







页

报告编号 A218022701518201C 第 1 页 共 24

委托单位 天津绿色动力再生能源有限公司

委托单位地址 天津市蓟州区别山镇西九户村东北 1000 米

受检单位 天津绿色动力再生能源有限公司

受检单位地址 天津市蓟州区别山镇西九户村东北 1000 米

检测类别 工业废气、焚烧炉废气、固体废物、厂界噪声

编制: 事 加

审核:

批准:

日期: 2022/09/27

高有坤

实验室负责人

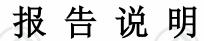


检测日期:

2022年09月05日~2022年09月16日

大津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 2 门 5 层 联系电话: 022-24985184 查询码: 36437BD770





- 检测报告无"检验检测专用章"及报告骑缝章无效。
- 检测报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 本报告不得涂改、增删。 3.
- 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
- 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。
- 本报告未经同意不得作为商业广告使用。 6.
- 未经 CTI 书面批准,不得部分复制检测报告。
- 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做留样。
- 送检样品的样品信息由客户提供,本报告不对送检样品信息真实性和采样规范性负责。
- 10. 污染源排气筒高度由客户提供,本报告不对其准确性负责。
- 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,排放标准由客户提供,本公 司不对其标准的适用性负责。
- 12. 对本报告有异议,请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
- 13. 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。

















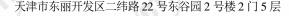














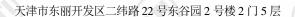


页

表1:

工业废气(无	组织)				
检测点	检测项目	第1频次	结果 2022.09.06 第 2 频次	第3频次	天津市地方标准 恶臭污染物排放标准 DB 12/059-2018 表 2
	硫化氢 mg/m³	第 1 <u></u>	9.002	第 3 	DB 12/059-2018 衣 2
					/
厂界外	颗粒物 mg/m³	0.132	0.151	0.113	
上风向 1#参照点	甲硫醇 mg/m³ 臭气浓度 (无量纲)	ND 12	ND 12	ND 11	
	氨 mg/m³	0.02	0.02	0.02	/
	硫化氢 mg/m³	0.003	0.003	0.003	0.02
厂界外 下风向 2#监测点	颗粒物 mg/m³	0.258	0.241	0.278	1.0*
	甲硫醇 mg/m³	ND	ND	ND	0.002
	臭气浓度 (无量纲)	15	15	16	20
	氨 mg/m³	0.03	0.03	0.03	0.20
	硫化氢 mg/m³	0.004	0.003	0.004	0.02
□⊞从	颗粒物 mg/m³	0.281	0.263	0.244	1.0*
厂界外 下风向	甲硫醇 mg/m³	ND	ND	ND	0.002
3#监测点	臭气浓度 (无量纲)	18	16	17	20
	氨 mg/m³	0.04	0.04	0.04	0.20
	硫化氢 mg/m³	0.003	0.003	0.004	0.02
田田	颗粒物 mg/m³	0.258	0.277	0.296	1.0*
厂界外 下风向	甲硫醇 mg/m³	ND	ND	ND	0.002
4#监测点	臭气浓度 (无量纲)	17	16	15	20
	氨 mg/m³	0.03	0.04	0.04	0.20

- 注: 1. "/"表示上风向无限值要求,数值仅供参考。
 - 2. "ND"表示检测结果小于检出限,该项目检出限详见检测方法及检出限信息。
 - 3. "*"表示执行 GB16297-1996 标准中表 2 无组织排放监控浓度限值。







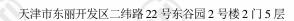


A218022701518201C

第 4 页 共 24 页

表 2:

工业废气(无组织							
\		CA		结果			
检测点	参数	单位	2022.09.06				
			第1频次	第2频次	第3频次		
	大气压	kPa	100.4	100.5	100.5		
田	气温	$^{\circ}$ C	23.9	27.2	28.5		
厂界外	相对湿度	%	39.0	28.4	22.8		
上风向 1#参照点	风向	/	西北	西北	西北		
	风速	m/s	2.2	2.3	2.3		
	大气压	kPa	100.4	100.5	100.5		
	气温	$^{\circ}$	23.9	27.2	28.5		
厂界外	相对湿度	%	39.0	28.4	22.8		
下风向 2#监测点	风向	/	西北	西北	西北		
	风速	m/s	2.2	2.3	2.3		
	大气压	kPa	100.4	100.5	100.5		
	气温	$^{\circ}\mathbb{C}$	23.9	27.2	28.5		
厂界外	相对湿度	%	39.0	28.4	22.8		
下风向 3#监测点	风向	/	西北	西北	西北		
	风速	m/s	2.2	2.3	2.3		
)	大气压	kPa	100.4	100.5	100.5		
	气温	$^{\circ}$	23.9	27.2	28.5		
厂界外	相对湿度	%	39.0	28.4	22.8		
下风向 4#监测点	风向	/	西北	西北	西北		
	风速	m/s	2.2	2.3	2.3		





检测结果

报告编号

A218022701518201C

第 5 页 共 24 页

表 3:

