CTI 华测检测
CENTRE TESTING INTERNATIONAL

CMA
171012050472

检 测 报 告

委托单位 连云港市赛科废料处置有限公司

受检单位 连云港市赛科废料处置有限公司

受检单位地址 连云港市灌南县堆沟港镇（化学工业园）

样品类型 废水、废气

报告用途 自检（年度）

淮安市华测检测技术有限公司

No.198173C296

报 告 说 明

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 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留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。
9. 检测地点：CTI 实验室中国淮安经济技术开发区灵秀路 2 号。

淮安市华测检测技术有限公司
联系地址：淮安经济技术开发区灵秀路 2 号
邮政编码：223005
检测委托受理电话：0517-89909268
报告质量投诉电话：0517-83330020

编　　制：何 双　　签　　发：丁清波

审　　核：瞿燕　　签发人姓名：丁清波

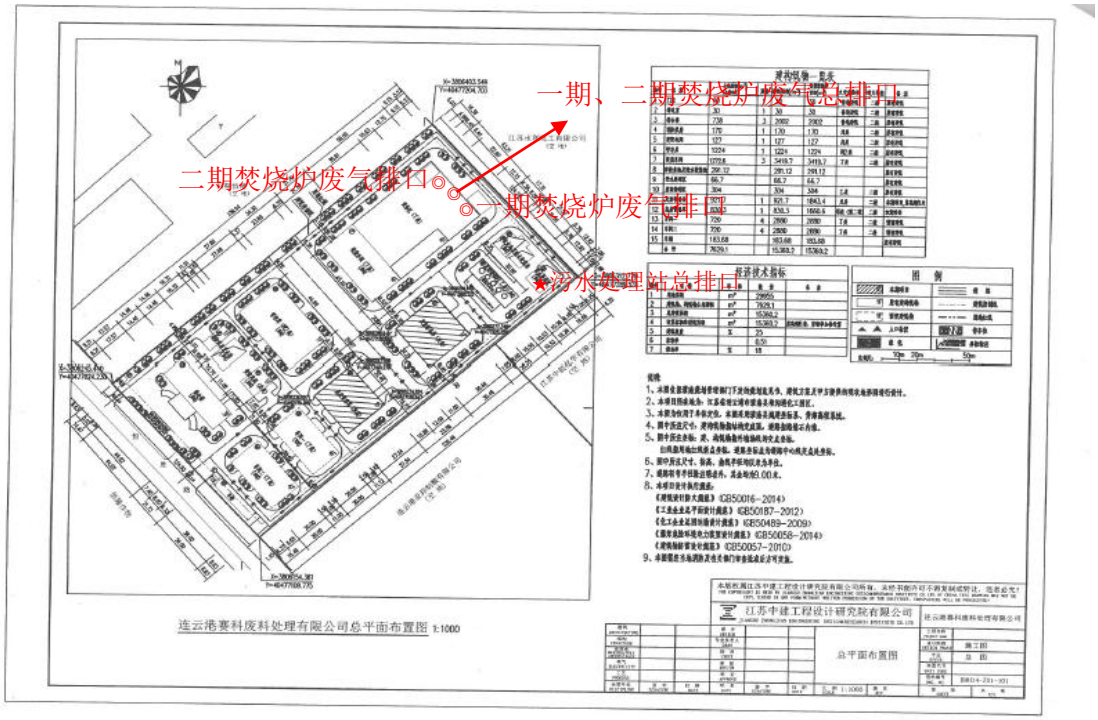
签 发 日 期：2021/12/17

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

报告编号 A2210094844109C 第 3 页共 25 页

附：检测点位示意图（项目所在地位置：东经 119.757266° 北纬 34.381963°）



说明：★废水采样点
◎焚烧炉废气采样点

检 测 结 果

表 1：

样品信息：			
检测类型	采样介质	采样方式	采样人员
废水	/	瞬时	张亮亮、邱守将
废气	吸收液、滤膜、滤筒	连续	
现场检测时企业工况为 90%，由客户提供。			

