



检测报告

TEST REPORT



扫一扫关注我们



扫一扫查询真伪

报告编号:

238301B052

项目名称:

浙江春晖固废处理有限公司自行监测(2023年1季度)

委托单位:

浙江春晖固废处理有限公司

检测类别:

委托检测

中杭监测技术研究院有限公司

ZhongHang Monitoring & Testing Technology Research Institute Co.,Ltd

声明

一、本机构保证检测的公正性、独立性和诚实性，对检测的数据负责、对委托方所提供的检测样品保密和保护所有权。

二、本报告无编制、审核人签字(或签章)和批准人签字，或涂改，或未盖本机构红色检测专用印章无效。

三、委托方若对本报告有异议，应及时向本机构提出。政府行政管理部门下达的指令性任务，被检方对抽检结果有异议时，应按政府行政管理部门文件规定及国家相关法律、法规规定进行。

四、本机构接受的委托送检样品，本机构的检测数据和结果只对送检样品负责，样品的代表性由委托方负责。

五、本报告各页均为报告不可分割之部分，使用者未经本机构书面批准，不得部分复制本报告。

DECLARATION

1、 Our organization guarantees impartiality, independence and honesty of inspection, and is responsible for the results of inspection, keeping the samples supplied by the entrusting party confidential and at the same time protecting the ownership of the samples supplied.

2、 The test report will be deemed invalid unless there are signatures (or stamps) of the inspector/ reviewer and authorized personnel and the red special inspection stamp of our organization.

3、 If there any dissent of the report, the entrusting party shall notify our organization timely manner. For the mandatory inspection given by governmental administration departments, any dissent about the sample being tested or test results on the report should be dealt with in accordance with national regulations.

4、 The test results shown in this report is only applicable for the sample (s) supplied directly by the customer and accepted by this test organization, and the customer is responsible for the representative of the sample(s).

5. All the pages of the report are integral parts of the report. Users without the written approval, shall not be part copy of this report.

咨询电话:0571-85189600

邮政编码:310022

网址: www.zhonghangjc.com

Department phone: +86-0571-85189600

Postcode: 310022

Website: www.zhonghangjc.com

检测报告

委托单位	浙江春晖固废处理有限公司		
联系人	王晓军	联系电话	18857530710
通讯地址	杭州湾上虞经济技术开发区振兴大道东段 277 号		
项目负责人	章国宝	联系电话	13868009523
采样地点	杭州湾上虞经济技术开发区振兴大道东段 277 号	采样时间	2023 年 2 月 28 日-3 月 3 日
检测地点	杭州湾上虞经济技术开发区振兴大道东段 277 号、生态环境检测所	检测时间	2023 年 2 月 28 日-3 月 9 日
主要使用仪器	F2-Standard 便携式 PH 计 (HJ026) YQ3000-D 大流量烟尘 (气) 测试仪 (HJ051-2) MH1200 大气采样器 (JJ20210001) MH1200 大气采样器 (JJ20210002) MH1205 恒温恒流大气颗粒物采样器 (HJ050-1) MH1205 恒温恒流大气颗粒物采样器 (HJ050-2) MH1205 恒温恒流大气颗粒物采样器 (HJ050-3) MH1205 恒温恒流大气颗粒物采样器 (HJ050-4) MH3052 真空采样器 (HJ057) MH4031 全自动流量/ 压力校准器 (HJ053) MARS 240/50 微波消解仪 (HJ038) AFS-8530 原子荧光光度计 (HJ063) ICE 3000 原子吸收分光光度计 (HJ069) OIL460 红外分光测油仪 (HJ024) AB204-N 电子天平 (HJ018) UV2600A 紫外可见分光光度计 (HJ093) btm-mws1 滤膜半自动称重系统 (HJ060) PXSJ-227L 离子计 (HJ005) GC9790PLUS 气相色谱仪 (HJ059) JC-101 型 COD 空气蒸馏冷凝装置 (HJ013) JPBJ-609L 便携式溶解氧测量仪 (HJ011) HWS-50B 全自动智能型恒温恒湿培养箱 (HJ014)		
分包情况	总氯*、粪大肠菌群*、有组织硫化氢*、无组织氯化氢*分包于浙江华标检测技术有限公司, 资质认定证书编号为 221112051876。		
备注	标“*”为分包项; 当实测浓度低于检出限时, 以“<”检出限浓度报出, 用于其他计算时以 1/2 检出限计算; pH、烟气参数数据为现场检测, 其余项目实验室检测。		

