

续上表

排放口名称	废气排气筒 G2	锅炉型号	/	排气筒高度	16m	排气筒截面积	0.1590m ²
采样日期	2021.12.06	燃烧原料	/	处理设施	活性炭吸附		
样品编号	采样时间 (min)	检测结果					
		含氧量%	烟温 °C	流速 m/s	标干流量 Nm ³ /h	氮氧化物实测浓度 mg/m ³	氮氧化物排放速率 kg/h
FQ21397G1-1	20	21.0	19.4	5.9	2474	<3	<7.42×10 ⁻³
FQ21397G1-2	20	21.0	19.3	5.8	2436	<3	<7.31×10 ⁻³
FQ21397G1-3	20	21.0	19.4	5.8	2431	<3	<7.29×10 ⁻³
平均值	20	21.0	19.4	5.8	2447	<3	<7.34×10 ⁻³
备注：“<”表示实测浓度值小于检出限值，排放速率按检出限值计算。							

续上表

排放口名称	废气排气筒 G2	锅炉型号	/	排气筒高度	16m	排气筒截面积	0.1590m ²
采样日期	2021.12.07	燃烧原料	/	处理设施	活性炭吸附		
样品编号	采样时间 (min)	检测结果					
		含氧量%	烟温 °C	流速 m/s	标干流量 Nm ³ /h	氮氧化物实测浓度 mg/m ³	氮氧化物排放速率 kg/h
FQ21397G2-1	20	20.9	19.4	5.9	2470	<3	<7.41×10 ⁻³
FQ21397G2-2	20	21.0	19.4	5.8	2426	<3	<7.28×10 ⁻³
FQ21397G2-3	20	21.0	19.2	5.9	2477	<3	<7.43×10 ⁻³
平均值	20	21.0	19.3	5.9	2458	<3	<7.37×10 ⁻³
备注：“<”表示实测浓度值小于检出限值，排放速率按检出限值计算。							

续上表

排放口名称	废气排气筒 G2	锅炉型号	/	排气筒高度	16m	排气筒截面积	0.1590m ²	
采样日期		2022.01.06	燃烧原料		/	处理设施	活性炭吸附	
样品编号	滤筒编号	采样时间 (min)	检测结果					
			含氧量%	烟温℃	流速m/s	标干流量Nm ³ /h	硫酸雾实测浓度mg/m ³	硫酸雾排放速率kg/h
FQ21397G1-1	LT22021	10	20.7	18.6	5.7	2400	9	2.16×10 ⁻²
FQ21397G1-2	LT22022	10	20.7	19.0	5.7	2396	7	1.68×10 ⁻²
FQ21397G1-3	LT22023	10	20.6	19.1	5.7	2394	8	1.92×10 ⁻²
平均值		10	20.7	18.9	5.7	2397	8	1.92×10 ⁻²

续上表

排放口名称	废气排气筒 G1	锅炉型号	/	排气筒高度	16m	排气筒截面积	0.1590m ²	
采样日期		2022.01.07		燃烧原料	/	处理设施	活性炭吸附	
样品编号	滤筒编号	采样时间 (min)	检测结果					
			含氧量%	烟温℃	流速m/s	标干流量Nm ³ /h	硫酸雾实测浓度mg/m ³	硫酸雾排放速率kg/h
FQ21397G2-1	LT22027	10	20.7	19.4	5.5	2311	7	1.62×10 ⁻²
FQ21397G2-2	LT22028	10	20.8	19.6	5.9	2478	7	1.73×10 ⁻²
FQ21397G2-3	LT22029	10	20.7	19.8	5.5	2307	7	1.61×10 ⁻²
平均值		10	20.7	19.6	5.6	2365	7	1.66×10 ⁻²

