

检测报告

津市环科检: Q210224-03

委托单位: 天津合佳威立雅环境服务有限公司

委托单位地址: 天津市津南区北闸口镇二八公路 69 号

检测类型: 委托

天津市环科检测技术有限公司



采样地点 天津合佳威立雅环境服务有限公司

采样日期 2021 年 02 月 24、26 日

送检日期 2021 年 02 月 24、26 日

检测日期 2021 年 02 月 25 日~03 月 02 日

采样人 刘明先、杨震

样品数量 37 个

检测标准（方法）及使用仪器

采样仪器及编号	3012H-C 超小型自动烟尘测试仪 testo350 烟气分析仪 3072 型智能双路烟器采样器 MH3041 型便携式烟气含湿量检测仪			TJ-HKJC/YQ-187、231、232 TJ-HKJC/YQ-228 TJ-HKJC/YQ-225、274 TJ-HKJC/YQ-344
采样和检测方法、 依据及检测仪器	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	分析天平 METTLER AE240	
	氟化氢	《固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法》 HJ 688-2019	离子色谱仪 ICS-900	
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 HJ 549-2016		
	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ/T 57-2017	烟气分析仪 testo 350	
	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		
	一氧化碳	定电位电解法《空气和废气监测分析方法》（第四版） 国家环境保护总局（2003）第五篇、第四章、十一（二）		
	烟气黑度	《固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气 黑度图法》HJ/T 398-2007	——	
	汞及其化合物	《锅炉大气污染物排放标准》DB12/151-2016 附录 A	DMA80 测汞仪	
	镉及其化合物	《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	电感耦合等离子体 发射光谱仪 PQ 9000	
	铅及其化合物			
	砷、镍 及其化合物合计			
	铬、锡、锑、铜、锰 及其化合物合计			

检测结果

采样点位	排气筒高度 (m)	生产负荷 (%)	采样频次	标干流量 (Nm ³ /h)	检测项目/检测结果	
					氟化氢	
					排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
焚烧废气 排气筒出口	45	90	第一频次	28006	未检出	1.12×10 ⁻³
			第二频次	27265	未检出	1.09×10 ⁻³
			第三频次	26689	未检出	1.07×10 ⁻³
			均值	27320	未检出	1.09×10 ⁻³
要素	燃烧类型：垃圾焚烧。					

备注：氟化氢的方法检出限为 0.08mg/m³。

检测项目/检测结果												
采样点位	排气筒高度 (m)	生产负荷 (%)	采样频次	标干流量 (Nm ³ /h)	颗粒物		二氧化硫		氮氧化物		一氧化碳	
					排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
焚烧废气 排气筒出口	45	90	第一频次	27883	未检出	0.014	—	—	—	—	—	—
					—	—	未检出	0.042	97	1.86	1.81	0.035
			第二频次	27758	未检出	0.014	未检出	0.042	100	1.97	1.76	0.035
					第三频次	26481	未检出	0.013	未检出	0.040	109	1.88
			均值	27345	未检出	0.014	未检出	0.041	102	1.90	1.83	0.034
要素	燃烧类型：垃圾焚烧。											