表 2：

样品信息：			
样品类型	废水		
采样点名称	污水处理站总排口	样品状态	微黄、无味、微浑浊、无浮油
采样时间	2021-12-06 14:14	检测日期	2021-12-06~2021-12-07

检测结果：

样品编号	检测项目	结果	连云港化工产业园区企业废水接管标准	单项判定	单位
HANC0217003	pH 值	7.7	6~9	合格	无量纲
HANC0217001	氨氮	0.468	25	合格	mg/L
	化学需氧量	21.2	200	合格	mg/L

注：采样点位由客户指定。

检 测 结 果

表 3：

样品信息：					
样品类型	废水				
采样点名称	污水处理站总排口		样品状态	微黄、无味、透明、无浮油	
采样时间	2021-12-07 11:59		检测日期	2021-12-07~2021-12-08	
检测结果：					
样品编号	检测项目	结果	连云港化工产业园区企业废水接管标准	单项判定	单位
HANC0217004	pH 值	7.8	6~9	合格	无量纲
HANC0217002	氨氮	0.578	25	合格	mg/L
	化学需氧量	12.6	200	合格	mg/L

注：采样点位由客户指定。

检 测 结 果

表 4：

样品信息：					
样品类型	废水				
采样点名称	污水处理站总排口		样品状态	微黄、无味、微浑浊、无浮油	
采样时间	2021-12-06 14:14		检测日期	2021-12-06~2021-12-12	
检测结果：					
样品编号	检测项目	结果	连云港化工产业园区企业废水接管标准	单项判定	单位
HANC0217009	悬浮物	15	400	合格	mg/L
HANC0217005	总氮	7.45	45	合格	mg/L
HANC0217027	总磷	0.16	---	/	mg/L
HANC0217023	五日生化需氧量	4.7	>30	/	mg/L
HANC0217015	磷酸盐	0.07	1.0	合格	mg/L
HANC0217007	石油类	ND	10	合格	mg/L
HANC0217013	氟化物	1.46	10	合格	mg/L
HANC0217025	总氯	ND	---	/	mg/L
HANC0217017	粪大肠菌群	2.8×10^{3}	---	/	MPN/L
HANC0217021	汞	ND	0.05	合格	mg/L
HANC0217011	六价铬	ND	0.5	合格	mg/L
HANC0217019	铬	ND	1.5	合格	mg/L
	铅	ND	1.0	合格	mg/L
HANC0217021	砷	1.0×10^{-3}	0.5	合格	mg/L
HANC0217019	镉	ND	0.1	合格	mg/L

注：1.“ND”表示未检出。

2.“---”表示连云港化工产业园区企业废水接管标准中未对该项目作限制。

3.汞、镉、铬、六价铬、砷、铅为第一类污染物，需要在车间或车间处理设施排放口采样，否则不予评价，采样点位由客户指定。

检 测 结 果

表 5：

样品信息：					
样品类型	废水				
采样点名称	污水处理站总排口		样品状态	微黄、无味、透明、无浮油	
采样时间	2021-12-07 11:59		检测日期	2021-12-07~2021-12-13	
检测结果：					
样品编号	检测项目	结果	连云港化工产业园区企业废水接管标准	单项判定	单位
HANC0217010	悬浮物	9	400	合格	mg/L
HANC0217006	总氮	5.10	45	合格	mg/L
HANC0217028	总磷	0.12	---	/	mg/L
HANC0217024	五日生化需氧量	3.3	>30	/	mg/L
HANC0217016	磷酸盐	0.08	1.0	合格	mg/L
HANC0217008	石油类	ND	10	合格	mg/L
HANC0217014	氟化物	1.22	10	合格	mg/L
HANC0217026	总氯	ND	---	/	mg/L
HANC0217018	粪大肠菌群	1.4×10^{3}	---	/	MPN/L
HANC0217022	汞	ND	0.05	合格	mg/L
HANC0217012	六价铬	ND	0.5	合格	mg/L
HANC0217020	铬	ND	1.5	合格	mg/L
	铅	ND	1.0	合格	mg/L
HANC0217022	砷	9×10^{-4}	0.5	合格	mg/L
HANC0217020	镉	ND	0.1	合格	mg/L

