



230212050026

检测报告

津市环科检：Q231012-02

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： 废气

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 2023年10月12日

送检日期 2023年10月12日

检测日期 2023年10月12~13日

采样人 王骏庆、杨震

样品数量 13个

检测标准（方法）及使用仪器

采样仪器及编号	崂应 3012H-C 超小型烟气测试仪 testo350 烟气分析仪 崂应 3072 智能双路烟气采样器 MH3041 便携式烟气含湿量检测仪 QW330 空气采样器		TJ-HKJC/YQ-156 TJ-HKJC/YQ-227 TJ-HKJC/YQ-274 TJ-HKJC/YQ-345 TJ-HKJC/YQ-379
采样和检测方法、依据及检测仪器	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	烟气分析仪 testo 350
	氟化物	《大气固定源氟化物的测定 离子选择电极法》HJ/T 67-2001	离子计 PXSJ-226
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》HJ 549-2016	离子色谱仪 ICS-900
	苯	《工业企业挥发性有机物排放控制标准 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》DB12/524-2020 附录 H	气相色谱质谱联用仪 8890/5977B
	甲苯与二甲苯合计		

检测结果

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)
物化车间废气排放口	15	90	6915	氯化氢	0.42	2.90×10 ⁻³
				氟化物	0.07	4.84×10 ⁻⁴
实验室废气排放口	15	90	9520	氯化氢	0.39	3.71×10 ⁻³
				氟化物	0.06	5.71×10 ⁻⁴

备注：排气筒高度、生产负荷由客户提供。

本页以下空白

市环科检
骑缝

采样点位	排气筒高度 (m)	生产负荷 (%)	标干流量 (Ndm ³ /h)	采样频次	检测项目/检测结果	
					氮氧化物	
					排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
物化车间废气 排放口	15	90	6915	第一频次	<3	0.010
				第二频次	<3	0.010
				第三频次	<3	0.010
				均值	<3	0.010
实验室废气 排放口	15	90	9520	第一频次	<3	0.014
				第二频次	<3	0.014
				第三频次	<3	0.014
				均值	<3	0.014

采样点位	排气筒 高度 (m)	生产 负荷 (%)	标干流量 (Ndm ³ /h)	采样频次	检测项目/检测结果			
					苯		甲苯、二甲苯合计	
					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)
资源回收车间 废气排放口	15	90	8911	第一频次	<0.004	1.78×10 ⁻⁵	0.109	9.71×10 ⁻⁴
				第二频次	<0.004	1.78×10 ⁻⁵	0.138	1.23×10 ⁻³
				第三频次	<0.004	1.78×10 ⁻⁵	0.115	1.02×10 ⁻³
				均值	<0.004	1.78×10 ⁻⁵	0.121	1.08×10 ⁻³

备注: 1、结果中“<XXX”表示低于该方法检出限, 其中“XXX”表示该方法检出限;
2、排气筒高度、生产负荷由客户提供。

本页以下空白





230212050026

检测报告

津市环科检：Q231012-04

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： 废气

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 2023 年 10 月 12 日

送检日期 2023 年 10 月 12 日

检测日期 2023 年 10 月 12 日~14 日

采样人 殷旭东、常峻峰

样品数量 16 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 3072 智能双路烟气采样器 testo350 烟气分析仪		TJ-HKJC/YQ-315、189、316 TJ-HKJC/YQ-225 TJ-HKJC/YQ-228
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 XSR105DU
	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	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901
	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
	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 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	《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》 HJ 973-2018	
	汞及其化合物	《固定污染源废气 气态汞的测定 活性炭吸附/热裂解原子吸收分光光度法》HJ 917-2017	DMA80 测汞仪
	镉及其化合物	《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	电感耦合等离子体-质谱仪 Thermo X SERIES 2
	铬及其化合物		
	砷及其化合物		
	铅及其化合物		
铊及其化合物			
锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物			

本页以下空白

市环
科

检测结果

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		
					实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
焚烧废气 排气筒出口	45	100	25581	颗粒物	<1.0	<1.0	0.013
			26822	一氧化碳	<3	<3	0.040
				二氧化硫	<3	<3	0.040
				氮氧化物	112	127	3.00
			25388	氯化氢	7.0	7.5	0.178
			25064	氟化氢	<0.08	<0.08	1.00×10 ⁻³
要素	燃烧类型: 危险废物。						