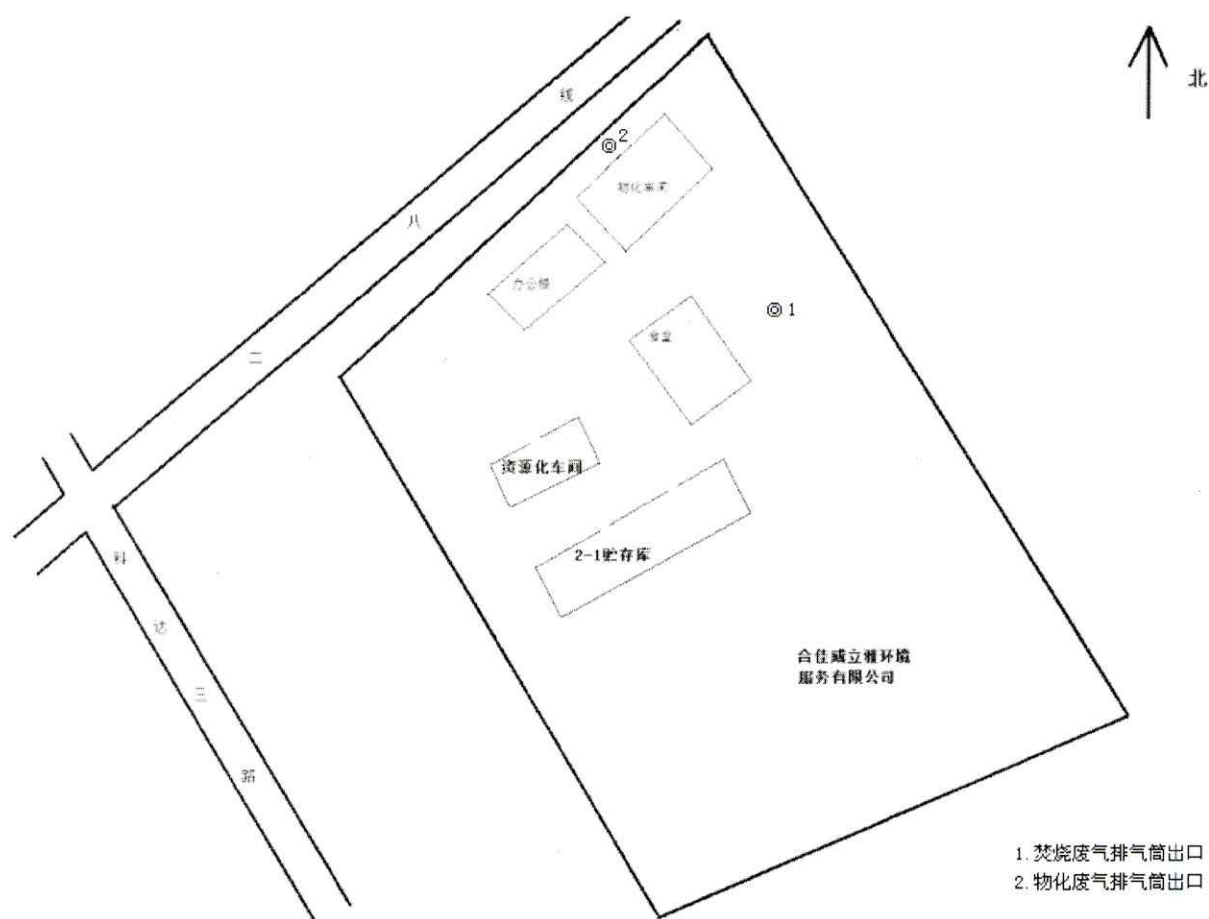
备注: 1.颗粒物的方法检出限为 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$;

2.二氧化硫的方法检出限为 $3\text{mg}/\text{m}^3$ 。

采样点位	排气筒高度 (m)	生产负荷 (%)	采样频次	标干流量 (Nm ³ /h)	检测项目/检测结果				
					氯化氢		汞及其化合物		烟气黑度 (林格曼黑度，级)
					排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (μg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
焚烧废气 排气筒出口	45	90	第一频次	27795	3.48	0.067	0.463	8.87×10^{-6}	<1
			第二频次	27758	3.51	0.069	0.473	9.36×10^{-6}	<1
			第三频次	26481	3.64	0.064	1.29	2.22×10^{-5}	<1
			均值	27345	3.54	0.067	0.742	1.35×10^{-5}	<1
要素	燃烧类型：垃圾焚烧。								

检测项目/检测结果												
采样点位	排气筒高度 (m)	生产负荷 (%)	采样频次	标干流量 (Nm ³ /h)	镉及其化合物		铅及其化合物		铬、锡、锑、铜、锰 及其化合物合计		砷、镍及其化合物合计	
					排放浓度 (μg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (μg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (μg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (μg/m ³)	排放速率 (kg/h)
焚烧废气 排气筒出口	45	90	第一频次	28006	未检出	1.12×10 ⁻⁵	2.93	5.66×10 ⁻⁵	8.78	1.69×10 ⁻⁴	2.76	5.32×10 ⁻⁵
			第二频次	27265	未检出	1.09×10 ⁻⁵	未检出	2.73×10 ⁻⁵	8.34	1.62×10 ⁻⁴	3.90	7.58×10 ⁻⁵
			第三频次	26689	未检出	1.07×10 ⁻⁵	未检出	2.67×10 ⁻⁵	3.16	5.50×10 ⁻⁵	1.23	2.14×10 ⁻⁵
			均值	27320	未检出	1.09×10 ⁻⁵	未检出	3.69×10 ⁻⁵	6.76	1.29×10 ⁻⁴	2.43	5.01×10 ⁻⁵
要素	燃烧类型：垃圾焚烧。											
备注：1.镉及其化合物的方法检出限为 0.8μg/m ³ ； 2.铅及其化合物的方法检出限为 2μg/m ³ 。												
本页以下空白												

