

检测报告

TEST REPORT

项目名称：乐亭县海畅环保科技有限公司环境检测项目

委托单位：中持依迪亚（北京）环境检测分析股份有限公司

报告时间：2019年6月25日

报告编号：CETA-HB/1905098-01



CETA-HB/1905098-01

项目编号: CETA-1905098
 委托单位: 中持依迪亚(北京)环境检测分析股份有限公司
 委托单位地址: 北京市海淀区西小口路66号D区2号楼一层101室
 受检单位: 乐亭县海畅环保科技有限公司
 受检单位地址: 河北乐亭经济开发区
 采样地址: 河北乐亭经济开发区
 采样时间: 2019年6月4日
 样品接收时间: 2019年6月4日
 样品分析时间: 2019年6月4日-6月21日
 检测机构地址: 河北省石家庄市裕华区南位村东大街9号

编制

审核

批准人

签发日期





2019.6.25

1、检测方法和仪器

介质	参数	检测方法	检出限	单位	仪器设备	仪器编号
废气	颗粒物	《固定污染源排放低浓度颗粒物(烟尘)质量浓度的测定手工重量 ISO12141:2002	1	mg/m ³	电子天平	CETA-YQ-061
	镉	《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》 HJ657-2013	0.008	μg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪	CETA-YQ-067
	砷	《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》 HJ657-2013	0.2	μg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪	CETA-YQ-067
	镍	《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》 HJ657-2013	0.1	μg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪	CETA-YQ-067
	铅	《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》 HJ657-2013	0.2	μg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪	CETA-YQ-067
	铬	《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》 HJ657-2013	0.3	μg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪	CETA-YQ-067
	锡	《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》 HJ657-2013	0.3	μg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪	CETA-YQ-067

CETA-HB/1905098-01

废气	锑	《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》 HJ657-2013	0.02	μg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪	CETA-YQ-067
	铜	《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》 HJ657-2013	0.2	μg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪	CETA-YQ-067
	锰	《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》 HJ657-2013	0.07	μg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪	CETA-YQ-067
	氯化氢	《固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法》 HJ 548-2016	2	mg/m ³	滴定管	CETA-YQ-034
	氟化氢	《固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法（暂行）》 HJ688-2013	0.09	mg/m ³	离子色谱仪	CETA-YQ-006
	汞	《固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行）》 HJ 543-2009	0.0083	mg/m ³	冷原子微分测汞仪	CETA-YQ-015
	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》 HJ398-2007	/	林格曼级	林格曼测定仪	CETA-YQ-024
	二氧化硫	《固定污染源排气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ 57-2017	3	mg/m ³	自动烟尘（气）测试仪	CETA-YQ-032
	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	7.6	mg/m ³	自动烟尘（气）测试仪	CETA-YQ-032
	氨气	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ533-2009	0.11	mg/m ³	可见分光光度计	CETA-YQ-002
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法	0.01	mg/m ³	可见分光光度计	CETA-YQ-002
	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 GB/T 14675-1993	10	无量纲	臭气装置	CETA-YQ-085
废水	pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986	/	无量纲	便携式 pH 计	CETA-YQ-020
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	4	mg/L	电子天平	CETA-YQ-001
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	4	mg/L	滴定管	CETA-YQ-034
	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	0.5	mg/L	滴定管	CETA-YQ-034
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025	mg/L	可见分光光度计	CETA-YQ-002
	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	0.06	mg/L	红外测油仪	CETA-YQ-018
	总铁	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	0.82	μg/L	电感耦合等离子体质谱仪	CETA-YQ-067

CETA-HB/1905098-01

炉渣	热灼减率	《危险废物焚烧污染控制标准》GB 18484-2001 6.2 焚烧残渣热灼减率监测	/	%	箱式电阻炉	CETA-YQ-031
噪声	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	/	dB(A)	HS5660D 型声级计	CETA-YQ-060