表 3-3 无组织废气检测结果

采样 点位	样品编号	采样 日期	采样时间	检测项目(单位: 臭气浓度为无量纲, 其它为 mg/m ³)						
				总悬浮颗粒物		非甲 烷总 烃	臭气 浓度	硫酸雾		氮氧 化物
				滤膜编号	检测 值			滤膜编号	检测 值	
厂界 上风 向	HQ21397B1-1	2021. 12.06	09:11-10:11	LM211384	0.129	0.15	<10	LM211518	0.106	0.035
	HQ21397B1-2		11:25-12:25	LM211385	0.109	0.19	<10	LM211519	0.092	0.034
	HQ21397B1-3		14:09-15:09	LM211386	0.110	0.16	<10	LM211520	0.107	0.034
厂界 下风 向 2#	HQ21397C1-1		09:18-10:18	LM211387	0.280	0.51	<10	LM211521	0.104	0.030
	HQ21397C1-2		11:32-12:32	LM211388	0.261	0.58	<10	LM211522	0.102	0.033
	HQ21397C1-3		14:19-15:19	LM211389	0.264	0.54	<10	LM211523	0.102	0.036
厂界 下风 向 3#	HQ21397D1-1		09:26-10:26	LM211390	0.216	0.70	<10	LM211524	0.090	0.035
	HQ21397D1-2		11:44-12:44	LM211391	0.239	0.68	<10	LM211525	0.098	0.034
	HQ21397D1-3		14:28-15:28	LM211392	0.285	0.71	<10	LM211526	0.074	0.035
厂界 下风 向 4#	HQ21397E1-1		09:33-10:33	LM211393	0.259	0.62	<10	LM211527	0.016	0.031
	HQ21397E1-2		11:52-12:52	LM211394	0.239	0.68	<10	LM211528	0.101	0.033
	HQ21397E1-3		14:33-15:33	LM211395	0.264	0.78	<10	LM211529	0.102	0.035
厂界 上风 向	HQ21397B2-1	2021. 12.07	09:38-10:38	LM211396	0.216	0.19	<10	LM211530	0.097	0.032
	HQ21397B2-2		11:47-12:47	LM211397	0.283	0.19	<10	LM211531	0.088	0.035
	HQ21397B2-3		14:07-15:07	LM211398	0.264	0.19	<10	LM211532	0.118	0.033
厂界 下风 向 2#	HQ21397C2-1		09:44-10:44	LM211399	0.259	0.52	<10	LM211533	0.108	0.037
	HQ21397C2-2		11:56-12:56	LM211400	0.283	0.58	<10	LM211534	0.097	0.037
	HQ21397C2-3		14:16-15:16	LM211401	0.242	0.55	<10	LM211535	0.105	0.035
厂界 下风 向 3#	HQ21397D2-1		09:49-10:49	LM211402	0.238	0.70	<10	LM211536	0.099	0.032
	HQ21397D2-2		12:08-13:08	LM211403	0.238	0.73	<10	LM211537	0.078	0.034
	HQ21397D2-3		14:23-15:23	LM211404	0.283	0.69	<10	LM211538	0.108	0.036
厂界 下风 向 4#	HQ21397E2-1		09:58-10:58	LM211405	0.264	0.74	<10	LM211539	0.102	0.032
	HQ21397E2-2		12:15-13:15	LM211406	0.239	0.65	<10	LM211540	0.084	0.033
	HQ21397E2-3		14:29-15:29	LM211407	0.242	0.67	<10	LM211541	0.105	0.034

表 3-4 噪声监测结果

监测点位	监测日期	监测时间	监测项目	主要声源
			噪声(dB (A))	
厂界 1#	2021.12.06	09:32-09:33	49.7	生产噪声
		22:07-22:08	41.0	环境噪声
厂界 2#		09:40-09:41	49.3	生产噪声
		22:20-22:21	39.4	环境噪声
厂界 3#		09:48-09:49	46.9	生产噪声
		22:32-22:33	39.0	环境噪声
厂界 4#		09:58-09:59	48.5	生产噪声
		22:48-22:49	39.2	环境噪声

编制人: 李敏 李敏 日期 2022 年 1 月 10 日;校核人: 冯江如 冯江如 日期 2022 年 1 月 10 日;审核人: 罗思蓉 罗思蓉 日期 2022 年 1 月 10 日;批准人: 皮仙宏 皮仙宏 日期 2022 年 1 月 10 日。