注：1.“ND”表示未检出。

2.“---”表示连云港化工产业园区企业废水接管标准中未对该项目作限制。

3.汞、镉、铬、六价铬、砷、铅为第一类污染物，需要在车间或车间处理设施排放口采样，否则不予评价，采样点位由客户指定。

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

表 6：

样品信息：			
样品类型	焚烧炉废气		
采样点名称	一期焚烧炉废气排口		
采样日期	2021-12-06	检测日期	2021-12-06~2021-12-09
采样方式	连续	样品状态	完好
排气筒高度/m	35	排气筒面积/m²	0.5027
燃料	危险废物	焚烧量 t/d	22

检测结果：

样品编号	检测项目	结果			危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2001 表 3 300-2500kg/h（mg/m³）	单项判定
		一期焚烧炉废气排口				
		实测浓度 mg/m³	折算浓度 mg/m³	排放速率 kg/h		
HANC0217034	颗粒物	3.9	6.8	0.0462	80	合格
HANC0217036	二氧化硫	ND	ND	/	300	合格
HANC0217035	氮氧化物	92	175	1.09	500	合格
HANC0217032	一氧化碳	ND	ND	/	80	合格
HANC0217033	氯化氢	9.81	17.2	0.116	70	合格

检 测 结 果

接上表：

采样参数：			
测试项目	参数	单位	结果
一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、氯化氢	含湿量	%	22.60
	大气压	kPa	102.70
	平均流速	m/s	10.2
	平均烟温	℃	60.7
	标干流量	m^3/h	11834
	烟气流量	m^3/h	18439
	实测含氧量	%	15.30
一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物	实测含氧量	%	16.80
	实测含氧量	%	15.70
	实测含氧量	%	14.50

注：1.“ND”表示未检出。

2.“/”表示检测项目的排放浓度小于检出限，故排放速率无需计算。

3.采样点位由客户指定。

4.排气筒高度由客户提供。

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

表 7：

样品信息：			
样品类型	焚烧炉废气		
采样点名称	二期焚烧炉废气排口		
采样日期	2021-12-07	检测日期	2021-12-07~2021-12-09
采样方式	连续	样品状态	完好
排气筒高度/m	35	排气筒面积/m^2	0.5027
燃料	危险废物	焚烧量 t/d	33

检测结果：

样品编号	检测项目	结果			危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2001 表 3 300-2500kg/h（mg/m^3）	单项判定
		二期焚烧炉废气排口				
		实测浓度 mg/m^3	折算浓度 mg/m^3	排放速率 kg/h		
HANC0217039	颗粒物	3.2	5.5	0.0599	80	合格
HANC0217041	二氧化硫	ND	ND	/	300	合格
HANC0217040	氮氧化物	82	144	1.52	500	合格
HANC0217037	一氧化碳	ND	ND	/	80	合格
HANC0217038	氯化氢	5.72	9.86	0.107	70	合格

检 测 结 果

接上表：

采样参数：			
测试项目	参数	单位	结果
一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、氯化氢	含湿量	%	22.10
	大气压	kPa	102.80
	平均流速	m/s	16.0
	平均烟温	℃	61.1
	标干流量	m^3/h	18717
	烟气流量	m^3/h	28953
	实测含氧量	%	15.20
一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物	实测含氧量	%	15.70
	实测含氧量	%	14.90
	实测含氧量	%	15.70