,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
工业废气(无组织	()		
\		结果	天津市地方标准
/	(0,)	2022.09.06	《恶臭污染物排放标准》
检测点	检测项目		(DB12/059-2018)
		第1频次	表 2 恶臭污染物、臭气浓度
			周界环境空气浓度限值
氨罐区	氨 mg/m 3	0.02	/
上风向 5#参照点	臭气浓度 (无量纲)	13	
氨罐区	氨 mg/m 3	0.03	0.20
下风向 6#监测点	臭气浓度 (无量纲)	15	20
氨罐区	氨 mg/m ³	0.03	0.20
下风向 7#监测点	臭气浓度 (无量纲)	15	20
氨罐区	氨 mg/m 3	0.03	0.20
下风向 8#监测点	臭气浓度(无量纲)	16	20

注:"/"表示上风向无限值要求,数值仅供参考。





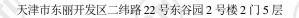


A218022701518201C

第 6 页 共 24 页

表 4:

工业废气(无组织			
检测点	参数	单位	结果 2022.09.06
	大气压	kPa	100.5
	气温	°C	27.2
氨罐区	相对湿度	%	28.4
上风向 5#参照点	风向	/	西北
	风速	m/s	2.3
	大气压	kPa	100.5
复储豆	气温	$^{\circ}$ C	27.2
氨罐区 下风向 6#监测点	相对湿度	%	28.4
下外间 0# 超视点	风向	1	西北
	风速	m/s	2.3
	大气压	kPa	100.5
复嫌反	气温	${\mathbb C}$	27.2
氨罐区 下风向 7#监测点	相对湿度	%	28.4
下外间 #血侧点	风向	/	西北
	风速	m/s	2.3
\	大气压	kPa	100.5
氨罐区	气温	${\mathbb C}$	27.2
列罐区 下风向 8#监测点	相对湿度	%	28.4
1.次间 0#血侧点	风向	/	西北
_0	风速	m/s	2.3









页

表5:

工业废气(有	工业废气(有组织)									
	检测项目		结果 2022.09.05				排气筒			
检测点					5	大气污染物综合排放标准	高度			
1四次15六			第1	第2	第3	GB 16297-1996 表 2 二级				
			频次	频次	频次		m			
	低浓 排放浓度	ND	ND	ND	120 (其他)					
飞灰贮仓	度颗	mg/m ³	ND	ND	ND	120(共區)	26.0			
排放口		排放速率			,	8.0	20.0			
	粒物 kg/h		/	/	/	0.0				

- 注: 1. "/"表示该项目不进行计算。
 - 2. "ND"表示检测结果小于检出限,该项目检出限详见检测方法及检出限信息。
 - 3. 以上排放速率执行限值按 GB 16297-1996 标准中要求进行折算。

表6:

工业废气(有	[组织)						
	检测项目			结果			排气筒
检测点				2022.09.06		大气污染物综合排放标准	高度
1型70月点	137	(火) 4火 口	第1	第2	第3	GB 16297-1996 表 2 二级	
			频次	频次	频次		m
		排放浓度	ND	ND	ND	120(其他)	/
石灰贮仓		mg/m ³	ND	ND	ND	120 (共配)	26.0
排放口		,		,	8.0	20.0	
	小工19 J	kg/h	/	/	/	0.0	
10	AT. Sets	排放浓度	MD	ND	MD	120 (其他)	
活性炭贮仓	低浓	mg/m ³	ND	ND	ND	120(共化)	26.0
排放口	度颗 粒物	排放速率		/	, 10	90	26.0
	化物	kg/h			/	8.0	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·

- 注: 1. "/"表示该项目不进行计算。
 - 2. "ND"表示检测结果小于检出限,该项目检出限详见检测方法及检出限信息。
 - 3. 以上排放速率执行限值按 GB 16297-1996 标准中要求进行折算。

















A218022701518201C

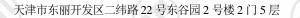
第 8 页 共 24 页

表7:

工业库与 (本						
		单位	飞灰贮仓排放口			
项目	参数	平位	第1频次	2022.09.05 第 2 频次	第3频次	
	大气压	kPa	100.1	100.0	99.9	
	烟温	$^{\circ}$ C	31	32	31	
/// 沙 庄	截面	m ²	0.0750	0.0750	0.0750	
低浓度	流速	m/s	10.2	10.4	10.8	
颗粒物	含湿量	%	2.1	2.1	2.2	
	烟气流量	m 3h	2751	2805	2916	
)	标干流量	m ³h	2390	2430	2529	

接上表:

工业废气(在	有组织)烟气参数					
	\		石灰贮仓排放口			
项目	参数	单位	2022.09.06			
			第1频次	第2频次	第3频次	
	大气压	kPa	100.4	100.4	100.4	
	烟温	$^{\circ}$	21	22	22	
低浓度	截面	m²	0.0180	0.0180	0.0180	
颗粒物	流速	m/s	7.2	7.3	7.4	
术以不 <u>以</u> 不以	含湿量	%	2.0	2.1	2.1	
-0-	烟气流量	m ³h	466	473	480	
	标干流量	m ³h	420	424	430	









页

接上表:

工业废气(有	[组织] 烟气参数					
		(A	活性炭贮仓排放口			
项目	参数单位		2022.09.06			
			第1频次	第2频次	第3频次	
	大气压	kPa	100.4	100.3	100.3	
	烟温	$^{\circ}$ C	23	22	22	
/C.沙····································	截面	m ²	0.0100	0.0100	0.0100	
低浓度 - 颗粒物 -	流速	m/s	5.6	5.7	5.9	
秋水红初	含湿量	%	2.1	2.0	2.0	
	烟气流量	m ¾h	201	205	212	
)	标干流量	m ³h	180	184	191	



















