采样点位	排气筒高度 (m)	生产负荷 (%)	采样频次	标干流量 (Ndm ³ /h)	检测项目/检测结果		
					汞及其化合物		
					实测浓度 (μg/m ³)	折算浓度 (μg/m ³)	排放速率 (kg/h)
焚烧废气 排气筒出口	45	100	第一频次	26822	0.9	1.0	2.41×10 ⁻⁵
			第二频次	25388	0.2	0.2	5.08×10 ⁻⁶
			第三频次	24712	0.7	0.7	1.73×10 ⁻⁵
			均值	25641	0.6	0.6	1.55×10 ⁻⁵
要素	燃烧类型: 危险废物。						

备注: 1、结果中“<XXX”表示低于该方法检出限, 其中“XXX”表示该方法检出限;

2、排气筒高度、生产负荷由客户提供。

本页以下空白

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					
					镉及其化合物			铬及其化合物		
					实测浓度 (μg/m ³)	折算浓度 (μg/m ³)	排放速率 (kg/h)	实测浓度 (μg/m ³)	折算浓度 (μg/m ³)	排放速率 (kg/h)
焚烧废气 排气筒出口	45	100	第一频次	26822	<0.008	<0.008	1.07×10 ⁻⁷	6.89	7.83	1.85×10 ⁻⁴
			第二频次	25388	<0.008	<0.008	1.02×10 ⁻⁷	4.61	4.90	1.17×10 ⁻⁴
			第三频次	24712	<0.008	<0.008	9.88×10 ⁻⁸	2.47	2.61	6.10×10 ⁻⁵
			均值	25641	<0.008	<0.008	1.03×10 ⁻⁷	4.66	5.11	1.21×10 ⁻⁴
要素	燃烧类型: 危险废物。									

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					
					砷及其化合物			铅及其化合物		
					实测浓度 (μg/m ³)	折算浓度 (μg/m ³)	排放速率 (kg/h)	实测浓度 (μg/m ³)	折算浓度 (μg/m ³)	排放速率 (kg/h)
焚烧废气 排气筒出口	45	100	第一频次	26822	<0.2	<0.2	2.68×10 ⁻⁶	<0.2	<0.2	2.68×10 ⁻⁶
			第二频次	25388	<0.2	<0.2	2.54×10 ⁻⁶	<0.2	<0.2	2.54×10 ⁻⁶
			第三频次	24712	<0.2	<0.2	2.47×10 ⁻⁶	<0.2	<0.2	2.47×10 ⁻⁶
			均值	25641	<0.2	<0.2	2.56×10 ⁻⁶	<0.2	<0.2	2.56×10 ⁻⁶
要素	燃烧类型: 危险废物。									

备注: 1、结果中“<XXX”表示低于该方法检出限, 其中“XXX”表示该项目的的方法检出限;
2、排气筒高度、生产负荷由客户提供。



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					
					铊及其化合物		锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物			
					实测浓度 (μg/m ³)	折算浓度 (μg/m ³)	排放速率 (kg/h)	实测浓度 (μg/m ³)	折算浓度 (μg/m ³)	排放速率 (kg/h)
焚烧废气 排气筒出口	45	100	第一频次	26822	<0.008	<0.008	1.07×10 ⁻⁷	2.88	3.27	7.72×10 ⁻⁵
			第二频次	25388	<0.008	<0.008	1.02×10 ⁻⁷	1.71	1.82	4.34×10 ⁻⁵
			第三频次	24712	<0.008	<0.008	9.88×10 ⁻⁸	0.880	0.930	2.71×10 ⁻⁵
			均值	25641	<0.008	<0.008	1.03×10 ⁻⁷	1.82	2.01	4.92×10 ⁻⁵
要素	燃烧类型: 危险废物。									

备注: 1、结果中“<XXX”表示低于该方法检出限, 其中“XXX”表示该项目的的方法检出限;