一、监测技术依据

表 1-1 监测分析及检出限

类别	监测项目	监测依据/分析方法	检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
	BOD ₅	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
	COD _{cr}	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	4mg/L
	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L
	总砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3μg/L
	总铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015	0.03mg/L
	总铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.05mg/L
	总镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.0125mg/L
	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	0.004mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	总氯*	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺滴定法 HJ 585-2010	0.02mg/L
粪大肠菌群*	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法 HJ 1001-2018	10MPN/L	
有组织 废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25mg/m ³
	硫化氢*	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2007年) 3.1.11.2	0.001mg/m ³
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ1262-2022	/
	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单	/
	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	6×10 ⁻² mg/m ³
	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	2mg/m ³
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07mg/m ³
无组织 废气	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ1262-2022	/
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m ³

类别	监测项目	监测依据/分析方法	检出限
	硫化氢	居住区大气中硫化氢卫生检验标准方法 亚甲蓝分光光度法 GB/T 11742-1989	0.005mg/m ³
	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法 HJ 955-2018	0.5μg/m ³
	氯化氢*	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	0.05mg/m ³
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	7μg/m ³
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样法-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07mg/m ³

二、监测结果

表 2-1 废水监测结果

监测点位	污水总排口 1#	经纬度坐标	E:120.894608 N: 30.174577
采样时间	3月1日		
	9:20	12:00	15:30
pH 值(无量纲)	6.2	6.3	6.2
悬浮物 (mg/L)	156	151	147
BOD ₅ (mg/L)	85.4	77.3	79.4
COD _{cr} (mg/L)	310	283	290
总汞 (μg/L)	27.6	31.3	26.5
总砷 (μg/L)	35.5	36.4	33.9
总铅 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05
总镉 (mg/L)	<0.0125	<0.0125	<0.0125
总铬 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03
六价铬 (mg/L)	0.098	0.072	0.085
氟化物 (mg/L)	1.78	1.80	1.70
石油类 (mg/L)	0.43	0.25	0.35
氨氮 (mg/L)	9.22	9.38	9.41
总磷 (mg/L)	2.02	2.04	2.00
总氯* (mg/L)	1.53	1.63	1.41
粪大肠菌群* (MPN/L)	1.6×10 ³	2.6×10 ³	1.1×10 ³

表 2-2.1 有组织废气监测结果

点位名称	污水处理站废气出口 DA001 2#		排气筒高度 (m)	15	
监测日期	3 月 3 日		管道截面积 (m ²)	0.5675	
测试项目	检测结果				
	第一次	第二次	第三次	平均值	排放速率 (kg/h)
烟气平均流速 (m/s)	5.0				/
烟气温度 (°C)	15.4				/
大气压 (KPa)	101.79				/
烟气平均含湿量 (%)	1.70				/
平均实测烟气流量 (m ³ /h)	1.02×10 ⁴				/
标干态烟气流量 (m ³ /h)	9.55×10 ³				/
氨 (mg/m ³)	3.03	3.30	3.57	3.3	0.032
硫化氢* (mg/m ³)	0.040	0.050	0.043	0.044	4.20×10 ⁻⁴
臭气浓度	549	549	549	/	/

表 2-2.2 有组织废气监测结果

点位名称	灰渣车间废气出口 DA002 3#		排气筒高度 (m)	15	
监测日期	3 月 3 日		管道截面积 (m ²)	0.5675	
测试项目	检测结果				
	第一次	第二次	第三次	平均值	排放速率 (kg/h)
烟气平均流速 (m/s)	7.4	7.1	7.0	7.2	/
烟气温度 (°C)	19.5	19.7	20.0	19.7	/
大气压 (KPa)	101.99	101.99	101.99	101.99	/
烟气平均含湿量 (%)	1.75	1.75	1.75	1.75	/
平均实测烟气流量 (m ³ /h)	1.51×10 ⁴	1.45×10 ⁴	1.43×10 ⁴	1.46×10 ⁴	/
标干态烟气流量 (m ³ /h)	1.40×10 ⁴	1.34×10 ⁴	1.32×10 ⁴	1.35×10 ⁴	/
氨 (mg/m ³)	4.39	4.66	4.51	4.52	0.061
硫化氢* (mg/m ³)	0.047	0.057	0.061	0.055	7.42×10 ⁻⁴
颗粒物 (mg/m ³)	<20.0	<20.0	<20.0	<20.0	0.135
臭气浓度	354	416	416	/	/