页

表8:

焚烧							
				结果		中华人民共和国	排
±△			(0,	2022.09.05	(0)	国家标准	气
检测点		检测项目	第1频次	第2频次	第3频次	生活垃圾焚烧 污染控制标准 GB 18485-2014 表 4	筒 高 度 m
	T.77 ++	排放浓度 mg/m³	2.1×10 ⁻⁵	3.7×10 ⁻⁵	3.4×10 ⁻⁵		
	汞及其 -	折算排放浓度 mg/m³	1.9×10 ⁻⁵	3.6×10 ⁻⁵	3.4×10 ⁻⁵	0.05	
	化合物 -	排放速率 kg/h	1.48×10 ⁻⁶	2.82×10 ⁻⁶	2.35×10 ⁻⁶		
	603a 77 +14	排放浓度 mg/m³	ND	ND	ND		
	铊及其 -	折算排放浓度 mg/m³	ND	ND	ND	/	(6)
	化合物	排放速率 kg/h	/	/	/		
	/= 71 ±15	排放浓度 mg/m³	3.8×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁵		
	镉及其 -	折算排放浓度 mg/m³	3.5×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁵		
	化合物	排放速率 kg/h	3.09×10 ⁻⁶	1.07×10 ⁻⁶	6.88×10 ⁻⁷	(E)	
3#	60 77 11	排放浓度 mg/m³	ND	5×10 ⁻⁴	ND		
焚	铅及其 化合物 —	折算排放浓度 mg/m³	ND	5×10 ⁻⁴	ND		
烧		排放速率 kg/h	/	3.58×10 ⁻⁵	/		
炉	<i>Ŀ</i> ₩ 77 ±±	排放浓度 mg/m³	2×10 ⁻⁵	ND	ND		
废	梯及其 -	折算排放浓度 mg/m³	2×10 ⁻⁵	ND	ND		80.
气	化合物 -	排放速率 kg/h	1.63×10 ⁻⁶	/	/		
排	T-1- T7 +1	排放浓度 mg/m³	ND	2×10 ⁻⁴	ND		
放	神及其 -	折算排放浓度 mg/m³	ND	2×10 ⁻⁴	ND		
П	化合物 -	排放速率 kg/h	/	1.43×10 ⁻⁵	/	(0,)	
	<i>!</i> ₩ 77. 11'	排放浓度 mg/m³	4.5×10 ⁻³	6.5×10 ⁻³	4.7×10 ⁻³		
	格及其 -	折算排放浓度 mg/m³	4.2×10 ⁻³	6.4×10 ⁻³	4.7×10 ⁻³		
	化合物 -	排放速率 kg/h	3.66×10 ⁻⁴	4.66×10 ⁻⁴	3.24×10 ⁻⁴		100
	th TI H	排放浓度 mg/m³	6.9×10 ⁻⁵	9.9×10 ⁻⁵	1.75×10 ⁻⁴)	
	钻及其 -	折算排放浓度 mg/m³	6.4×10 ⁻⁵	9.7×10 ⁻⁵	1.75×10 ⁻⁴		1
	化合物 -	排放速率 kg/h	5.61×10 ⁻⁶	7.09×10 ⁻⁶	1.20×10 ⁻⁵		
	HITH	排放浓度 mg/m³	5×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	7.	
	铜及其一	折算排放浓度 mg/m³	5×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	(
	化合物	排放速率 kg/h	4.06×10 ⁻⁵	3.58×10 ⁻⁵	2.75×10 ⁻⁵		1







A218022701518201C

第 11 页 共 24 页

接上表:

焚	· 烧炉废气						
	\			结果		中华人民共和国	排
检		(C))		2022.09.05	(C)	国家标准	气
巡测 点	检	检测项目		第2频次	第3频次	生活垃圾焚烧 污染控制标准 GB 18485-2014	筒高度
		排放水度 ma/m3	1.19×10 ⁻³	1.66×10 ⁻³	1.30×10 ⁻³	表 4	m
	锰及其	排放浓度 mg/m³				(C)	
	化合物	折算排放浓度 mg/m³	1.11×10 ⁻³	1.63×10 ⁻³	1.30×10 ⁻³		
3#	, , , ,	排放速率 kg/h	9.67×10 ⁻⁵	1.19×10 ⁻⁴	8.95×10 ⁻⁵		
焚	始五廿	排放浓度 mg/m³	2.7×10^{-3}	4.0×10 ⁻³	6.9×10^{-3}		/°>
烧	镍及其 化合物	折算排放浓度 mg/m³	2.5×10^{-3}	3.9×10 ⁻³	6.9×10^{-3}		
炉	76 170	排放速率 kg/h	2.20×10 ⁻⁴	2.87×10 ⁻⁴	4.75×10 ⁻⁴		
废	短 粉刀 甘	排放浓度 mg/m³	3.76×10 ⁻⁵	1.53×10 ⁻⁵	1.00×10^{-5}		80.0
气	镉、铊及其 化合物合计值	折算排放浓度 mg/m³	3.5×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁵	0.1	
	排 化合物合计值 放 锑、砷、铅、铅、钴、铜、 锰、镍及其	排放速率 kg/h	3.06×10 ⁻⁶	1.10×10 ⁻⁶	6.88×10^{-7}		
		排放浓度 mg/m³	9.03×10 ⁻³	0.0135	0.0135	(G.2)	
		折算排放浓度 mg/m³	8.39×10 ⁻³	0.0132	0.0135	1.0	
	化合物合计值	排放速率 kg/h	7.34×10 ⁻⁴	9.67×10 ⁻⁴	9.29×10^{-4}		

