2、检测结果-有组织废气

监测点描述			焚烧炉+二燃室+旋风除尘器+G-L 换热器+半干式急冷塔+干式反应器+布袋除尘器+喷淋吸收塔+排气筒出口			
监测点位			焚烧炉+二燃室+旋风除尘器+G-L 换热器+半干式急冷塔+干式反应器+布袋除尘器+喷淋吸收塔+排气筒出口			
采样时间			2019 年 6 月 4 日			
标干流量 (m³/h)			13935	13769	13828	13844
含氧量 (%)			12.4	12.6	11.8	12.3
检测项目			检测结果	检测结果	检测结果	平均值
汞	检测结果	mg/m³	<0.0083	<0.0083	<0.0083	<0.0083
	折算结果	mg/m³	<0.0097	<0.0099	<0.0090	<0.0095
	排放速率	kg/h	<1.16×10 ⁻⁴	<1.14×10 ⁻⁴	<1.15×10 ⁻⁴	<1.15×10 ⁻⁴
镉	检测结果	mg/m³	2.55×10 ⁻⁴	2.02×10 ⁻⁴	1.97×10 ⁻⁴	2.18×10 ⁻⁴
	折算结果	mg/m³	2.97×10 ⁻⁴	2.40×10 ⁻⁴	2.14×10 ⁻⁴	2.50×10 ⁻⁴
	排放速率	kg/h	3.55×10 ⁻⁶	2.78×10 ⁻⁶	2.72×10 ⁻⁶	3.02×10 ⁻⁶
锡	检测结果	mg/m³	8.53×10 ⁻⁴	6.17×10 ⁻⁴	6.09×10 ⁻⁴	6.93×10 ⁻⁴
	折算结果	mg/m³	9.92×10 ⁻⁴	7.35×10 ⁻⁴	6.62×10 ⁻⁴	7.95×10 ⁻⁴
	排放速率	kg/h	1.19×10 ⁻⁵	8.50×10 ⁻⁶	8.42×10 ⁻⁶	9.50×10 ⁻⁶
锑	检测结果	mg/m³	1.84×10 ⁻⁴	1.38×10 ⁻⁴	1.40×10 ⁻⁴	1.54×10 ⁻⁴
	折算结果	mg/m³	2.14×10 ⁻⁴	1.64×10 ⁻⁴	1.52×10 ⁻⁴	1.77×10 ⁻⁴
	排放速率	kg/h	2.56×10 ⁻⁶	1.90×10 ⁻⁶	1.94×10 ⁻⁶	2.13×10 ⁻⁶
砷	检测结果	mg/m³	0.248	0.195	0.194	0.212
	折算结果	mg/m³	0.288	0.232	0.211	0.243
	排放速率	kg/h	3.46×10 ⁻³	2.68×10 ⁻³	2.68×10 ⁻³	2.94×10 ⁻³
铅	检测结果	mg/m³	1.09×10 ⁻³	8.11×10 ⁻⁴	8.05×10 ⁻⁴	9.01×10 ⁻⁴
	折算结果	mg/m³	1.27×10 ⁻³	9.65×10 ⁻⁴	8.75×10 ⁻⁴	1.05×10 ⁻³
	排放速率	kg/h	1.52×10 ⁻⁵	1.12×10 ⁻⁵	1.11×10 ⁻⁵	1.25×10 ⁻⁵
铬	检测结果	mg/m³	0.0162	0.0124	0.0122	0.0136
	折算结果	mg/m³	0.0188	0.0148	0.0133	0.0156
	排放速率	kg/h	2.26×10 ⁻⁴	1.71×10 ⁻⁴	1.69×10 ⁻⁴	1.85×10 ⁻⁴
铜	检测结果	mg/m³	0.0480	0.0376	0.0368	0.0408
	折算结果	mg/m³	0.0558	0.0448	0.0400	0.0468
	排放速率	kg/h	6.69×10 ⁻⁴	5.18×10 ⁻⁴	5.09×10 ⁻⁴	5.65×10 ⁻⁴
锰	检测结果	mg/m³	0.0226	0.0176	0.0172	0.0191
	折算结果	mg/m³	0.0263	0.0210	0.0187	0.0219

