
工业废气 (有组织)	铊#1	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	电感耦合等离子体质 谱仪(ICP-MS) (TTE20131527)
工业废气 (有组织)	铍#2	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	2 $\times 10^{-3}\text{mg}/\text{m}^3$	电感耦合等离子体光 谱仪(ICP) 8300DV (TTE20164742)
工业废气 (有组织)	镉#2	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	8 $\times 10^{-4}\text{mg}/\text{m}^3$	电感耦合等离子体光 谱仪(ICP) 8300DV (TTE20164742)
工业废气 (有组织)	钴#2	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	2 $\times 10^{-3}\text{mg}/\text{m}^3$	电感耦合等离子体光 谱仪(ICP) 8300DV (TTE20164742)

接上表:

检测类别	检测项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备 名称、型号及编号
工业废气 (有组织)	铬#2	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	$4 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 8300DV (TTE20164742)
工业废气 (有组织)	铜#2	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	$9 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 8300DV (TTE20164742)
工业废气 (有组织)	锰#2	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	$2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 8300DV (TTE20164742)
工业废气 (有组织)	镍#2	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	$9 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 8300DV (TTE20164742)
工业废气 (有组织)	铅#2	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	$2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 8300DV (TTE20164742)
工业废气 (有组织)	铈#2	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	$8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 8300DV (TTE20164742)
工业废气 (有组织)	钒#2	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	$7 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 8300DV (TTE20164742)
工业废气 (有组织)	锡#3	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	0.0003mg/m^3	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 2000 (TTE20173726)
工业废气 (有组织)	砷#3	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	0.0002mg/m^3	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 2000 (TTE20173726)

接上表:

检测类别	检测项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备名称、型号及编号
工业废气 (有组织)	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07mg/m ³	气相色谱仪 (GC) 2014C (TTE20140688)
工业废气 (有组织)	总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.06mg/m ³	气相色谱仪 (GC) 2014C (TTE20140688)
工业废气 (有组织)	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m ³	电子天平 BT125D (TTE20140611)
土壤	总汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第 1 部分：土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	0.002mg/kg	原子荧光光度计 AFS-9750 (TTE20173233)
土壤	铊	电感耦合等离子发射光谱法 US EPA 6010D: 2014	0.500mg/kg	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 8300DV (TTE20161877)
土壤	锡	电感耦合等离子发射光谱法 US EPA 6010D: 2014	0.700mg/kg	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 8300DV (TTE20161877)
土壤	钴	电感耦合等离子发射光谱法 US EPA 6010D: 2014	0.600mg/kg	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 8300DV (TTE20161877)
土壤	锰	电感耦合等离子发射光谱法 US EPA 6010D: 2014	1.00mg/kg	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 8300DV (TTE20161877)
土壤	钒	电感耦合等离子发射光谱法 US EPA 6010D: 2014	0.800mg/kg	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 8300DV (TTE20161877)
土壤	铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.1mg/kg	原子吸收光谱仪 PE-900Z (TTE20152680)

接上表:

检测类别	检测项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备名称、型号及编号
土壤	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.01mg/kg	原子吸收光谱仪 PE-900Z (TTE20152680)
土壤	总砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg	原子荧光光度计 AFS-9750 (TTE20173233)
土壤	铍	土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 737-2015	0.03mg/kg	原子吸收光谱仪 PE-900Z (TTE20152680)
土壤	六价铬	六价铬 比色法 US EPA 7196A:1992	0.16mg/kg	紫外可见分光光度计 (UV) UV-759MC (TTE20140656)
土壤	铈	土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、铈的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	0.01mg/kg	原子荧光光度计 AFS-9750 (TTE20173233)
土壤	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	1mg/kg	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG (TTE20140587)
土壤	锌	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	1mg/kg	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG (TTE20140587)
土壤	镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	3mg/kg	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG (TTE20140587)
土壤	pH 值	土壤 pH 的测定 NY/T 1377-2007	/	酸度计 PB-10 (TTE20140588) 精密天平 PL2002 (TTE20140682)

接上表：

检测类别	检测项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备
------	------	------------------	-------	------

				名称、型号及编号
土壤	阳离子交换量	中性土壤阳离子交换量和交换性盐基的测定 阳离子交换量的测定和计算 滴定法 NY/T 295-1995 (6)	0.0625 cmol/kg (+)	/
土壤	二噁英类#1	土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.4-2008	/	DFS 高分辨双聚焦 磁式质谱仪 (TTE20178449)
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 GB 12348-2008	25dB (A)	声级计 AWA6228 (TTE20151797) 声校准器 AWA6221A (TTE20191725)

注：1.“#1”表示该项目不在本实验室资质范围内，经客户同意分包至华测检测认证集团北京有限公司实验室，在资质范围内，CMA 证书编号为 180000344085。

2.“#2”表示该项目在本实验室资质范围内，经客户同意分包至天津滨华测产品检测中心有限公司实验室，在资质范围内，CMA 证书编号为 160220340035。

3.“#3”表示该项目不在本实验室资质范围内，经客户同意分包至天津滨华测产品检测中心有限公司实验室，在资质范围内，CMA 证书编号为 160220340035。

报告结束