注：1.“ND”表示未检出。

2.“/”表示检测项目的排放浓度小于检出限，故排放速率无需计算。

3.采样点位由客户指定。

4.排气筒高度由客户提供。

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

表 8：

样品信息：			
样品类型	焚烧炉废气		
采样点名称	一期焚烧炉废气排口		
采样日期	2021-12-06	检测日期	2021-12-06~2021-12-10
采样方式	连续	样品状态	完好
排气筒高度/m	35	排气筒面积/m²	0.5027
燃料	危险废物	焚烧量 t/d	22

检测结果：

样品编号	检测项目		结果 一期焚烧炉废气排口 实测浓度 mg/m³	折算浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2001 表 3 300-2500kg/h（mg/m³）	单项判定
HANC0217048	汞	第一次	5.5×10^{-3}	9.6×10^{-3}	6.51×10^{-5}	0.1（以 Hg 计）	合格
HANC0217049		第二次	5.2×10^{-3}	0.0133	6.41×10^{-5}		
HANC0217050		第三次	6.2×10^{-3}	0.0105	7.89×10^{-5}		
HANC0217045	铅	第一次	ND	ND	/	1.0（以 Pb 计）	合格
HANC0217046		第二次	ND	ND	/		
HANC0217047		第三次	ND	ND	/		
HANC0217045	镉	第一次	ND	ND	/	0.1（以 Cd 计）	合格
HANC0217046		第二次	ND	ND	/		
HANC0217047		第三次	ND	ND	/		
HANC0217045	砷	第一次	1.0×10^{-3}	2.6×10^{-3}	1.23×10^{-5}	1.0（以 As+Ni 计）	合格
HANC0217046		第二次	ND	ND	/		
HANC0217047		第三次	ND	ND	/		
HANC0217045	镍	第一次	0.0753	0.193	9.28×10^{-4}		
HANC0217046		第二次	0.0375	0.0636	4.77×10^{-4}		
HANC0217047		第三次	0.0150	0.0312	2.05×10^{-4}		

检 测 结 果

接上表：

样品编号	检测项目		结果 一期焚烧炉废气排口 实测浓度 mg/m³	折算浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2001 表 3 300-2500kg/h（mg/m³）	单项判定
HANC0217045	颗粒物中金属元素锑	第一次	ND	ND	/	4.0（以 Cr+Sn+Sb+Cu+Mn 计）	合格
HANC0217046		第二次	ND	ND	/		
HANC0217047		第三次	3.3×10^{-3}	6.9×10^{-3}	4.50×10^{-5}		
HANC0217045	铬	第一次	ND	ND	/		
HANC0217046		第二次	5×10^{-3}	8×10^{-3}	6.36×10^{-5}		
HANC0217047		第三次	ND	ND	/		
HANC0217045	锰	第一次	0.010	0.026	1.23×10^{-4}		
HANC0217046		第二次	7×10^{-3}	0.012	8.90×10^{-5}		
HANC0217047		第三次	4×10^{-3}	8×10^{-3}	5.46×10^{-5}		
HANC0217045	铜	第一次	6.6×10^{-3}	0.0169	8.13×10^{-5}		
HANC0217046		第二次	ND	ND	/		
HANC0217047		第三次	ND	ND	/		
HANC0217045	锡	第一次	ND	ND	/		
HANC0217046		第二次	ND	ND	/		
HANC0217047		第三次	ND	ND	/		
HANC0217042	氟化氢	第一次	2.37	4.16	0.0280	7.0	合格
HANC0217043		第二次	2.64	6.77	0.0325		
HANC0217044		第三次	2.45	4.15	0.0312		

