



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（废气、废水、噪声）环境检测-8月

委托单位：乐亭县海畅环保科技有限公司

报告时间：2019年9月19日

报告编号：CETA-HB/1908062-01

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

CETA-HB/1908062-01

项目编号: CETA-1908062
 委托单位: 乐亭县海畅环保科技有限公司
 委托单位地址: 河北乐亭经济开发区
 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8月22日
 样品接收时间: 2019年8月22日
 样品分析时间: 2019年8月22日-9月19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

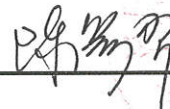
编制

审核

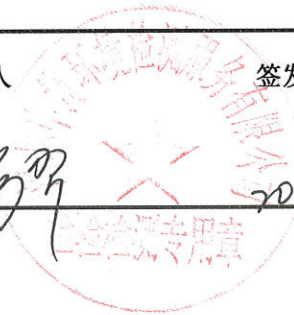
批准人

签发日期





2019.9.19



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

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	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	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	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	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	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	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 CETA-YQ-121
	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 CETA-YQ-121
*一氧化碳	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）3.1.5.3 定电位电解法 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996	/	mg/m^3	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E型	GHNYQ-0104	
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-139
	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	《高氯废水 化学需氧量的测定 碘化钾碱性高锰酸钾法》 HJ/T 132-2003	0.4	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	$\mu\text{g}/\text{L}$	电感耦合等离子体质谱仪	CETA-YQ-067

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-133 CETA-YQ-138
----	----	-----------------------------------	---	-------	------------------	----------------------------

2、备注

(1) 备注*表示该参数或其检测依据不在本实验室资质认定附表范围内；

(2) 备注*表示检测项目分包给国环绿洲（固安）环境科技有限公司，该实验室具备相应指标的 CMA 资质，CMA 编号：170312341172。

3、检测结果-有组织废气

监测点描述		焚烧炉+布袋除尘+排气筒监测口				
监测点位		焚烧炉+布袋除尘+排气筒监测口				
采样时间		2019.8.22				
标干流量 (m³/h)		11033	10948	10679	10887	
含氧量 (%)		14.8	15.9	15.4	15.4	
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	<0.0083	<0.0083	<0.0083	<0.0083
	折算结果	mg/m³	<0.0134	<0.0163	<0.0148	<0.0148
	排放速率	kg/h	<9.16×10 ⁻⁵	<9.09×10 ⁻⁵	<8.86×10 ⁻⁵	<9.04×10 ⁻⁵
镉	检测结果	mg/m³	<8×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	1.24×10 ⁻⁴	4.40×10 ⁻⁵
	折算结果	mg/m³	<1.29×10 ⁻⁵	<1.57×10 ⁻⁵	2.21×10 ⁻⁴	7.86×10 ⁻⁵
	排放速率	kg/h	<8.83×10 ⁻⁸	<8.76×10 ⁻⁸	1.32×10 ⁻⁶	4.79×10 ⁻⁷
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	<4.84×10 ⁻⁴	<5.88×10 ⁻⁴	<5.36×10 ⁻⁴	<5.36×10 ⁻⁴
	排放速率	kg/h	<3.31×10 ⁻⁶	<3.28×10 ⁻⁶	<3.20×10 ⁻⁶	<3.27×10 ⁻⁶
锑	检测结果	mg/m³	<2×10 ⁻⁵	8.9×10 ⁻⁵	6.25×10 ⁻⁴	2.41×10 ⁻⁴
	折算结果	mg/m³	<3.23×10 ⁻⁵	1.75×10 ⁻⁴	1.12×10 ⁻³	4.36×10 ⁻⁴
	排放速率	kg/h	<2.21×10 ⁻⁷	9.74×10 ⁻⁷	6.67×10 ⁻⁶	2.63×10 ⁻⁶
砷	检测结果	mg/m³	0.0199	0.0125	0.0365	0.0230
	折算结果	mg/m³	0.0321	0.0245	0.0652	0.0410
	排放速率	kg/h	2.20×10 ⁻⁴	1.37×10 ⁻⁴	3.90×10 ⁻⁴	2.50×10 ⁻⁴
铅	检测结果	mg/m³	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	3.54×10 ⁻³	1.25×10 ⁻³
	折算结果	mg/m³	<3.23×10 ⁻⁴	<3.92×10 ⁻⁴	6.32×10 ⁻³	2.23×10 ⁻³
	排放速率	kg/h	<2.21×10 ⁻⁶	<2.19×10 ⁻⁶	3.78×10 ⁻⁵	1.36×10 ⁻⁵
铬	检测结果	mg/m³	3.26×10 ⁻³	4.89×10 ⁻³	0.0694	0.0259
	折算结果	mg/m³	5.26×10 ⁻³	9.59×10 ⁻³	0.124	0.0462
	排放速率	kg/h	3.60×10 ⁻⁵	5.35×10 ⁻⁵	7.41×10 ⁻⁴	2.81×10 ⁻⁴
铜	检测结果	mg/m³	1.78×10 ⁻³	0.0129	0.0308	0.0152
	折算结果	mg/m³	2.87×10 ⁻³	0.0253	0.0550	0.0271
	排放速率	kg/h	1.96×10 ⁻⁵	1.41×10 ⁻⁴	3.29×10 ⁻⁴	1.65×10 ⁻⁴

