



160312340408
有效期至2022年2月21日止

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4月12日

报告编号：CETA-HB/190518



河北中持环境检测服务有限公司
CSD (Hebei) Environmental Test&Analysis Co., Ltd.

项目编号: CETA-1902063
 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D2-101
 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3月20日
 样品接收时间: 2019年3月20日
 样品分析时间: 2019年3月20日-4月9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

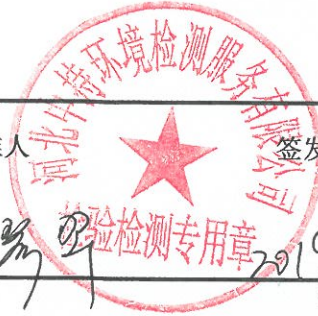
批准人

签发日期

张磊

徐建培

陈磊



2019.4.12

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
焚烧炉烟气	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	/	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

环境
检测
实验

焚烧炉烟气	铈	《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	6	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	0.10	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	0.02	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	pH 计	CETA-YQ-009
	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
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 型声级技	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+焚烧炉排气筒监测口			
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+焚烧炉排气筒监测口			
采样时间			2019 年 3 月 20 日			
标干流量 (m³/h)			12665	12615	13125	12802
含氧量 (%)			12.6	13.5	11.2	12.4
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	0.0170	0.0182	0.0141	0.0164
	折算结果	mg/m³	0.0202	0.0243	0.0144	0.0194
	排放速率	kg/h	2.15×10 ⁻⁴	2.30×10 ⁻⁴	1.85×10 ⁻⁴	2.10×10 ⁻⁴
镉	检测结果	mg/m³	1.02×10 ⁻⁴	1.10×10 ⁻⁴	1.08×10 ⁻⁴	1.07×10 ⁻⁴
	折算结果	mg/m³	1.21×10 ⁻⁴	1.47×10 ⁻⁴	1.10×10 ⁻⁴	1.26×10 ⁻⁴
	排放速率	kg/h	1.29×10 ⁻⁶	1.39×10 ⁻⁶	1.42×10 ⁻⁶	1.37×10 ⁻⁶
锡	检测结果	mg/m³	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴
	折算结果	mg/m³	<3.57×10 ⁻⁴	<4.00×10 ⁻⁴	<3.06×10 ⁻⁴	<3.54×10 ⁻⁴
	排放速率	kg/h	<3.80×10 ⁻⁶	<3.78×10 ⁻⁶	<3.94×10 ⁻⁶	<3.84×10 ⁻⁶
锑	检测结果	mg/m³	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵
	折算结果	mg/m³	<2.38×10 ⁻⁵	<2.67×10 ⁻⁵	<2.04×10 ⁻⁵	<2.36×10 ⁻⁵
	排放速率	kg/h	<2.53×10 ⁻⁷	<2.52×10 ⁻⁷	<2.63×10 ⁻⁷	<2.56×10 ⁻⁷
砷	检测结果	mg/m³	6.63×10 ⁻³	7.71×10 ⁻³	7.81×10 ⁻³	7.38×10 ⁻³
	折算结果	mg/m³	7.89×10 ⁻³	0.0103	7.97×10 ⁻³	8.71×10 ⁻³
	排放速率	kg/h	8.40×10 ⁻⁵	9.73×10 ⁻⁵	1.03×10 ⁻⁴	9.46×10 ⁻⁵
铅	检测结果	mg/m³	7.23×10 ⁻⁴	7.41×10 ⁻⁴	7.13×10 ⁻⁴	7.26×10 ⁻⁴
	折算结果	mg/m³	8.61×10 ⁻⁴	9.88×10 ⁻⁴	7.28×10 ⁻⁴	8.59×10 ⁻⁴
	排放速率	kg/h	9.16 ×10 ⁻⁶	9.35×10 ⁻⁶	9.36×10 ⁻⁶	9.29×10 ⁻⁶
铬	检测结果	mg/m³	8.64×10 ⁻³	9.04×10 ⁻³	8.73×10 ⁻³	8.80×10 ⁻³
	折算结果	mg/m³	0.0103	0.0121	8.91×10 ⁻³	0.0104
	排放速率	kg/h	1.09×10 ⁻⁴	1.14×10 ⁻⁴	1.15×10 ⁻⁴	1.13×10 ⁻⁴
铜	检测结果	mg/m³	3.64×10 ⁻³	3.77×10 ⁻³	3.60×10 ⁻³	3.67×10 ⁻³
	折算结果	mg/m³	4.33×10 ⁻³	5.03×10 ⁻³	3.67×10 ⁻³	4.34×10 ⁻³
	排放速率	kg/h	4.61×10 ⁻⁵	4.76×10 ⁻⁵	4.73×10 ⁻⁵	4.70×10 ⁻⁵