表 2-2.3 有组织废气监测结果

测试项目	检测结果				
	第一次	第二次	第三次	平均值	排放速率 (kg/h)
点位名称	乙类仓库 1 储存废气出口 DA003 4#		排气筒高度 (m)	15	
监测日期	3 月 3 日		管道截面积 (m ²)	1.7671	
烟气平均流速 (m/s)	4.2	4.2	4.2	4.2	/
烟气温度 (°C)	12.4	12.8	12.9	12.7	/
大气压 (KPa)	101.92	101.92	101.92	101.92	/
烟气平均含湿量 (%)	1.88	1.88	1.88	1.88	/
平均实测烟气流量 (m ³ /h)	2.67×10 ⁴	2.67×10 ⁴	2.67×10 ⁴	2.67×10 ⁴	/
标干态烟气流量 (m ³ /h)	2.52×10 ⁴	2.52×10 ⁴	2.52×10 ⁴	2.52×10 ⁴	/
氨 (mg/m ³)	3.72	3.90	3.53	3.72	0.094
硫化氢* (mg/m ³)	0.036	0.055	0.059	0.050	1.26×10 ⁻³
颗粒物 (mg/m ³)	<20.0	<20.0	<20.0	<20.0	0.252
氟化物 (mg/m ³)	0.72	0.61	0.68	0.67	0.017
氯化氢 (mg/m ³)	10.7	8.0	8.0	8.9	0.224
非甲烷总烃 (mg/m ³)	11.8	8.94	9.37	10.0	0.252
臭气浓度	724	724	630	/	/

表 2-2.4 有组织废气监测结果

点位名称	乙类仓库 2 储存废气出口 DA005 5#		排气筒高度 (m)	15	
监测日期	2 月 28 日		管道截面积 (m ²)	1.7671	
测试项目	检测结果				
	第一次	第二次	第三次	平均值	排放速率 (kg/h)
烟气平均流速 (m/s)	4.0	3.7	3.7	3.8	/
烟气温度 (°C)	18.4	17.8	17.3	17.8	/
大气压 (KPa)	101.42	101.42	101.42	101.42	/
烟气平均含湿量 (%)	1.58	1.58	1.58	1.58	/
平均实测烟气流量 (m ³ /h)	2.54×10 ⁴	2.35×10 ⁴	2.35×10 ⁴	2.41×10 ⁴	/
标干态烟气流量 (m ³ /h)	2.35×10 ⁴	2.18×10 ⁴	2.18×10 ⁴	2.24×10 ⁴	/
氨 (mg/m ³)	3.65	3.47	3.86	3.66	0.082
硫化氢* (mg/m ³)	0.045	0.040	0.053	0.046	1.03×10 ⁻³
颗粒物 (mg/m ³)	<20.0	<20.0	<20.0	<20.0	0.224
氟化物 (mg/m ³)	0.98	0.96	0.91	0.95	0.021
氯化氢 (mg/m ³)	10.7	10.7	10.7	10.7	0.240
非甲烷总烃 (mg/m ³)	5.83	6.39	5.24	5.82	0.130
臭气浓度	478	549	478	/	/

表 2-2.5 有组织废气监测结果

测试项目	检测结果				
	第一次	第二次	第三次	平均值	排放速率 (kg/h)
点位名称	料坑废气出口 DA006 6#		排气筒高度 (m)	15	
监测日期	3月3日		管道截面积 (m ²)	1.7671	
烟气平均流速 (m/s)	7.0	7.2	7.2	7.1	/
烟气温度 (°C)	12.9	12.9	13.0	12.9	/
大气压 (KPa)	101.90	101.90	101.90	101.90	/
烟气平均含湿量 (%)	1.80	1.80	1.80	1.80	/
平均实测烟气流量 (m ³ /h)	4.45×10 ⁴	4.58×10 ⁴	4.58×10 ⁴	4.54×10 ⁴	/
标干态烟气流量 (m ³ /h)	4.20×10 ⁴	4.32×10 ⁴	4.32×10 ⁴	4.28×10 ⁴	/
氨 (mg/m ³)	4.25	4.07	4.37	4.23	0.181
硫化氢* (mg/m ³)	0.035	0.030	0.034	0.033	1.41×10 ⁻³
颗粒物 (mg/m ³)	<20.0	<20.0	<20.0	<20.0	0.428
氟化物 (mg/m ³)	1.07	0.91	0.98	0.99	0.042
氯化氢 (mg/m ³)	8.1	10.7	10.7	9.8	0.419
非甲烷总烃 (mg/m ³)	75.4	97.9	65.2	79.5	3.40
臭气浓度	630	630	549	/	/