2、排气筒高度、生产负荷由客户提供。

本页以下空白

技术有



230212050026

检测报告

津市环科检: S231107-02

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: 废水

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 2023年11月08日送检日期 2023年11月08日检测日期 2023年11月08~13日采样人 丁来星、王世斌样品数量 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 值的测定电极法》HJ 1147-2020	Multi3630IDS 型 多参数水质分析仪 (TJ-HKJC/YQ-312)
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-89	分析天平 XS105DU (TJ-HKJC/YQ-074)
	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 (TJ-HKJC/YQ-094)
	化学需氧量	《高氯废水化学需氧量的测定 氯气校正法》HJ/T 70-2001	酸式滴定管
	氨氮	《水质 氨氮的测定 蒸馏中和滴定法》HJ 537-2009	双光束紫外可见 分光光度计 TU-1901 (TJ-HKJC/YQ-269)
	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	
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-89	
	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-250B-Z (TJ-HKJC/YQ-207)
	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 (TJ-HKJC/YQ-326)
	动植物油类		
	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1226-2021	双光束紫外可见 分光光度计 TU-1901 (TJ-HKJC/YQ-269)
	总氰化物	《水质 氰化物的测定容量法和分光光度法》 HJ 484-2009 (方法 2 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)	双光束紫外可见 分光光度计 TU-1901 (TJ-HKJC/YQ-325)
	汞	《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 (TJ-HKJC/YQ-254)
	砷		
	镉	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体 发射光谱法》HJ 776-2015	电感耦合等离子体 发射光谱仪 PQ 9000 (TJ-HKJC/YQ-255)
	铅	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	电感耦合等离子体-质谱仪 Thermo X SERIES2 (TJ-HKJC/YQ-167)
	铬	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体 发射光谱法》HJ 776-2015	电感耦合等离子体 发射光谱仪 PQ 9000 (TJ-HKJC/YQ-255)
	镍		
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	双光束紫外可见 分光光度计 TU-1901 (TJ-HKJC/YQ-325)	
采样方法及依据		《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019	



检测结果

检测项目	采样点位/检测结果			
	厂排口			
	第一频次	第二频次	第三频次	均值
pH (无量纲)	6.9 (24.3℃)	6.9 (24.0℃)	6.9 (24.5℃)	6.9
悬浮物 (mg/L)	11	10	12	11
氟化物 (mg/L)	0.29	0.30	0.29	0.29
化学需氧量 (mg/L)	35	33	38	35
氨氮 (mg/L)	2.31	2.31	2.39	2.34
总氮 (mg/L)	38.1	37.9	37.3	37.8
总磷 (mg/L)	0.18	0.19	0.20	0.19
生化需氧量 (mg/L)	7.0	6.9	6.9	6.9
石油类 (mg/L)	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L
动植物油类 (mg/L)	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L
硫化物 (mg/L)	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
总氰化物 (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
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
汞 (µg/L)	0.06	0.12	0.10	0.09
砷 (µg/L)	1.9	1.7	2.1	1.9
镉 (mg/L)	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
铅 (µg/L)	2.42	1.93	2.43	2.26
铬 (mg/L)	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
镍 (mg/L)	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L
六价铬 (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
样品状态描述	无色有异味透明液体			

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

编制人: 陈慧

审核人: 李塔

批准人: 物化

批准日期: 2023年11月20日

****报告结束****





230212050026

检测报告

津市环科检: ZS231129-01

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: 噪声

天津市环科检测技术有限公司



说 明

- 1、“检测报告”无本公司检测报告专用章、骑缝章及资质认定章无效；
- 2、未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告；
- 3、复印报告未重新加盖检测报告专用章、骑缝章及资质认定章无效；
- 4、“检测报告”无编制人、审核人、批准人签字无效；
- 5、送检样品，仅对来样负责；
- 6、送检样品信息由客户提供，本报告不对送检样品信息真实性负责；
- 7、对现场不可复现的样品，仅对采样或检测所代表的时间和空间负责；
- 8、未经本公司同意，本报告不得用于商业性宣传；
- 9、报告封面页及说明页为第 1 页。

单位地址：天津市南开区复康路 17 号

邮政编码：300191

检测委托受理电话：(022) 87671969

报告质量投诉电话：(022) 87671616

传 真：(022) 87671630



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: 2023 年 11 月 29 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-289