页

接上表:

	_农: 2炉废气						
				结果		中华人民共和国	排
检			(0,	2022.09.06	6.	国家标准	气
恒测 点		检测项目		第2频次	第3频次	生活垃圾焚烧 污染控制标准 GB 18485-2014 表 4	筒 高 度 m
	工刀 廿	排放浓度 mg/m³	3.2×10 ⁻⁵	2.8×10 ⁻⁵	3.2×10 ⁻⁵		
	汞及其	折算排放浓度 mg/m³	3.3×10 ⁻⁵	2.9×10 ⁻⁵	3.0×10 ⁻⁵	0.05	
	化合物	排放速率 kg/h 1.77×10 ⁻⁶ 1.64×1	1.64×10 ⁻⁶	1.85×10 ⁻⁶			
	<i>₩</i>	排放浓度 mg/m³	ND	ND	ND		
	铊及其	折算排放浓度 mg/m³	ND	ND	ND	/	6
	化合物	排放速率 kg/h	/	/	/		
	垣五廿	排放浓度 mg/m³	2.5×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁵	2.3×10 ⁻⁵		
	镉及其 -	折算排放浓度 mg/m³	2.6×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁵	2.1×10 ⁻⁵	(-:)	
	化合物	排放速率 kg/h	1.43×10 ⁻⁶	9.61×10 ⁻⁷	1.31×10 ⁻⁶	(=)	
1#	<i>Е</i> Л Т7: 11:	排放浓度 mg/m³	1.1×10 ⁻³	3×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴		
焚	铅及其 化合物 —	折算排放浓度 mg/m³	1.1×10 ⁻³	3×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴		
烧		排放速率 kg/h	6.29×10 ⁻⁵	1.60×10 ⁻⁵	2.27×10 ⁻⁵		07
炉	冶工士	排放浓度 mg/m³	7×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵	•)	
废	锑及其 化合物	折算排放浓度 mg/m³	7×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵		80.0
气	化音物	排放速率 kg/h	4.00×10 ⁻⁶	2.14×10 ⁻⁶	3.98×10 ⁻⁶		
排	7. 77. 廿	排放浓度 mg/m³	ND	ND	ND		
放	砷及其 化合物	折算排放浓度 mg/m³	ND	ND	ND		
П	化日初	排放速率 kg/h	/	/	/	(0)	
	铬及其	排放浓度 mg/m³	0.0103	7.4×10 ⁻³	0.0105		
	格及共 化合物	折算排放浓度 mg/m³	0.0105	7.5×10 ⁻³	9.8×10 ⁻³		
	化日彻	排放速率 kg/h	5.89×10 ⁻⁴	3.95×10 ⁻⁴	5.97×10 ⁻⁴		(°)
	针及甘	排放浓度 mg/m³	2.94×10 ⁻⁴	1.22×10 ⁻⁴	1.57×10 ⁻⁴	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	钴及其 化合物	折算排放浓度 mg/m³	3.00×10 ⁻⁴	1.24×10 ⁻⁴	1.46×10 ⁻⁴		
	化日彻	排放速率 kg/h	1.68×10 ⁻⁵	6.51×10 ⁻⁶	8.93×10 ⁻⁶		
	铜及甘	排放浓度 mg/m³	2.9×10 ⁻³	9×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴		
	铜及其	折算排放浓度 mg/m³	3.0×10 ⁻³	9×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴	(1)	
	化合物	排放速率 kg/h	1.66×10 ⁻⁴	4.80×10 ⁻⁵	4.55×10 ⁻⁵		







A218022701518201C

第 13 页 共 24 页

接上表:

林	 烧炉废气								
(DE)	が <i>に</i> した。 (~~		/ 中田		+1V D ++1p =	LIL		
				结果		中华人民共和国	排		
检				2022.09.06	(0,1)	国家标准	气		
测	检	测项目				生活垃圾焚烧	筒		
点	137.	MPX II	第1频次	第2频次	第3频次	污染控制标准	高		
\			277 I 795175	オフ 2 0火1八	777 J J J J J J J J J J J J J J J J J J	GB 18485-2014	度		
						表 4	m		
	经五廿	排放浓度 mg/m³	2.22×10 ⁻³	1.52×10 ⁻³	2.04×10 ⁻³	(6-7-)			
	猛及其 化合物	折算排放浓度 mg/m³	2.26×10 ⁻³	1.55×10 ⁻³	1.90×10 ⁻³				
1#	70 177	排放速率 kg/h	1.27×10^{-4}	8.11×10 ⁻⁵	1.16×10 ⁻⁴				
焚	均 7. 廿	排放浓度 mg/m³	9.7×10^{-3}	4.8×10 ⁻³	5.1×10 ⁻³				
烧	保及共 化合物	線及其 ル合物		折算排放浓度 mg/m³	9.9×10^{-3}	4.9×10 ⁻³	4.7×10 ⁻³		
炉	PL E 199	排放速率 kg/h	5.55×10 ⁻⁴	2.56×10 ⁻⁴	2.90×10 ⁻⁴				
废		排放浓度 mg/m³	2.55×10 ⁻⁵	1.76×10 ⁻⁵	2.26×10 ⁻⁵		80.0		
气	镉、铊及其 化合物合计值	折算排放浓度 mg/m³	2.6×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁵	2.1×10 ⁻⁵	0.1			
排	ru口沙口们阻	排放速率 kg/h	1.46×10 ⁻⁶	9.39×10 ⁻⁷	1.28×10 ⁻⁶				
放口	锑、砷、铅、 铬、钴、铜、	排放浓度 mg/m³	0.0266	0.0150	0.0190				
	话、锐、钾、 锰、镍及其	折算排放浓度 mg/m³	0.0271	0.0153	0.0177	1.0			
	化合物合计值	排放速率 kg/h	1.52×10 ⁻³	8.01×10 ⁻⁴	1.08×10 ⁻³				





























天津市东丽开发区一结路 22 号东谷园 2 号楼 2 门 5 层





页

接上表:

焚烧	炉废气						
				结果		中华人民共和国	排
检	(6.)			2022.09.06	6.	国家标准	气
巡测点		检测项目		第2频次	第3频次	生活垃圾焚烧 污染控制标准 GB 18485-2014 表 4	筒 高 度 m
	T 71 th	排放浓度 mg/m³	2.8×10 ⁻⁵	2.8×10 ⁻⁵	3.9×10 ⁻⁵		
	汞及其	折算排放浓度 mg/m³	2.5×10 ⁻⁵	2.7×10 ⁻⁵	4.1×10 ⁻⁵	0.05	
	化合物	排放速率 kg/h	1.46×10 ⁻⁶	1.65×10 ⁻⁶	2.35×10 ⁻⁶		
	(.). 	排放浓度 mg/m³	1.6×10 ⁻⁵	ND	ND		
	铊及其	折算排放浓度 mg/m³	1.4×10 ⁻⁵	ND	ND	/	(0)
	化合物	排放速率 kg/h	9.02×10 ⁻⁷	/	/		
	镉及其 - 化合物 -	排放浓度 mg/m³	4.7×10 ⁻⁵	1.9×10 ⁻⁵	3.4×10 ⁻⁵		
		折算排放浓度 mg/m³	4.1×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁵	3.6×10 ⁻⁵		
		排放速率 kg/h	2.65×10 ⁻⁶	1.11×10 ⁻⁶	2.00×10 ⁻⁶	(
2#	<i>⊦</i> п	排放浓度 mg/m³	1.0×10 ⁻³	4×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻³		
焚	铅及其 化合物	折算排放浓度 mg/m³	9×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻³		
烧		排放速率 kg/h	5.64×10 ⁻⁵	2.33×10 ⁻⁵	7.66×10 ⁻⁵		/°2
炉	<i>!</i>	排放浓度 mg/m³	5×10 ⁻⁵	3×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁵		
废	锑及其 化合物	折算排放浓度 mg/m³	4×10 ⁻⁵	3×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁵		80.0
气	化百初	排放速率 kg/h	2.82×10 ⁻⁶	1.75×10 ⁻⁶	3.53×10 ⁻⁶		
排	ᇄᇼᅪ	排放浓度 mg/m³	0.0134	1.4×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³		
放	砷及其 化合物	折算排放浓度 mg/m³	0.0118	1.3×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³		
П	14 170	排放速率 kg/h	7.55×10 ⁻⁴	8.17×10 ⁻⁵	7.66×10 ⁻⁵	(0.)	
	铬及其	排放浓度 mg/m³	6.4×10 ⁻³	3.5×10 ⁻³	8.4×10 ⁻³		
	始及共 化合物	折算排放浓度 mg/m³	5.6×10 ⁻³	3.3×10 ⁻³	8.8×10 ⁻³		
(P	化日初	排放速率 kg/h	3.61×10 ⁻⁴	2.04×10 ⁻⁴	4.95×10 ⁻⁴		13
\ <u>`</u>)	红 刀甘	排放浓度 mg/m³	1.04×10 ⁻⁴	6.8×10 ⁻⁵	2.96×10 ⁻⁴	")	
	钴及其 化合物	折算排放浓度 mg/m³	9.2×10 ⁻⁵	6.5×10 ⁻⁵	3.11×10 ⁻⁴		
	化日彻	排放速率 kg/h	5.86×10 ⁻⁶	3.97×10 ⁻⁶	1.74×10 ⁻⁵		
	短八甘	排放浓度 mg/m³	1.0×10 ⁻³	4×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁴	73	
	铜及其 化合物	折算排放浓度 mg/m³	9×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁴	(
	化日初	排放速率 kg/h	5.64×10 ⁻⁵	2.33×10 ⁻⁵	5.30×10 ⁻⁵		







页

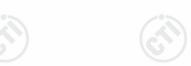
接上表:

г	12/1								
	焚烧	炉废气							
					结果		中华人民共和国	排	
	检		(C_{I})		2022.09.06	(6)	国家标准	气	
	测	柃	测项目				生活垃圾焚烧	筒	
	点	194	がた人口	第1频次	第2频次	第3频次	污染控制标准	高	
	7///			201 1 2000	71 2 9500	71 2 9700	GB 18485-2014	度	
L							表 4	m	
		锰及其	排放浓度 mg/m³	1.13×10 ⁻³	6.0×10 ⁻⁴	1.78×10^{-3}	(6-2-)		
	化合物			折算排放浓度 mg/m³	9.9×10 ⁻⁴	5.7×10 ⁻⁴	1.87×10^{-3}		
		排放速率 kg/h	6.37×10 ⁻⁵	3.50×10 ⁻⁵	1.05×10 ⁻⁴				
	焚	排放浓度 mg/m³	3.7×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	8.2×10 ⁻³				
	烧	镍及其 化合物	保及兵 化合物	折算排放浓度 mg/m³	3.3×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	8.6×10^{-3}		
	炉	76 173	排放速率 kg/h	2.09×10 ⁻⁴	1.28×10 ⁻⁴	4.83×10 ⁻⁴		00.0	
	废	镉、铊及其	排放浓度 mg/m³	6.25×10 ⁻⁵	1.89×10 ⁻⁵	3.43×10 ⁻⁵		80.0	
	气	州、北汉共 化合物合计值	折算排放浓度 mg/m³	5.5×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁵	3.6×10 ⁻⁵	0.1		
	排		排放速率 kg/h	3.52×10 ⁻⁶	1.10×10 ⁻⁶	2.02×10 ⁻⁶			
		锑、砷、铅、 铬、钴、铜、	排放浓度 mg/m³	0.0268	8.59×10 ⁻³	0.0222	(G.1)		
	. ,	锰、镍及其	折算排放浓度 mg/m³	0.0236	8.17×10 ⁻³	0.0233	1.0		
		化合物合计值	排放速率 kg/h	1.51×10^{-3}	5.01×10 ⁻⁴	1.31×10^{-3}			

- 注:1. "/"表示该项目不进行计算。
 - 2. "ND"表示检测结果小于检出限,该项目检出限详见检测方法及检出限信息。
 - 3. "---"表示 GB 18485-2014 执行标准中未对该项目作限制。

表9:

工况信息		(c,c)
检测点		焚烧炉工况
3#焚烧炉废气排放口	I	焚烧炉总数:1台,运行:1台
1#焚烧炉废气排放口	I	焚烧炉总数: 1台, 运行: 1台
2#焚烧炉废气排放口	1 /	焚烧炉总数:1台,运行:1台
		TO A TO THE







A218022701518201C

第 16 页 共 24 页

表 10:

焚烧炉废气烟气参	双			3#焚烧炉废气排放口			
项目	参数	单位					
			第1频次	第2频次	第3频次		
	大气压	kPa	100.3	100.2	100.2		
	烟温	$^{\circ}$	154	155	154		
	截面	m ²	2.2698	2.2698	2.2698		
王 五廿	流速	m/s	16.7	18.0	16.5		
汞及其 化合物	含湿量	%	18.1	17.7	18.6		
化百物	烟气流量	m ₹h	136460	147083	134826		
	标干流量	m ₹h	70687	76169	69214		
	实测含氧量	%	10.1	10.7	11.1		
	基准含氧量	%	11.0	11.0	11.0		
铊及其化合物、	大气压	kPa	100.2	100.2	100.1		
镉及其化合物、	烟温	℃	155	155	153		
铅及其化合物、	截面	m²	2.2698	2.2698	2.2698		
锑及其化合物、	流速	m/s	19.4	17.0	16.4		
砷及其化合物、	含湿量	%	18.5	18.0	18.6		
铬及其化合物、	烟气流量	m ³h	158441	138912	133927		
钴及其化合物、	标干流量	m ³h	81299	71638	68836		
铜及其化合物、	实测含氧量	%	10.2	10.8	11.0		
锰及其化合物、 镍及其化合物	基准含氧量	%	11.0	11.0	11.0		
休汉共化市物	全1年白 判里	70	11.0	11.0	11.0		









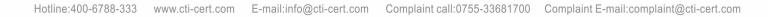
A218022701518201C

第 17 页 共 24 页

接上表:

焚烧炉废气烟气参	数					
			1#焚烧炉废气排放口			
项目	参数	单位	/	2022.09.06		
			第1频次	第2频次	第3频次	
	大气压	kPa	100.3	100.3	100.2	
	烟温	$^{\circ}\mathbb{C}$	154	158	155	
	截面	m ²	2.0106	2.0106	2.0106	
汞及其	流速	m/s	15.1	16.2	15.9	
水及 兵 化合物	含湿量	%	20.1	20.2	20.5	
化日彻	烟气流量	m ³h	109445	117044	115438	
	标干流量	m ³h	55246	58451	57788	
	实测含氧量	%	11.2	11.2	10.2	
	基准含氧量	%	11.0	11.0	11.0	
铊及其化合物、	大气压	kPa	100.2	100.3	100.2	
镉及其化合物、	烟温	$^{\circ}$	153	159	153	
铅及其化合物、	截面	m²	2.0106	2.0106	2.0106	
锑及其化合物、	流速	m/s	15.7	14.8	15.6	
砷及其化合物、	含湿量	%	20.4	20.1	20.5	
铬及其化合物、 钴及其化合物、	烟气流量	m ³h	113568	107126	112916	
铜及其化合物、	标干流量	m ₹h	57201	53378	56856	
锰及其化合物、	实测含氧量	%	11.2	11.2	10.2	
镍及其化合物	基准含氧量	%	11.0	11.0	11.0	