检 测 结 果

接上表：

采样参数：				
测试项目		参数	单位	结果
氟化氢、汞	第一次	含湿量	%	22.60
		大气压	kPa	102.70
		平均流速	m/s	10.2
		平均烟温	℃	60.7
		标干流量	m³/h	11834
		烟气流量	m³/h	18439
		实测含氧量	%	15.30
	第二次	含湿量	%	21.90
		大气压	kPa	102.60
		平均流速	m/s	10.5
		平均烟温	℃	60.0
		标干流量	m³/h	12323
		烟气流量	m³/h	19000
		实测含氧量	%	17.10
	第三次	含湿量	%	22.30
		大气压	kPa	102.70
		平均流速	m/s	10.9
		平均烟温	℃	60.1
		标干流量	m³/h	12718
		烟气流量	m³/h	19706
		实测含氧量	%	15.10

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

接上表：

采样参数：				
测试项目		参数	单位	结果
铅、镉、砷、镍、颗粒物中金属元素锑、铬、锰、铜、锡	第一次	含湿量	%	21.90
		大气压	kPa	102.60
		平均流速	m/s	10.5
		平均烟温	℃	60.0
		标干流量	m³/h	12323
		烟气流量	m³/h	19000
		实测含氧量	%	17.10
	第二次	含湿量	%	22.30
		大气压	kPa	102.70
		平均流速	m/s	10.9
		平均烟温	℃	60.1
		标干流量	m³/h	12718
		烟气流量	m³/h	19706
		实测含氧量	%	15.10
	第三次	含湿量	%	22.00
		大气压	kPa	102.70
		平均流速	m/s	11.4
		平均烟温	℃	52.9
		标干流量	m³/h	13650
		烟气流量	m³/h	20611
		实测含氧量	%	16.20

注：1.“ND”表示未检出。

2.“/”表示检测项目的排放浓度小于检出限，故排放速率无需计算。

3.采样点位由客户指定。

4.排气筒高度由客户提供。

检 测 结 果

表 9：

样品信息：			
样品类型	焚烧炉废气		
采样点名称	二期焚烧炉废气排口		
采样日期	2021-12-07	检测日期	2021-12-07~2021-12-10
采样方式	连续	样品状态	完好
排气筒高度/m	35	排气筒面积/m²	0.5027
燃料	危险废物	焚烧量 t/d	33

检测结果：

样品编号	检测项目		结果 二期焚烧炉废气排口 实测浓度 mg/m³	折算浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2001 表 3 300-2500kg/h（mg/m³）	单项判定
HANC0217057	汞	第一次	5.2×10^{-3}	9.0×10^{-3}	9.73×10^{-5}	0.1（以 Hg 计）	合格
HANC0217058		第二次	5.0×10^{-3}	8.5×10^{-3}	9.42×10^{-5}		
HANC0217059		第三次	5.1×10^{-3}	9.6×10^{-3}	9.98×10^{-5}		
HANC0217054	铅	第一次	ND	ND	/	1.0（以 Pb 计）	合格
HANC0217055		第二次	ND	ND	/		
HANC0217056		第三次	ND	ND	/		
HANC0217054	镉	第一次	ND	ND	/	0.1（以 Cd 计）	合格
HANC0217055		第二次	ND	ND	/		
HANC0217056		第三次	ND	ND	/		
HANC0217054	砷	第一次	1.4×10^{-3}	2.4×10^{-3}	2.64×10^{-5}	1.0（以 As+Ni 计）	合格
HANC0217055		第二次	ND	ND	/		
HANC0217056		第三次	ND	ND	/		
HANC0217054	镍	第一次	9.0×10^{-3}	0.0153	1.70×10^{-4}		
HANC0217055		第二次	0.0261	0.0492	5.11×10^{-4}		
HANC0217056		第三次	0.0145	0.0290	2.73×10^{-4}		