检测点位示意图



编制人: 陈慧慧

审核人: 李芳

批准人: 杨升

批准日期: 2021年2月19日

报告结束

检测报告

津市环科检：S210224-03

委托单位：天津合佳威立雅环境服务有限公司

委托单位地址：天津市津南区北闸口镇二八公路 69 号

检测类型：委托

天津市环科检测技术有限公司



采样地点 天津合佳威立雅环境服务有限公司

采样日期 2021 年 02 月 24 日

送检日期 2021 年 02 月 24 日

检测日期 2021 年 02 月 24 日~03 月 01 日

采样人 丁来星、潘宏亮

样品数量 6 个

检测标准（方法）及使用仪器

类别	检测项目	检测方法/检测依据	使用仪器
废水	pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB/T 6920-86	便携式多参数水质分析仪 DZB-718L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	酸式滴定管
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-89	分析天平 XS105
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-89	双光束紫外可见 分光光度计 TU-1901
	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	
	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 GB/T 16489-1996	
	总氰化物	《水质 氰化物的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法》 HJ 484-2009（方法 2）	
	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 637-2018	红外分光测油仪 ET 1200
	动植物油类		
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV-2601
	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB 7484-87	离子计 PXSJ-226
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	生化培养箱 SPX-150B-Z
	铬	《水质 总铬的测定》 GB 7466-87	双光束紫外可见 分光光度计 TU-1901
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB 7467-87	
	铅	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB 7475-87	原子吸收分光光度计 ZEEnit 700P
	镉		
	镍	《水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11912-89	
	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-9531
	汞		
采样方法及依据		《水质 采样技术指导 》HJ 494-2009	

检测结果

检测项目	采样点位/检测结果			
	总排口			
	第一频次	第二频次	第三频次	均值
pH（无量纲）	8.13	8.16	8.11	8.13
化学需氧量（mg/L）	56	50	47	50
悬浮物（mg/L）	16	14	17	16
总磷（mg/L）	0.16	0.18	0.16	0.17
总氮（mg/L）	27.9	28.6	27.9	28.1
硫化物（mg/L）	0.010	0.007	0.007	0.008
总氰化物（mg/L）	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
石油类（mg/L）	0.65	0.66	0.66	0.66
动植物油类（mg/L）	0.59	0.52	0.56	0.56
氨氮（mg/L）	0.869	0.834	0.824	0.838
氟化物（mg/L）	0.70	0.70	0.72	0.71
五日生化需氧量（mg/L）	10.1	11.1	10.0	10.3
样品状态描述	无色无味透明液体			

备注：结果“XXXL”表示低于方法检出限，其中“L”表示低于，“L”前面的数值为该项目的的方法检出限。

本页以下空白

检测项目	采样点位/检测结果			
	物化车间排口			
	第一频次	第二频次	第三频次	均值
六价铬 (mg/L)	0.030	0.034	0.036	0.033
铅 (mg/L)	0.2	0.2	0.2	0.2
铬 (mg/L)	0.081	0.080	0.082	0.082
镍 (mg/L)	0.89	0.90	0.89	0.89
镉 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
砷 (μg/L)	1.6	2.2	1.6	1.6
汞 (μg/L)	1.17	1.24	1.22	1.20
样品状态描述	浅黄色有异味半透明液体			