CETA-HB/190518

锰	检测结果	mg/m ³	2.31×10 ⁻³	2.38×10 ⁻³	2.28×10 ⁻³	2.32×10 ⁻³
	折算结果	mg/m ³	2.75×10 ⁻³	3.17×10 ⁻³	2.33×10 ⁻³	2.75×10 ⁻³
	排放速率	kg/h	2.93×10 ⁻⁵	3.00×10 ⁻⁵	2.99×10 ⁻⁵	2.97×10 ⁻⁵
镍	检测结果	mg/m ³	0.0528	0.0550	0.0520	0.0533
	折算结果	mg/m ³	0.0629	0.0733	0.0531	0.0629
	排放速率	kg/h	6.69×10 ⁻⁴	6.94×10 ⁻⁴	6.83×10 ⁻⁴	6.82×10 ⁻⁴
氯化氢	检测结果	mg/m ³	36.2	44.0	46.1	42.1
	折算结果	mg/m ³	43.1	58.7	47.0	49.6
	排放速率	kg/h	0.458	0.555	0.605	0.539
氟化氢	检测结果	mg/m ³	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
	折算结果	mg/m ³	<0.107	<0.120	<0.09	<0.106
	排放速率	kg/h	<1.14×10 ⁻³	<1.14×10 ⁻³	<1.18×10 ⁻³	<1.15×10 ⁻³
二氧化硫	检测结果	mg/m ³	4	4	6	5
	折算结果	mg/m ³	5	5	6	5
	排放速率	kg/h	0.0507	0.0505	0.0788	0.0599
氮氧化物	检测结果	mg/m ³	41	29	29	33
	折算结果	mg/m ³	49	39	30	39
	排放速率	kg/h	0.519	0.366	0.381	0.422
标干流量 (m ³ /h)			11155	11706	12646	11836
颗粒物	检测结果	mg/m ³	20.6	21.5	21.8	21.3
	折算结果	mg/m ³	24.5	28.7	22.2	25.1
	排放速率	kg/h	0.230	0.252	0.276	0.252
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+排气筒监测口			
监测点位			水处理+排气筒监测口			
采样时间			2019年3月20日			
标干流量 (m ³ /h)			592	588	576	585
样品编号			1902063-3-2-2	1902063-3-2-5	1902063-3-2-8	—
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	55	55	55	—
样品编号			1902063-3-2-1	1902063-3-2-4	1902063-3-2-7	—
氨气	检测结果	mg/m ³	1.39	0.24	0.08	0.57
	排放速率	kg/h	8.23×10 ⁻⁴	1.41×10 ⁻⁴	4.61×10 ⁻⁵	3.37×10 ⁻⁴
样品编号			1902063-3-2-3	1902063-3-2-6	1902063-3-2-9	—
硫化氢	检测结果	mg/m ³	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	排放速率	kg/h	<5.92×10 ⁻⁶	<5.88×10 ⁻⁶	<5.76×10 ⁻⁶	<5.85×10 ⁻⁶