CETA-HB/1908062-01

锰	检测结果	mg/m ³	5.44×10 ⁻³	3.76×10 ⁻³	0.0143	7.83×10 ⁻³
	折算结果	mg/m ³	8.77×10 ⁻³	7.37×10 ⁻³	0.0255	0.0140
	排放速率	kg/h	6.00×10 ⁻⁵	4.12×10 ⁻⁵	1.53×10 ⁻⁴	8.53×10 ⁻⁵
镍	检测结果	mg/m ³	0.0124	0.0198	0.0708	0.0343
	折算结果	mg/m ³	0.0200	0.0388	0.126	0.0613
	排放速率	kg/h	1.37×10 ⁻⁴	2.17×10 ⁻⁴	7.56×10 ⁻⁴	3.74×10 ⁻⁴
氯化氢	检测结果	mg/m ³	<6	<6	<6	<6
	折算结果	mg/m ³	<10	<12	<11	<11
	排放速率	kg/h	<0.0662	<0.0657	<0.0641	<0.0653
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	<0.145	<0.176	<0.161	<0.161
	排放速率	kg/h	<9.93×10 ⁻⁴	<9.85×10 ⁻⁴	<9.61×10 ⁻⁴	<9.80×10 ⁻⁴
二氧化硫	检测结果	mg/m ³	7	6	11	8
	折算结果	mg/m ³	11	12	20	14
	排放速率	kg/h	0.077	0.066	0.117	0.087
氮氧化物	检测结果	mg/m ³	29	25	21	25
	折算结果	mg/m ³	47	49	38	45
	排放速率	kg/h	0.3200	0.2737	0.2243	0.2722
标干流量 (m ³ /h)			11069	10744	10832	10882
颗粒物	检测结果	mg/m ³	5.22	2.49	4.37	4.03
	折算结果	mg/m ³	8.42	4.88	7.80	7.19
	排放速率	kg/h	0.0578	0.0273	0.0467	0.0438
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		焚烧炉旋风除尘+布袋除尘后排气筒			
监测点位		焚烧炉旋风除尘+布袋除尘后排气筒			
采样时间		2019.8.22			
含氧量 (%)		15.1	19.0	13.9	
检测项目		检测结果	检测结果	检测结果	
*一氧化碳	实测浓度	mg/m ³	13	6	20
	折算结果	mg/m ³	22	30	28

4、检测结果-废水

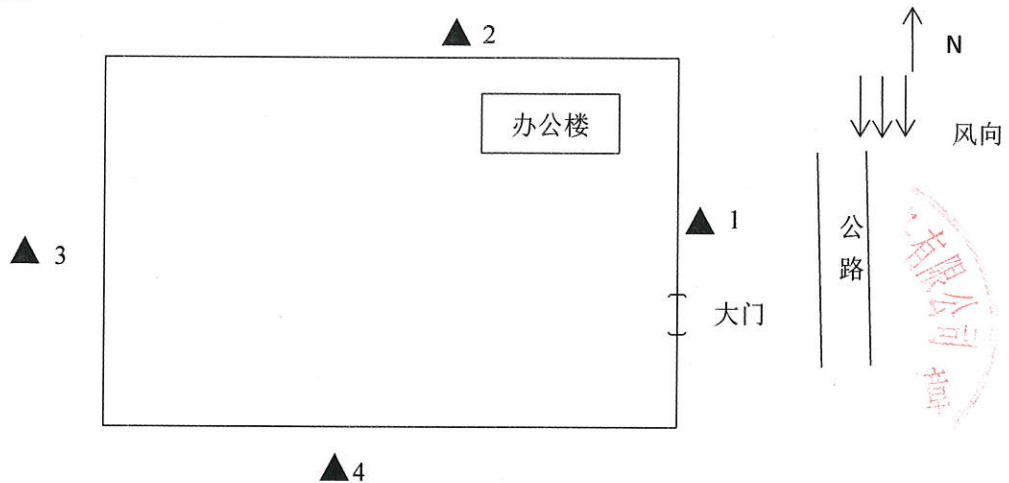
监测点位		废水排口			
采样时间		2019.8.22			
样品名称		废水			
检测项目	样品编号	单位	检测结果		
pH	1908062-8-1-1	无量纲	7.2		

悬浮物	1908062-8-1-1	mg/L	6
化学需氧量	1908062-8-1-2	mg/L	54
氨氮	1908062-8-1-3	mg/L	3.11
石油类	1908062-8-1-4	mg/L	0.06
总铁	1908062-8-1-5	mg/L	0.869
五日生化需氧量	1908062-8-1-6	mg/L	7.6

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8月22日	晴	北, 1.9m/s	机械生产	80%
测点名称/编号	昼间 (dB(A))		夜间 (dB(A))	
1#	56.6		43.6	
2#	54.7		43.1	
3#	54.5		43.2	
4#	54.6		43.6	

6、噪声检测点位图



注: ▲ 代表噪声检测点位
周围无敏感建筑物

报告结束