



170212050038

检测报告

津市环科检: Q190827-02

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 2019 年 08 月 27 日

送检日期 2019 年 08 月 27 日

检测日期 2019 年 08 月 28~30 日

采样人 左永鑫、赵红祥、刘明先

样品数量 13 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 2050 智能 TSP 综合采样器		TJ-HKJC/YQ-186、187、188 TJ-HKJC/YQ-227、228 TJ-HKJC/YQ-211、212	
采样和检测方法、 依据及检测仪器	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	分析天平 XS105
	氟化氢	离子色谱法	HJ 688-2013	离子色谱仪 ICS-900
	氯化氢	硫氰酸汞分光光度法	HJ/T 27-1999	双光束紫外可见 分光光度计 TU-1901
	二氧化硫	定电位电解法	HJ/T 57-2000	烟气分析仪 testo 350
	氮氧化物	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)	
	烟气黑度	林格曼烟气黑度图法	HJ/T 398-2007	—
	汞及其化合物	冷原子吸收 分光光度法	DB 12/151-2016 附录 A	DMA80 测汞仪
	镉及其化合物	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 (%)	标干流量 (Nm ³ /h)	检测项目	检测结果	
					排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
物化车间 排气筒出口	15	85	4198	氯化氢	2.5	0.010
				氟化氢	未检出	6.30×10 ⁻⁵
				氮氧化物	未检出	6.30×10 ⁻³

备注: 1.氟化氢的方法检出限为 0.03mg/m³;
2.氮氧化物的方法检出限为 3mg/m³。



采样点位	排气筒高度 (m)	生产负荷 (%)	标干流量 (Ndm ³ /h)	检测项目	检测结果	
					排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
焚烧废气 排气筒出口	45	90	23171	颗粒物	未检出	0.011
				二氧化硫	未检出	0.034
				氮氧化物	2.13	3.76
				一氧化碳	1.62	0.029
				氯化氢	4.8	0.085
				氟化氢	未检出	3.50×10 ⁻⁴
要素	燃料种类: 垃圾。			烟气黑度 (林格曼黑度, 级)	<1	

备注: 1. 颗粒物的方法检出限为 1.0mg/m³;

2. 二氧化硫的方法检出限为 3mg/m³;

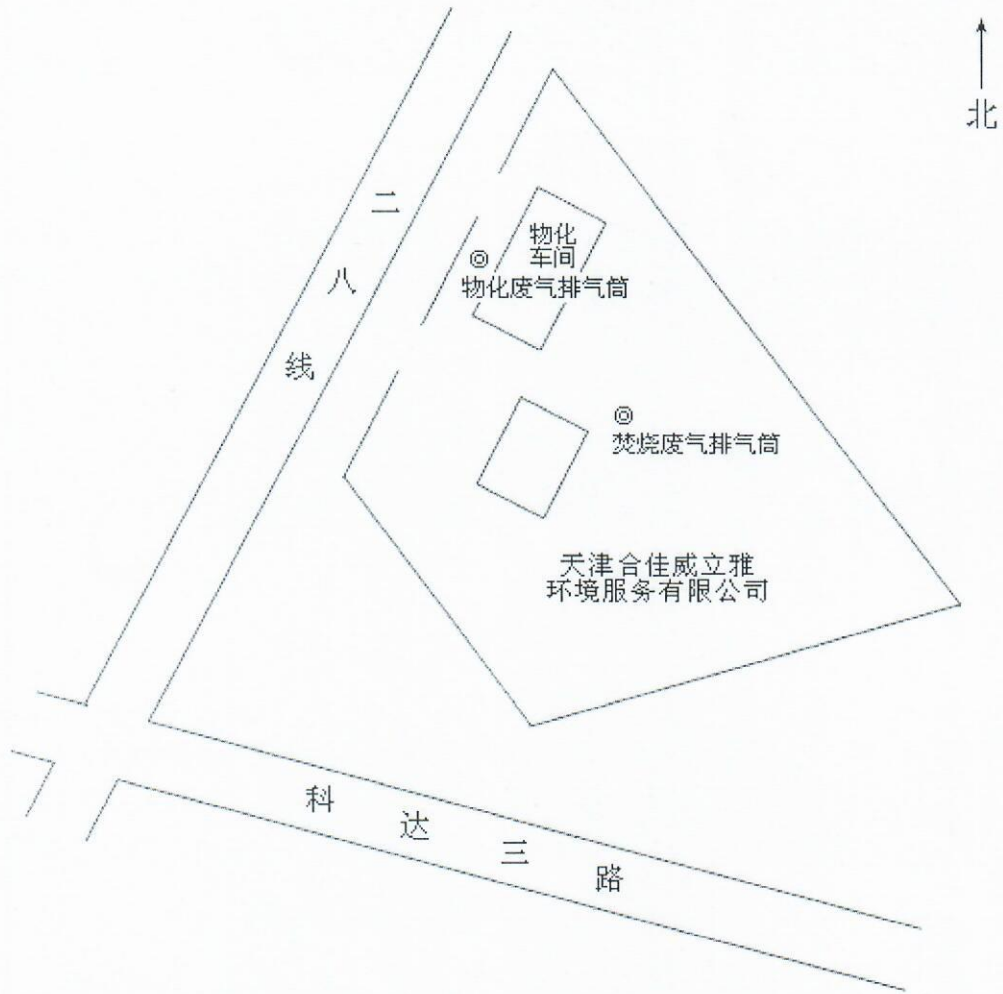
3. 氟化氢的方法检出限为 0.03mg/m³。

采样点位	排气筒高度 (m)	生产负荷 (%)	标干流量 (Ndm ³ /h)	检测项目	检测结果	
					排放浓度 (μg/m ³)	排放速率 (kg/h)
焚烧废气 排气筒出口	45	90	22951	汞及其化合物	0.353	6.24×10 ⁻⁶
				镉及其化合物	未检出	9.32×10 ⁻⁶
				铅及其化合物	9.96	1.79×10 ⁻⁴
				砷、镍及其化合物合计	39.6	7.11×10 ⁻⁴
				铬、锡、锑、铜、锰及其化合物合计	34.5	6.20×10 ⁻⁴
要素	燃料种类: 垃圾。					

备注: 镉及其化合物的方法检出限为 0.8μg/m³。



检测点位示意图



编制人: 陈慧

审核人: 李芸

批准人: 初丹

批准日期: 2019年9月5日

****报告结束****