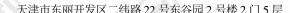


A218022701518201C

第 18 页 共 24 页

接上表:

按上衣: 焚烧炉废气烟气参						
<u> </u>			2#焚烧炉废气排放口			
项目	参数	单位	/	2022.09.06	(6	
			第1频次	第2频次	第3频次	
	大气压	kPa	100.1	100.1	100.6	
	烟温	${\mathbb C}$	154	151	156	
	截面	m ²	2.0106	2.0106	2.0106	
丰五 甘	流速	m/s	14.2	15.8	16.5	
汞及其 化合物	含湿量	%	20.0	19.2	20.1	
化百初	烟气流量	m ³h	103058	114663	119475	
	标干流量	m ³h	52004	58883	60295	
	实测含氧量	%	9.6	10.5	11.5	
	基准含氧量	%	11.0	11.0	11.0	
铊及其化合物、	大气压	kPa	100.6	100.6	100.1	
镉及其化合物、	烟温	℃	154	151	151	
铅及其化合物、	截面	m ²	2.0106	2.0106	2.0106	
锑及其化合物、	流速	m/s	15.3	15.6	16.0	
砷及其化合物、 物	含湿量	%	19.9	19.2	20.2	
铬及其化合物、 钴及其化合物、	烟气流量	m ³h	110899	113217	116066	
铜及其化合物、	标干流量	m ¾h	56355	58349	58902	
锰及其化合物、	实测含氧量	%	9.6	10.5	11.5	
镍及其化合物	基准含氧量	%	11.0	11.0	11.0	







检测结果

报告编号

A218022701518201C

第 19 页 共 24 页

表 11:

固体废物 (采样)				
		结果	中华人民共和国国家标准	
		(0.)	《生活垃圾焚烧污染控制标准》	(6
检测点	检测项目	2022.00.06	(GB 18485-2014(含修改单))	单位
		2022.09.06	表 1 生活垃圾焚烧炉	
			主要技术性能指标	
1#焚烧炉废气排放口	热灼减率	2.8	≤5	%
2#焚烧炉废气排放口	热灼减率	3.2	≤5	%
3#焚烧炉废气排放口	热灼减率	3.2	≤5	%

表 12:

厂界噪声	(6)	(0)		6
检测点位置	主要声源	检测时间	结果(dB(A)
东侧厂界	生产	2022.09.06 13:51~13:52	昼间	58
界外 1 米处 1#	生产	2022.09.06 22:05~22:06	夜间	47
南侧厂界	生产	2022.09.06 13:57~13:58	昼间	62
界外 1 米处 2#	生产	2022.09.06 22:11~22:12	夜间	54
西侧厂界	生产	2022.09.06 14:03~14:04	昼间	56
界外 1 米处 3#	生产	2022.09.06 22:18~22:19	夜间	48
北侧厂界	生产	2022.09.06 14:10~14:11	昼间	57
界外 1 米处 4#	生产	2022.09.06 22:23~22:24	夜间	46

表 13:

中华人民共和国国家标准 《工业企业厂界环境噪声排放标准》	昼间	60dB(A)
(GB 12348-2008) 表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值 2 类	夜间	50dB(A)
中华人民共和国国家标准 《工业企业厂界环境噪声排放标准》	昼间	70dB(A)
(GB 12348-2008) 表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值 4 类	夜间	55dB(A)





A218022701518201C

第 20 页 共 24 页

表 14:

气象参数:						
检测点位置	周期	频次	参数	单位	昼间	夜间
东侧厂界 界外 1 米处 1#		1	风速	m/s	2.5	2.8
南侧厂界 界外 1 米处 2#	1	1	风速	m/s	2.5	2.8
西侧厂界 界外 1 米处 3#	1		风速	m/s	2.5	2.8
北侧厂界 界外 1 米处 4#	1	1	风速	m/s	2.5	2.8















































天津市东丽开发区一纬路 22 号东谷园 2 号楼 2 门 5 月

CTI华测检测



A218022701518201C

页

表 15:

仪器信息:				
松	则项目			
127.4	则切日	名称	型号	实验室编号
	硫化氢	紫外可见分光光度计 (UV)	UV-7504	CTTFHLTJ00039
工业废气	颗粒物	电子天平	ME204E	TTE20202597
(无组织)	甲硫醇	气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	7890B-5977B	TTE20182356
	氨	紫外可见分光光度计 (UV)	UV-7504	CTTFHLTJ00039
工业废气 (有组织)	低浓度颗粒物	电子天平	BT125D	TTF20120113
)	汞及其化合物	原子荧光光谱仪	HGF-V2	TTE20210518
/	铊及其化合物	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 2000	TTE20173726
°	镉及其化合物	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 2000	TTE20173726
	铅及其化合物	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 2000	TTE20173726
	锑及其化合物	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 2000	TTE20173726
焚烧炉	砷及其化合物	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 2000	TTE20173726
废气	铬及其化合物	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 2000	TTE20173726
(*)	钴及其化合物	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 2000	TTE20173726
	铜及其化合物	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 2000	TTE20173726
	锰及其化合物	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 2000	TTE20173726
)	镍及其化合物	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 2000	TTE20173726
固体废物	热灼减率	电子天平	TD5002C	TTE20182345
		轻便三杯风向风速表	FYF-1	TTE201421962
物理因素	厂界噪声	多功能声级计	AWA6228+	TTE20174999
C ° >		声校准器	AWA6021A	TTE20221291







A218022701518201C

第 22 页 共 24 页

表 16:

	出限:	与此(大)人, 互称互迫且(人)	±∆.11.7⊟
类别	项目	标准(方法)名称及编号(含年号)	检出限
		《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)	0.001 mg/m ³
	硫化氢	国家环保总局 2003 年	
		第三篇 第一章 十一 (二)	
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	0.001 mg/m ³
	秋粒物	GB/T 15432-1995+GB/T 15432-1995(2018 年第 1 号修改单)	
	甲硫醇	环境空气 挥发性有机物的测定 罐采样/气相色谱-质谱法	0.0003mg/m ³
		НЈ 759-2015	
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	10 无量纲
		GB/T 14675-1993	
	Ħ	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.01mg/m ³
	氨	НЈ 533-2009	
工业废气	低浓度颗粒物 汞及其化合物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0mg/m ³ 0.000003mg/m
有组织)		HJ 836-2017	
(有组织)		《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)	
		国家环保总局 2003 年	
		第五篇 第三章 七(二)	
	铊及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定	0.000008mg/m
/°>		电感耦合等离子体质谱法	
交烧炉废气 —		HJ 657-2013+HJ 657-2013(2018 年第 1 号修改单)	
	镉及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定	0.000008mg/m
		电感耦合等离子体质谱法	
		HJ 657-2013+HJ 657-2013(2018 年第 1 号修改单)	
	铅及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定	0.0002mg/m ³
		电感耦合等离子体质谱法	
		HJ 657-2013+HJ 657-2013(2018 年第 1 号修改单)	
	锑及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定	0.00002 mg/m ³
		电感耦合等离子体质谱法	
		HJ 657-2013+HJ 657-2013(2018 年第 1 号修改单)	
	砷及其化合物	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	0.0002mg/m ³
		HJ 657-2013+HJ 657-2013(2018 年第 1 号修改单)	
	铬及其化合物	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	0.0003mg/m ³
		HJ 657-2013+HJ 657-2013(2018 年第 1 号修改单)	8
		空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定	
	钴及其化合物	电感耦合等离子体质谱法	0.000008mg/m ³
	叫及共化口彻		0.000000ing/in
		HJ 657-2013+HJ 657-2013(2018 年第 1 号修改单)	
	铜及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定	0.0002mg/m ³
		电感耦合等离子体质谱法	
		HJ 657-2013+HJ 657-2013(2018 年第 1 号修改单)	
	锰及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定	0.00007mg/m
		电感耦合等离子体质谱法	
		HJ 657-2013+HJ 657-2013(2018 年第 1 号修改单)	





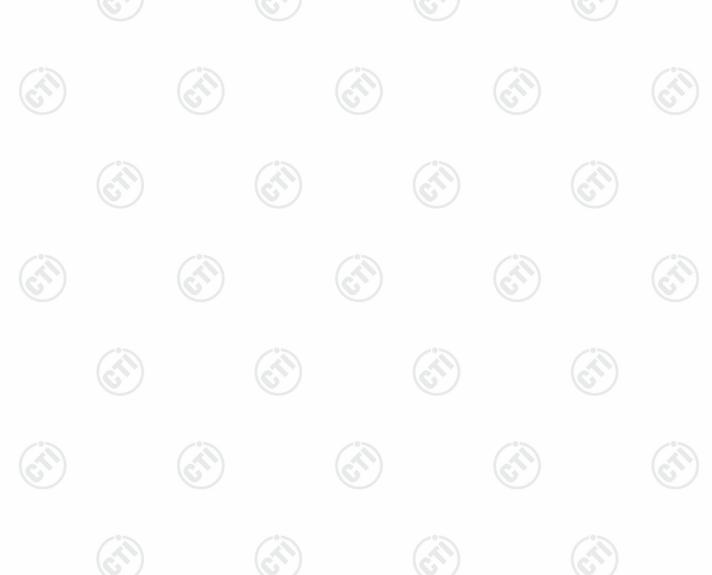


A218022701518201C

第 23 页 共 24 页

接上表:

检测方法及检出限:					
类别	项目	标准(方法)名称及编号(含年号)	检出限		
焚烧炉废气	镍及其化合物	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+HJ 657-2013(2018 年第 1 号修改单)	0.0001mg/m ³		
固体废物	热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019	0.2%		
物理因素	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008			



CTI华测检测

检测结果

报告编号

A218022701518201C

第 24 页 共 24 页

附: 检测布点图



报告结束