表 2-2.6 有组织废气监测结果

点位名称	甲类仓库废气出口 DA009 7#		排气筒高度 (m)	15	
监测日期	2 月 28 日		管道截面积 (m ²)	0.9503	
测试项目	检测结果				
	第一次	第二次	第三次	平均值	排放速率 (kg/h)
烟气平均流速 (m/s)	5.2	4.9	4.7	4.9	/
烟气温度 (°C)	14.4	14.9	14.8	14.7	/
大气压 (KPa)	101.52	101.52	101.52	101.52	/
烟气平均含湿量 (%)	1.66	1.66	1.66	1.66	/
平均实测烟气流量 (m ³ /h)	1.78×10 ⁴	1.68×10 ⁴	1.61×10 ⁴	1.69×10 ⁴	/
标干态烟气流量 (m ³ /h)	1.67×10 ⁴	1.57×10 ⁴	1.50×10 ⁴	1.58×10 ⁴	/
氨 (mg/m ³)	2.76	2.52	2.64	2.64	0.042
硫化氢* (mg/m ³)	0.057	0.051	0.044	0.051	8.06×10 ⁻⁴
颗粒物 (mg/m ³)	<20.0	<20.0	<20.0	<20.0	0.158
氟化物 (mg/m ³)	0.74	0.73	0.92	0.80	0.013
氯化氢 (mg/m ³)	10.7	8.0	8.0	8.9	0.141
非甲烷总烃 (mg/m ³)	5.29	5.88	8.04	6.40	0.101
臭气浓度	630	630	549	/	/

表 2-2.7 有组织废气监测结果

点位名称	丙类仓库废气出口 DA010 8#		排气筒高度 (m)	15	
监测日期	2 月 28 日		管道截面积 (m ²)	0.5027	
测试项目	检测结果				
	第一次	第二次	第三次	平均值	排放速率 (kg/h)
烟气平均流速 (m/s)	5.9	5.8	5.8	5.8	/
烟气温度 (°C)	10.6	10.7	11.2	10.8	/
大气压 (KPa)	101.76	101.76	101.76	101.76	/
烟气平均含湿量 (%)	1.46	1.46	1.46	1.46	/
平均实测烟气流量 (m ³ /h)	1.07×10 ⁴	1.05×10 ⁴	1.05×10 ⁴	1.06×10 ⁴	/
标干态烟气流量 (m ³ /h)	1.02×10 ⁴	9.99×10 ³	9.97×10 ³	1.01×10 ⁴	/
氨 (mg/m ³)	5.39	5.15	4.94	5.16	0.052
硫化氢* (mg/m ³)	0.047	0.051	0.033	0.044	4.44×10 ⁻⁴
颗粒物 (mg/m ³)	<20.0	<20.0	<20.0	<20.0	0.101
氟化物 (mg/m ³)	1.26	1.13	1.30	1.23	0.012
氯化氢 (mg/m ³)	8.0	10.7	10.7	9.8	0.099
非甲烷总烃 (mg/m ³)	6.77	6.54	4.39	5.90	0.060
臭气浓度	630	724	724	/	/

表 2-3.1 无组织废气监测结果

采样点位	消石灰仓车间口 9#		
经纬度坐标	E: 120.893128 N: 30.174250		
监测时间	3月1日		
	10:20	12:50	14:52
非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.92	1.18	0.94
风向	西风	西风	西风
风速(m/s)	1.5	1.2	1.7
气温(°C)	12.5	13.0	13.5
气压(kPa)	101.4	101.4	101.5
天气状况	晴	晴	晴