附件 1

附表 1-1 无组织废气气象参数

采样点位	采样日期	采样时间	天气	温度 (°C)	湿度 (%)	大气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
厂界上风 向	2021.12.06	09:11-10:11	多云	12.6	57.4	81.9	西南	1.1
		11:25-12:25	多云	14.7	56.2	81.9	西南	1.0
		14:09-15:09	多云	17.4	53.6	81.8	西南	1.4
厂界下风 向 2#		09:18-10:18	多云	12.6	57.4	81.9	西南	1.1
		11:32-12:32	多云	14.7	56.2	81.9	西南	1.0
		14:19-15:19	多云	17.4	53.6	81.8	西南	1.4
厂界下风 向 3#		09:26-10:26	多云	12.6	57.4	81.9	西南	1.1
		11:44-12:44	多云	14.7	56.2	81.9	西南	1.0
		14:28-15:28	多云	17.4	53.6	81.8	西南	1.4
厂界下风 向 4#		09:33-10:33	多云	12.6	57.4	81.9	西南	1.1
		11:52-12:52	多云	14.7	56.2	81.9	西南	1.0
		14:33-15:33	多云	17.4	53.6	81.8	西南	1.4
厂界上风 向	2021.12.07	09:38-10:38	多云	12.8	58.8	81.8	西南	1.0
		11:47-12:47	多云	14.9	55.8	81.8	西南	1.2
		14:07-15:07	多云	17.7	53.9	81.7	西南	0.9
厂界下风 向 2#		09:44-10:44	多云	12.8	58.8	81.8	西南	1.0
		11:56-12:56	多云	14.9	55.8	81.8	西南	1.2
		14:16-15:16	多云	17.7	53.9	81.7	西南	0.9
厂界下风 向 3#		09:49-10:49	多云	12.8	58.8	81.8	西南	1.0
		12:08-13:08	多云	14.9	55.8	81.8	西南	1.2
		14:23-15:23	多云	17.7	53.9	81.7	西南	0.9
厂界下风 向 4#		09:58-10:58	多云	12.8	58.8	81.8	西南	1.0
		12:15-13:15	多云	14.9	55.8	81.8	西南	1.2
		14:29-15:29	多云	17.7	53.9	81.7	西南	0.9

附表 1-2 噪声测试气象参数

采样点位	采样日期	采样时间	天气	风向	风速(m/s)
厂界 1#	2021.12.06	09:32-09:33	多云	西南	1.0
		22:07-22:08			
厂界 2#		09:40-09:41			
		22:20-22:21			
厂界 3#		09:48-09:49			
		22:32-22:33			
厂界 4#		09:58-09:59			
		22:48-22:49			

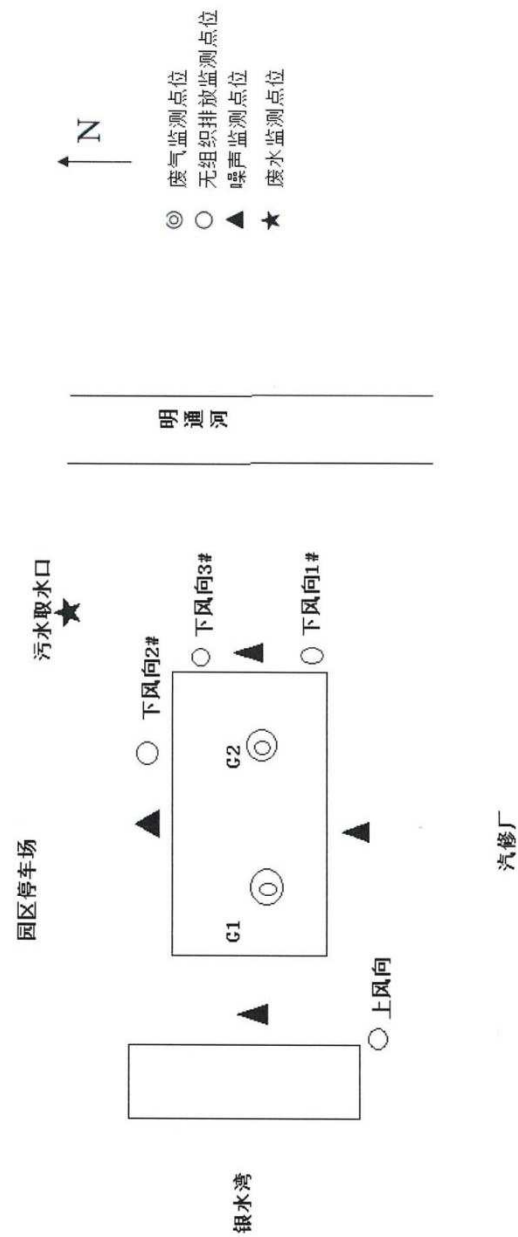


图 1-1 昆明京诚检测技术有限公司标准化实验室建设项目竣工环境保护验收监测点位图