CETA-HB/190518

3、检测结果-废水

监测点位			污水排放口
采样时间			2019.3.20
样品名称			废水
检测项目	样品编号	单位	检测结果
pH	1902063-8-1-1	无量纲	7.53
化学需氧量	1902063-8-1-2	mg/L	263
氨氮	1902063-8-1-3	mg/L	0.098
悬浮物	1902063-8-1-4	mg/L	8
石油类	1902063-8-1-5	mg/L	0.94
总铁	1902063-8-1-6	mg/L	0.181
五日生化需氧量	1902063-8-1-7	mg/L	83.1

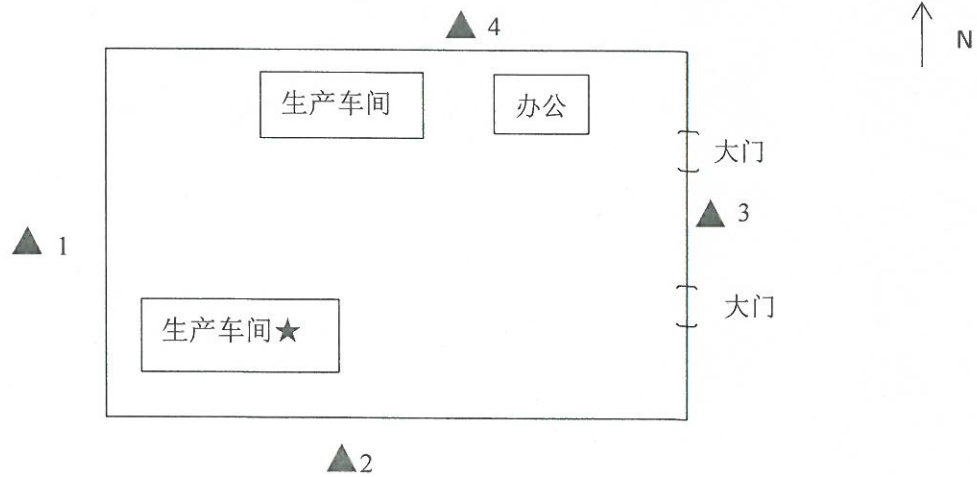
4、检测结果-炉渣

监测点位		炉渣出渣口
采样时间		2019.3.20
样品名称		炉渣
样品编号		1902063-10-1-1
检测项目	单位	检测结果
热灼减率	%	1.16

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3月20日	晴	西北, 1.2m/s	机械噪声, 社会生活	100%
测点名称/编号	昼间 (dB(A))		夜间 (dB(A))	
1#	53.5		46.6	
2#	54.5		44.2	
3#	54.7		45.9	
4#	56.1		45.1	

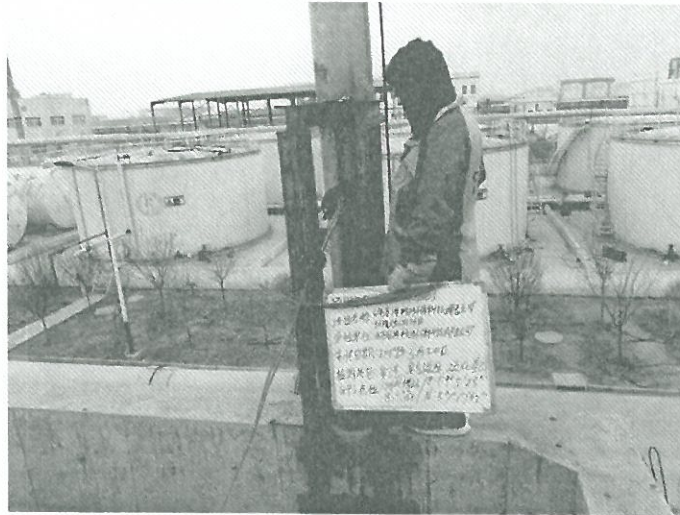
6、噪声检测点位图



注：▲ 代表噪声检测点位
★为主要噪声源
周围无敏感建筑物

7、现场监测照片

现场监测照片



报告结束