表 2-3.2 无组织废气监测结果

采样点位	厂界东侧下风向 10#		
经纬度坐标	E: 120.894645 N: 30.174372		
监测时间	3月1日		
	9:30~10:30	12:00~13:00	14:00~15:00
氨 (mg/m ³)	0.01	0.02	0.01
硫化氢 (mg/m ³)	<0.005	<0.005	<0.005
氟化物 (μg/m ³)	<0.5	<0.5	<0.5
氯化氢* (mg/m ³)	0.07	0.06	0.07
非甲烷总烃 (mg/m ³)	3.06	2.46	1.67
臭气浓度	12	13	12
风向	西风	西风	西风
风速(m/s)	1.5	1.2	1.7
气温(°C)	12.5	13.0	13.5
气压(kPa)	101.4	101.4	101.5
天气状况	晴	晴	晴
监测时间	3月3日		
	9:30~11:30	12:00~14:00	14:30~16:30
总悬浮颗粒物 (μg/m ³)	101	93	98
风向	西风	西风	西风
风速(m/s)	1.0	1.6	1.0
气温(°C)	13.0	14.5	16.0
气压(kPa)	101.5	101.5	101.5
天气状况	晴	晴	晴

表 2-3.3 无组织废气监测结果

采样点位	厂界南侧下风向 11#		
经纬度坐标	E: 120.893368 N: 30.172989		
监测时间	3月1日		
	9:45~10:45	12:12~13:12	14:14~15:14
氨 (mg/m ³)	0.01	0.01	0.02
硫化氢 (mg/m ³)	<0.005	<0.005	<0.005
氟化物 (μg/m ³)	<0.5	<0.5	<0.5
氯化氢* (mg/m ³)	0.07	0.08	0.07
非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.84	2.23	1.73
臭气浓度	<10	<10	<10
风向	西风	西风	西风
风速(m/s)	1.5	1.2	1.7
气温(°C)	12.5	13.0	13.5
气压(kPa)	101.4	101.4	101.5
天气状况	晴	晴	晴
监测时间	3月3日		
	9:30~11:30	12:00~14:00	14:30~16:30
总悬浮颗粒物 (μg/m ³)	104	107	102
风向	西风	西风	西风
风速(m/s)	1.0	1.6	1.0
气温(°C)	13.0	14.5	16.0
气压(kPa)	101.5	101.5	101.5
天气状况	晴	晴	晴

表 2-3.4 无组织废气监测结果

采样点位	厂界西侧上风向 12#		
经纬度坐标	E: 120.892610 N: 30.173831		
监测时间	3月1日		
	9:56~10:56	12:25~13:25	14:25~15:24
氨 (mg/m ³)	0.02	0.02	0.01
硫化氢 (mg/m ³)	<0.005	<0.005	<0.005
氟化物 (μg/m ³)	<0.5	<0.5	<0.5
氯化氢* (mg/m ³)	0.08	0.08	0.07
非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.10	1.00	2.17
臭气浓度	11	11	10
风向	西风	西风	西风
风速(m/s)	1.5	1.2	1.7
气温(°C)	12.5	13.0	13.5
气压(kPa)	101.4	101.4	101.5
天气状况	晴	晴	晴
监测时间	3月3日		
	9:30~11:30	12:00~14:00	14:30~16:30
总悬浮颗粒物 (μg/m ³)	98	96	93
风向	西风	西风	西风
风速(m/s)	1.0	1.6	1.0
气温(°C)	13.0	14.5	16.0
气压(kPa)	101.5	101.5	101.5
天气状况	晴	晴	晴

表 2-3.5 无组织废气监测结果

采样点位	厂界北侧下风向 13#		
经纬度坐标	E: 120.893305 N: 30.175067		
监测时间	3月1日		
	10:10~11:10	12:35~13:35	14:38~15:38
氨 (mg/m ³)	0.01	0.02	0.01
硫化氢 (mg/m ³)	<0.005	<0.005	<0.005
氟化物 (μg/m ³)	<0.5	<0.5	<0.5
氯化氢* (mg/m ³)	0.10	0.10	0.11
非甲烷总烃 (mg/m ³)	2.08	2.69	2.36
臭气浓度	<10	<10	<10
风向	西风	西风	西风
风速(m/s)	1.5	1.2	1.7
气温(°C)	12.5	13.0	13.5
气压(kPa)	101.4	101.4	101.5
天气状况	晴	晴	晴
监测时间	3月3日		
	9:30~11:30	12:00~14:00	14:30~16:30
总悬浮颗粒物 (μg/m ³)	110	104	114
风向	西风	西风	西风
风速(m/s)	1.0	1.6	1.0
气温(°C)	13.0	14.5	16.0
气压(kPa)	101.5	101.5	101.5
天气状况	晴	晴	晴