检 测 结 果

接上表：

样品编号	检测项目		结果 二期焚烧炉废气排口 实测浓度 mg/m³	折算浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2001 表 3 300-2500kg/h（mg/m³）	单项判定
HANC0217054	颗粒物中金属元素锑	第一次	ND	ND	/	4.0（以 Cr+Sn+Sb+Cu+Mn 计）	合格
HANC0217055		第二次	ND	ND	/		
HANC0217056		第三次	ND	ND	/		
HANC0217054	铬	第一次	ND	ND	/		
HANC0217055		第二次	ND	ND	/		
HANC0217056		第三次	ND	ND	/		
HANC0217054	锰	第一次	7×10^{-3}	0.012	1.32×10^{-4}		
HANC0217055		第二次	6×10^{-3}	0.011	1.17×10^{-4}		
HANC0217056		第三次	4×10^{-3}	8×10^{-3}	7.52×10^{-5}		
HANC0217054	铜	第一次	0.0679	0.115	1.28×10^{-3}		
HANC0217055		第二次	ND	ND	/		
HANC0217056		第三次	ND	ND	/		
HANC0217054	锡	第一次	ND	ND	/		
HANC0217055		第二次	ND	ND	/		
HANC0217056		第三次	ND	ND	/		
HANC0217051	氟化氢	第一次	1.34	2.31	0.0251	7.0	合格
HANC0217052		第二次	1.21	2.05	0.0228		
HANC0217053		第三次	1.26	2.38	0.0247		

检 测 结 果

接上表：

采样参数：				
测试项目		参数	单位	结果
氟化氢、汞	第一次	含湿量	%	22.10
		大气压	kPa	102.80
		平均流速	m/s	16.0
		平均烟温	℃	61.1
		标干流量	m³/h	18717
		烟气流量	m³/h	28953
		实测含氧量	%	15.20
	第二次	含湿量	%	21.90
		大气压	kPa	102.80
		平均流速	m/s	16.1
		平均烟温	℃	61.5
		标干流量	m³/h	18848
		烟气流量	m³/h	29134
		实测含氧量	%	15.10
	第三次	含湿量	%	22.60
		大气压	kPa	102.80
		平均流速	m/s	16.9
		平均烟温	℃	62.0
		标干流量	m³/h	19570
		烟气流量	m³/h	30563
		实测含氧量	%	15.70

检 测 结 果

接上表：

采样参数：				
测试项目		参数	单位	结果
铅、镉、砷、镍、颗粒物中金属元素锑、铬、锰、铜、锡	第一次	含湿量	%	21.90
		大气压	kPa	102.80
		平均流速	m/s	16.1
		平均烟温	℃	61.5
		标干流量	m³/h	18848
		烟气流量	m³/h	29134
		实测含氧量	%	15.10
	第二次	含湿量	%	22.60
		大气压	kPa	102.80
		平均流速	m/s	16.9
		平均烟温	℃	62.0
		标干流量	m³/h	19570
		烟气流量	m³/h	30563
		实测含氧量	%	15.70
	第三次	含湿量	%	22.80
		大气压	kPa	102.80
		平均流速	m/s	16.1
		平均烟温	℃	58.5
		标干流量	m³/h	18807
		烟气流量	m³/h	29134
		实测含氧量	%	16.00

注：1.“ND”表示未检出。

2.“/”表示检测项目的排放浓度小于检出限，故排放速率无需计算。

3.采样点位由客户指定。

4.排气筒高度由客户提供。

检 测 结 果

表 10：

样品信息：			
样品类型	焚烧炉废气		
采样点名称	一期、二期焚烧炉废气总排口		
采样日期	2021-12-07	检测日期	2021-12-07
采样方式	连续	样品状态	完好
排气筒高度/m	35	燃料	危险废物

检测结果：

样品编号	检测项目 频次		结果 一期、二期焚烧炉废气总排口	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2001 表 3	单项判定
HANC0217060	林格曼黑度	第一次	<1 级	林格曼 1 级	合格
HANC0217061		第二次	<1 级		
HANC0217062		第三次	<1 级		