备注: 结果“XXXL”表示低于方法检出限, 其中“L”表示低于, “L”前面的数值为该方法检出限。

编制人: 陈慧

审核人: 李芳

批准人: 刘升

批准日期: 2021年2月8日

****报告结束****



检测报告

津市环科检: ZS210224-01

委托单位: 天津合佳威立雅环境服务有限公司

委托单位地址: 天津市津南区北闸口镇二八公路 69 号

检测类型: 委托

天津市环科检测技术有限公司



检测地点: 天津合佳威立雅环境服务有限公司厂界外一米

检测日期: 2021年02月24日

检测方法及依据: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008

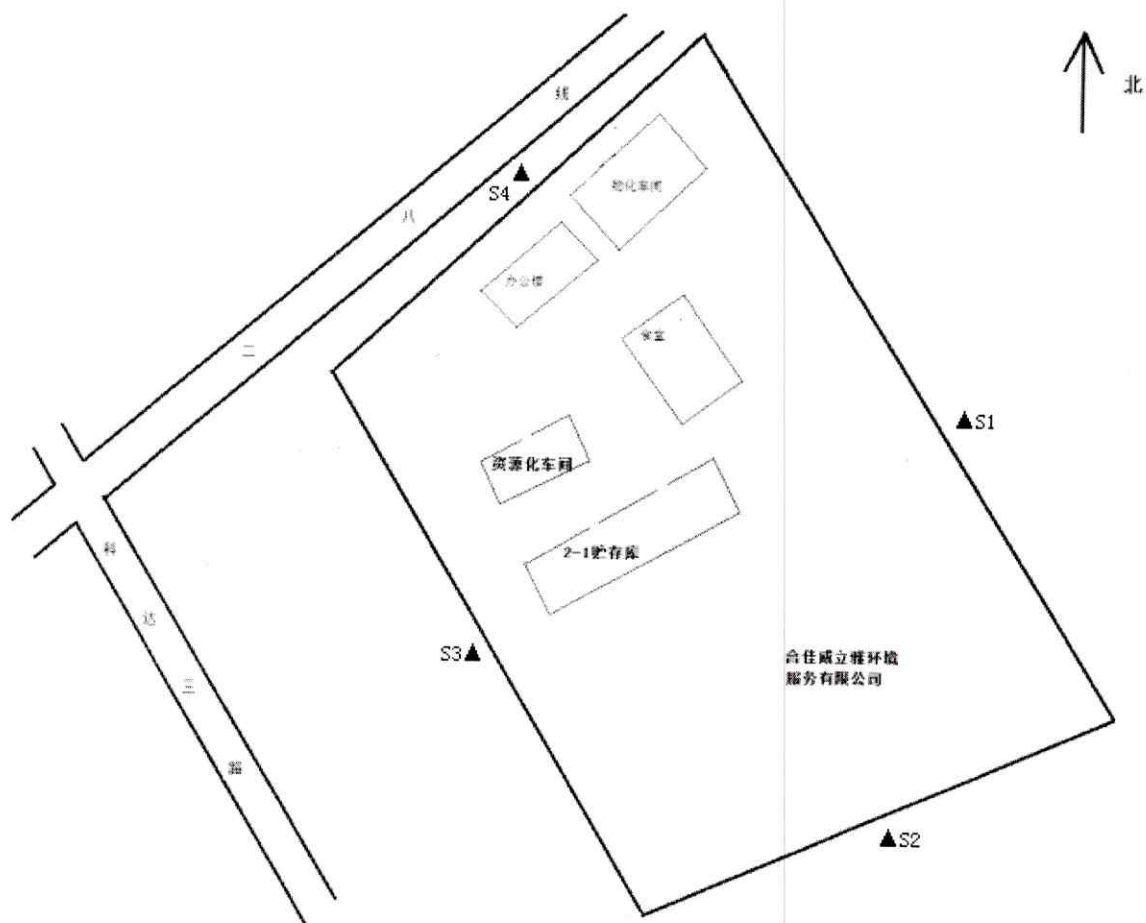
检测仪器型号及编号: 多功能噪声分析仪 AWA6228 TJ-HKJC/YQ-147

校准仪器型号及编号: 声校准器 AWA6021B TJ-HKJC/YQ-319

检测结果

测量日期	测点位号	测点位置	主要声源	测量时间	声级 dB(A)
2021.02.24	S1	东侧厂界外一米	工业	10:25	56.2
	S2	南侧厂界外一米	工业	10:33	54.1
	S3	西侧厂界外一米	工业	10:41	54.2
	S4	北侧厂界外一米	交通	10:51	62.2
	S1	东侧厂界外一米	工业	15:10	55.3
	S2	南侧厂界外一米	工业	15:19	53.1
	S3	西侧厂界外一米	工业	15:29	54.4
	S4	北侧厂界外一米	交通	15:38	62.3
	S1	东侧厂界外一米	工业	22:05	47.4
	S2	南侧厂界外一米	工业	22:13	45.3
	S3	西侧厂界外一米	工业	22:25	46.2
	S4	北侧厂界外一米	交通	22:34	52.1
本页以下空白					

采样点位示意图



编制人: 陈桂慧

审核人: 杨升

批准人: 刘明

批准日期: 2021年2月5日

****报告结束****