三、监测点位示意图



本报告结束

编制:

审核:

批准:

日期:

日期:

日期:

公司简介

中杭监测技术研究院有限公司（简称中杭监测公司）成立于2015年11月，是省国资委管理的国有资本全资省级检测机构，公司占地面积为1.163万平方米，具有CNAS国家认可实验室、CMA省级认可实验室、“国家高新技术企业”“省级企业技术中心”、“博士后科研工作站”“杭州市企业研发技术中心”等资质及技术创新平台，下设家居安全检测所、金属材料检测所、生态环境检测所、计量校准中心。公司拥有博士2名、硕士5名、大学本科27名；高级工程师5名、工程师18名、高级技师2名，可提供科学严谨、权威可靠、快捷的专业的技术服务、技术咨询和检测服务。

家居安全检测所 拥有电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS）、气质联用仪、液相色谱仪、气相色谱仪、BIFMA办公家具力学检测装置、原子吸收分光光度计、环境气候舱等各类高精尖检测设备100余台套。拥有家具综合力学检测实验室、室内环境检测实验室、有害物质收集实验室、家具辅材检测实验室以及化学分析实验室，是具有第三方公正地位的检验检测机构。检测范围包括：木家具、金属家具、校用家具、儿童家具、室内空气、油漆、胶水、家具五金、刨花板、胶合板、中密度纤维板、饰面人造板、大型玩具等70余项。同时，已拥有室内环境检测、原辅材料有害物质检测、绿色产品评价（家具）的检测能力、十环与CQC认证获证前的检测等能力。

金属材料检测所 拥有先进的扫描电镜配能谱和波谱仪、直读光谱仪、X-荧光光谱仪、X衍射仪、ICP、氧氮氢联测仪、原子吸收、金相显微镜等大型的专业仪器设备近100台套。拥有力学实验室、疲劳实验室、金相分析实验室、化学分析实验室等。检测范围包括：金属材料及其制品的化学成分分析、微观组织结构、宏观形貌、晶粒尺寸、微区成分、力学性能和工艺性能检测、疲劳性能试验、断裂力学试验等，同时可提供金属材料失效分析和工艺技术咨询服务。

生态环境检测所 拥有气相色谱仪、气相色谱质谱联用仪、电感耦合等离子体发射光谱仪、原子吸收分光光度计、原子荧光光度计等多种大型进口分析仪器以及吹扫捕集热脱附、旋转蒸发仪等一大批前处理设备。检测范围包括：从事水、废水、环境空气、废气、土壤、沉积物、噪声等环境领域专业检测近200多项。为企业提供专业的环境咨询、检测服务。

计量校准中心 拥有热工自动检定系统、标准铂铑10-铂热电偶检定装置、三相电能表检验装置、交直流测试系统、一氧化碳检测报警仪检定装置等222台套精密仪器，可溯源至中国国家计量基准。校准范围包括：外径千分尺、深度千分尺、公法线千分尺、内测千分尺、高度卡尺、通用卡尺、百分表、千分表、杠杆百分表、内径百分表、工业铂电阻、工作用辐射温度计、工作用廉金属热电偶、工作用贵金属热电偶、工作用玻璃液体温度计、玻璃体温计、金属洛氏硬度计、金属维氏硬度计、金属布氏硬度计、拉力、压力和万能试验机、精密压力表、一般压力表、工作玻璃量器、砝码、架盘天平、电子天平、机械天平、血压计（表）、电流表、电压表、直流电阻箱、直流电桥、绝缘电阻表、接地电阻表、机电式交流电能表、电子式交流电能表、酸度计、可见分光光度计、一氧化碳检测报警器、可燃气体检测报警器等，同时可提供计量技术服务。