注：1.采样点位由客户指定。
2.排气筒高度由客户提供。

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

表 11：

测试方法及检出限、仪器设备：				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	方法 检出限	仪器设备 名称、型号及编号
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	PH/溶解氧仪 SX825 TTE20213745
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/	电子天平 BT125D TTE20140496
	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	0.05 mg/L	紫外可见分光光度计（UV） UV-1800 TTE20140478
	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	紫外可见分光光度计（UV） UV-7504 TTE20140933
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L	紫外可见分光光度计（UV） UV-7504 TTE20153132
	化学需氧量	《水和废水监测分析方法》 （第四版增补版）国家环保总局（2002 年）	/	标准 COD 消解器 XJ-III TTE20141119
	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	生化培养箱 LRH-150 TTE20141364
	磷酸盐	《水和废水监测分析方法》 （第四版增补版）国家环保总局（2002 年）	0.01 mg/L	紫外可见分光光度计（UV） UV-7504 TTE20153132

检 测 结 果

接上表：

测试方法及检出限、仪器设备：				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备名称、型号及编号
废水	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	红外分光测油仪 JDS-106U+ TTE20140758
	氟化物	水质 无机阴离子的测定（F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）离子色谱法 HJ 84-2016	0.006 mg/L	离子色谱仪 CIC-D120 TTE20211916
	总氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010	0.03 mg/L	紫外可见分光光度计（UV） UV-7504 TTE20171231
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	/	生化培养箱 LRH-150 TTE20171131
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和颗粒物中金属元素锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004 mg/L	原子荧光光度计 AFS-9700 TTE20141365
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计（UV） UV-7504 TTE20171231
	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	0.03 mg/L	电感耦合等离子体光谱仪（ICP） 7300DV TTE20160249
	铅	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	0.07 mg/L	电感耦合等离子体光谱仪（ICP） 7300DV TTE20160249
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和颗粒物中金属元素锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003 mg/L	原子荧光光度计 AFS-9700 TTE20141365

检 测 结 果

接上表：

测试方法及检出限、仪器设备：				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备名称、型号及编号
废水	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	0.005 mg/L	电感耦合等离子体光谱仪（ICP） 7300DV TTE20160249
废气	颗粒物中金属元素 锑	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.0008 mg/m³	电感耦合等离子体光谱仪（ICP） 7300DV TTE20160249
	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	0.0025 mg/m³	测汞仪 QM208B TTE20182671
	铬	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.004 mg/m³	电感耦合等离子体光谱仪（ICP） 7300DV TTE20160249
	锰	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.002 mg/m³	电感耦合等离子体光谱仪（ICP） 7300DV TTE20160249
	铜	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.0009 mg/m³	电感耦合等离子体光谱仪（ICP） 7300DV TTE20160249
	铅	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.002 mg/m³	电感耦合等离子体光谱仪（ICP） 7300DV TTE20160249
	砷	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.0009 mg/m³	电感耦合等离子体光谱仪（ICP） 7300DV TTE20160249

检 测 结 果

接上表：

测试方法及检出限、仪器设备：				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备名称、型号及编号
废气	镉	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.0008 mg/m³	电感耦合等离子体光谱仪（ICP） 7300DV TTE20160249
	镍	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.0009 mg/m³	电感耦合等离子体光谱仪（ICP） 7300DV TTE20160249
	锡	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.002 mg/m³	电感耦合等离子体光谱仪（ICP） 7300DV TTE20160249
	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	1.0 mg/m³	电子天平 EX125DZH/RG-A WS11 EDD52JL18001
	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	3 mg/m³	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260 TTE20211100
	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	3 mg/m³	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260 TTE20211100
	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	3 mg/m³	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260 TTE20211100

检 测 结 果

接上表：

测试方法及检出限、仪器设备：				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	方法 检出限	仪器设备 名称、型号及编号
废气	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	0.08 mg/m³	离子色谱仪（IC） ICS-1100 TTE20141360
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.2 mg/m³	离子色谱仪 CIC-D120 TTE20211916
	林格曼黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	/	林格曼烟气黑度图 QT203M DZ52098

报告结束