校准仪器型号及编号: 声校准器 AWA6021B TJ-HKJC/YQ-318

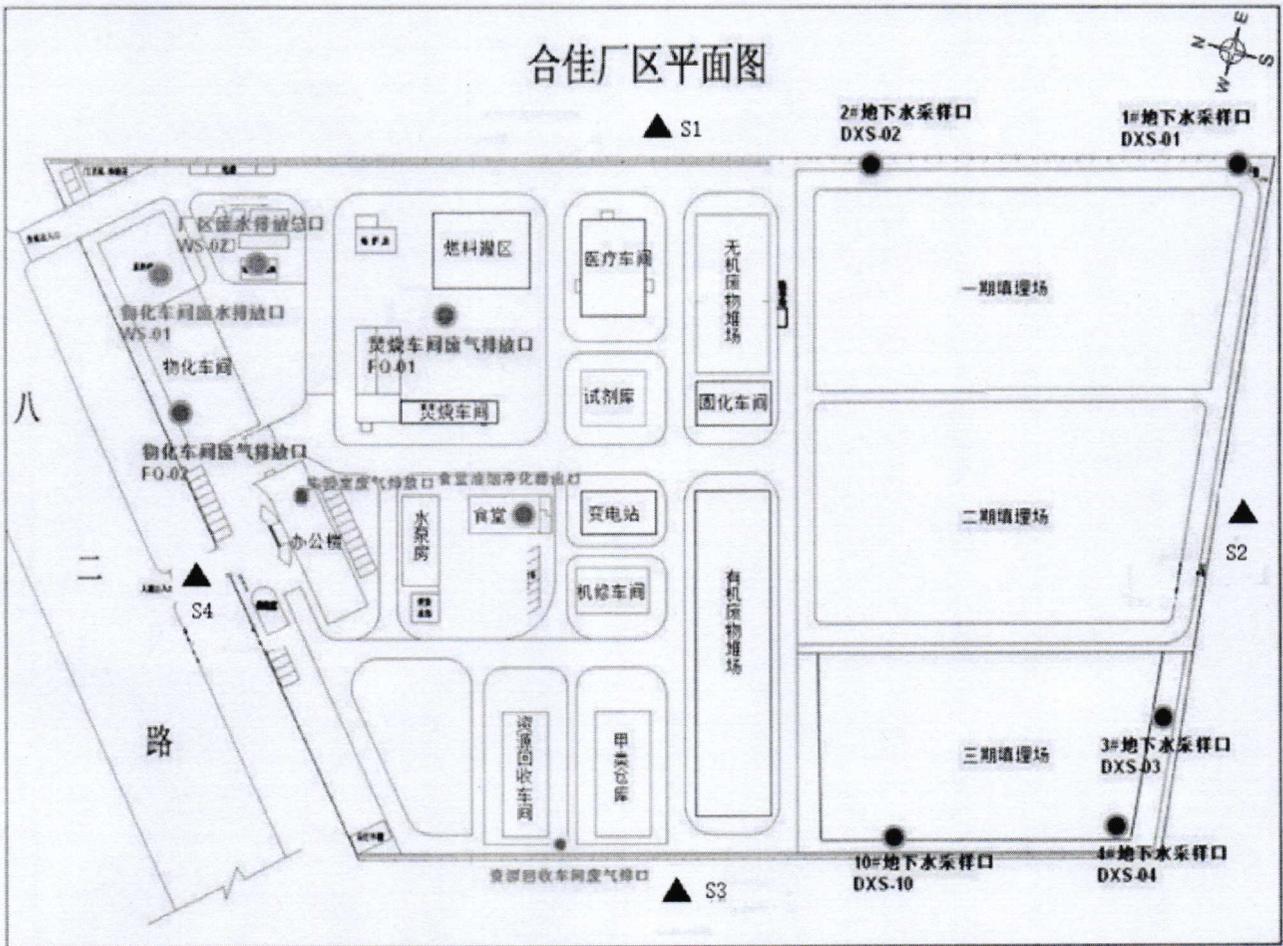
检测结果

测点位号	测点位置	主要声源	测量时间	声级 dB(A)
S1	东侧厂界外一米	工业	11:11	51
S2	南侧厂界外一米	工业	11:15	52
S3	西侧厂界外一米	工业	11:21	55
S4	北侧厂界外一米	交通	11:27	66
S1	东侧厂界外一米	工业	13:46	55
S2	南侧厂界外一米	工业	13:50	53
S3	西侧厂界外一米	工业	13:56	60
S4	北侧厂界外一米	交通	14:01	62
S1	东侧厂界外一米	工业	22:04	48
S2	南侧厂界外一米	工业	22:07	44
S3	西侧厂界外一米	工业	22:13	52
S4	北侧厂界外一米	交通	22:18	53

本页以下空白



检测点位示意图



编制人: 陈桂慧

审核人: [Signature]

批准人: [Signature]

批准日期: 2023年12月11日

****报告结束****