CETA-HB/1905098-01

	排放速率	kg/h	3.15×10^{-4}	2.42×10^{-4}	2.38×10^{-4}	2.65×10^{-4}
镍	检测结果	mg/m ³	0.217	0.167	0.165	0.183
	折算结果	mg/m ³	0.252	0.199	0.179	0.210
	排放速率	kg/h	3.02×10^{-3}	2.30×10^{-3}	2.28×10^{-3}	2.53×10^{-3}
氯化氢	检测结果	mg/m ³	33.8	13.8	47.3	31.6
	折算结果	mg/m ³	39.3	16.4	51.4	36.3
	排放速率	kg/h	0.471	0.190	0.654	0.438
氟化氢	检测结果	mg/m ³	0.49	<0.09	<0.09	0.19
	折算结果	mg/m ³	0.570	<0.107	<0.010	0.222
	排放速率	kg/h	6.83×10^{-3}	$<1.24 \times 10^{-3}$	$<1.24 \times 10^{-3}$	2.68×10^{-3}
二氧化硫	检测结果	mg/m ³	8	6	11	8
	折算结果	mg/m ³	9	7	12	10
	排放速率	kg/h	0.11	0.0826	0.152	0.115
氮氧化物	检测结果	mg/m ³	34	28	32	31
	折算结果	mg/m ³	39	33	35	36
	排放速率	kg/h	0.474	0.386	0.442	0.434
标干流量 (m ³ /h)			13614	14266	14308	14063
颗粒物	检测结果	mg/m ³	3.60	2.44	2.79	2.94
	折算结果	mg/m ³	4.19	2.90	3.03	3.38
	排放速率	kg/h	0.0490	0.0348	0.0399	0.0414
检测项目			检测结果	检测结果	检测结果	平均值
烟气黑度	检测结果	林格曼级	<1	<1	<1	<1

监测点描述			水处理+排气筒出口			
监测点位			水处理+排气筒出口			
采样时间			2019年6月4日			
标干流量 (m ³ /h)			568	574	591	578
样品编号			1905098-3-2-2	1905098-3-2-5	1905098-3-2-8	—
检测项目			第1次	第2次	第3次	平均值
臭气浓度	检测结果	无量纲	74	55	55	—
样品编号			1905098-3-2-1	1905098-3-2-4	1905098-3-2-7	—
氨气	检测结果	mg/m ³	0.30	0.34	0.29	0.31
	排放速率	kg/h	1.70×10^{-4}	1.95×10^{-4}	1.71×10^{-4}	1.79×10^{-4}
样品编号			1905098-3-2-3	1905098-3-2-6	1905098-3-2-9	—
硫化氢	检测结果	mg/m ³	1.10	1.50	1.22	1.27
	排放速率	kg/h	6.25×10^{-4}	8.61×10^{-4}	7.21×10^{-4}	7.36×10^{-4}

3、检测结果-废水

监测点位	污水排放口
------	-------

CETA-HB/1905098-01

采样时间			2019.6.4
样品名称			废水
检测项目	样品编号	单位	检测结果
pH	1905098-8-1-1	无量纲	7.80
悬浮物	1905098-8-1-1	mg/L	7
化学需氧量	1905098-8-1-2	mg/L	265
氨氮	1905098-8-1-3	mg/L	0.370
石油类	1905098-8-1-4	mg/L	0.24
总铁	1905098-8-1-5	mg/L	1.17
五日生化需氧量	1905098-8-1-6	mg/L	51.3

4、检测结果-炉渣

监测点位		炉渣出渣口
采样时间		2019.6.4
样品名称		炉渣
样品编号		1905098-10-1-1
检测项目	单位	检测结果
热灼减率	%	3.06

5、检测结果-噪声

监测日期	气象条件	风向风速	噪声源及类型	工况
2019年6月4日	阴	东南, 2.4m/s	机械生产, 社会生活	100%
测点名称/编号	昼间 (dB(A))		夜间 (dB(A))	
1#	54.2		49.5	
2#	54.4		41.8	
3#	59.2		44.0	
4#	54.3		42.6	