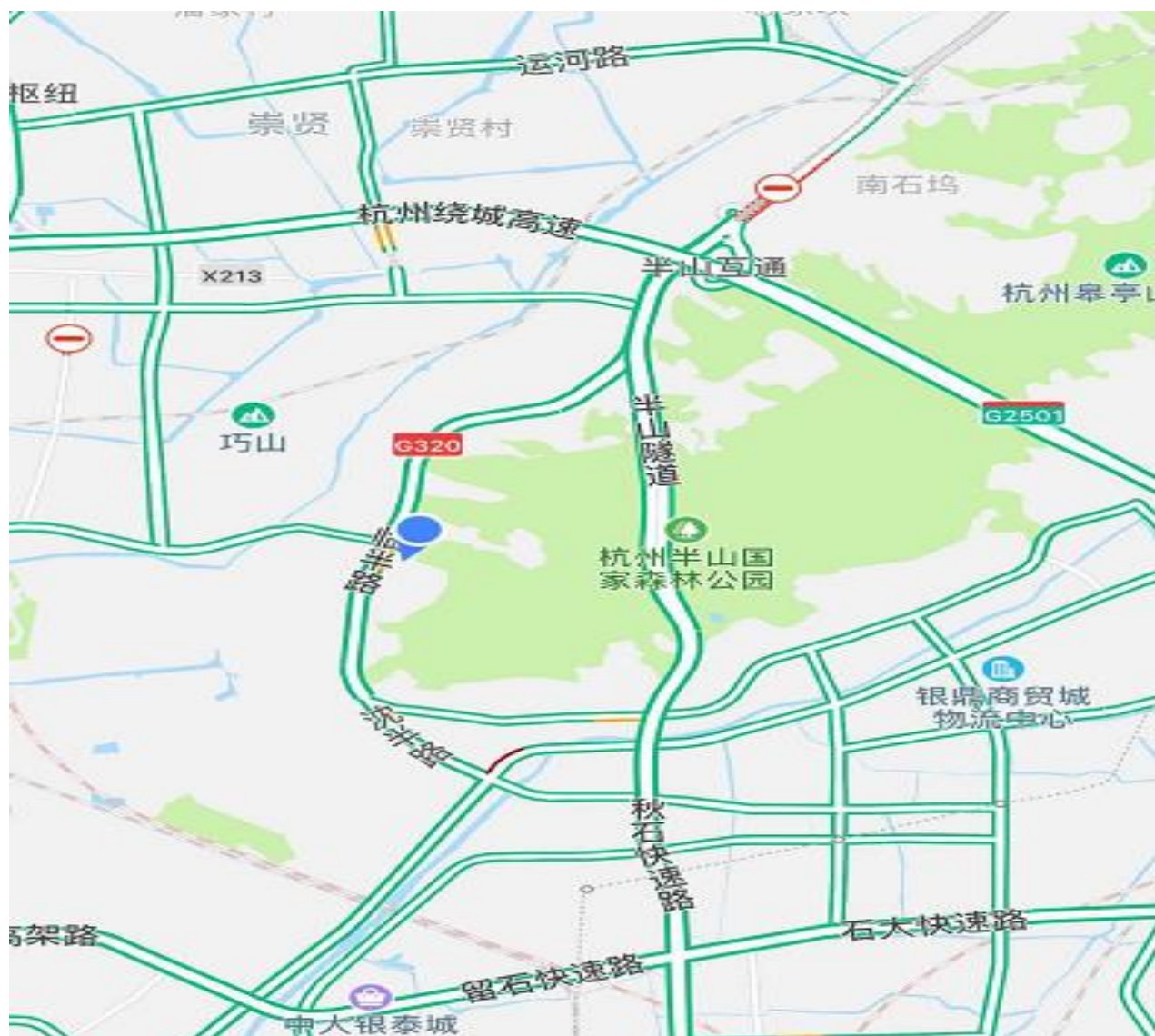
咨询电话：0571-85189600

家居、环境业务：0571-85187856、金属材料业务：0571-85189695、计量校准业务：0571-85185683

中杭监测技术研究院有限公司

地址：杭州市拱墅区半山路228号 邮编：310022

公正诚信、科学严谨、优质高效、创新卓越



中杭监测技术研究院有限公司

地址：杭州市拱墅区半山路 228 号

业务咨询(TEL.)：0571-85189600

家居、环境业务：0571-85187856、计量校准业务：0571-85185683

地址：杭州市拱墅区半山路 356 号

金属材料业务：0571-85189695 邮编(Post code)：310022