



中科检测技术服务(湛江)有限公司
CAS Testing Technical Services (Zhanjiang) Co., Ltd.



环境检测报告

Environmental Test Report

委托单位: 宝钢湛江钢铁有限公司

受测单位: 宝钢湛江钢铁有限公司

样品类别: 环境空气、无组织废气、地下水

报告类别: 委托检测

报告编号: HJ220415-03

报告日期: 2022 年 04 月 15 日

本报告由中科检测技术服务(湛江)有限公司发布

地址: 广东省湛江市霞山区椹川大道中 83 号第 27 幢

邮编: 524018

传真: 0759-3138766

电话: 0759-3211917

公司网址: <http://www.cas-test.org>

中科检测技术服务(湛江)有限公司

CAS Testing Technical Services (Zhanjiang) Co., Ltd.

环境检测报告

Environmental Test Report

第一部分: 检测概况

委托单位: 宝钢湛江钢铁有限公司	
单位地址: 广东省湛江市经济技术开发区东简街道办岛东大道 18 号	
联系人: 龚婵娟	联系电话: 18666727146
受测单位: 宝钢湛江钢铁有限公司	
采样地址: 广东省湛江市经济技术开发区东简街道办岛东大道 18 号	
采样日期: 2022/03/23、2022/03/24、2022/03/25、 2022/03/26、2022/04/13	检测日期: 2022/03/29~2022/04/14
报告日期: 2022/04/15	批准日期: 2022/04/15
样品类别: 环境空气、无组织废气、地下水	

***** 接下页 *****

第二部分: 环境空气检测结果

采样人员: 李振坤、许康富	采样日期: 2022/03/23~2022/03/24
环境检测条件: 环境温度: 22.1~22.4℃, 大气压: 101.0kPa, 相对湿度: 70.4~71.5%, 东北风, 风速: 1.3~2.7m/s, 天气状况: 多云	
采样设备名称: 环境空气综合采样器 2050 型、轻便三杯风向风速表 FYF-1、智能大气压计/LTP-202、空盒气压表 DYM3	
检测人员: 汤铭欣*	检测日期: 2022/03/29-2022/03/31

检测点位	检测项目	样品编号	检测结果		限值
			单位	实测浓度	
东简镇东坑村 E: 110°29'38.76" N: 21°01'32.07"	苯并[a]芘*	ZJ22032303-KQ01	μg/m ³	ND	/
东山镇脚踏村 E: 110°24'41.03" N: 21°01'16.09"	苯并[a]芘*	ZJ22032303-KQ02	μg/m ³	1.0×10 ⁻⁴	/
备注	1、“ND”表示检测结果低于方法检出限。 2、检测点位示意图详见第五部分。				

采样人员: 韦鉴峰、陆圳祥、许康富	采样日期: 2022/03/25
环境检测条件: 环境温度: 28.3℃, 大气压: 100.5kPa, 相对湿度: 70.5%, 西风, 风速: 2.6m/s, 天气状况: 晴	
采样设备名称: 环境空气综合采样器 2050 型、轻便三杯风向风速表 FYF-1、智能大气压计/LTP-202、空盒气压表 DYM3	
检测人员: 汤铭欣*	检测日期: 2022/03/29-2022/03/31

检测点位	检测项目	样品编号	检测结果		限值
			单位	实测浓度	
宝化湛江试验楼 监测点 E: 110°28'56.06" N: 21°2'51.64"	苯并[a]芘*	ZJ22032501-KQ01	μg/m ³	2.2×10 ⁻³	/
备注	1、检测点位示意图详见第五部分。				

***** 接下页 *****

第三部分: 无组织废气检测结果

采样人员: 李振坤、许康富	采样日期: 2022/03/23
环境检测条件: 环境温度: 23.7°C, 大气压: 101.0kPa, 相对湿度: 72.6%, 东北风, 风速: 3.1m/s, 天气状况: 多云	
采样设备名称: 环境空气综合采样器 2050 型、恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 型、轻便三杯风向风速表 FYF-1、智能大气压计/LTP-202、空盒气压表 DYM3	
检测人员: 汤铭欣*	检测日期: 2022/03/29-2022/03/31

检测点位	检测项目	样品编号	检测结果		限值
			单位	实测浓度	
厂界上风向 参照点 1#	苯并[a]芘*	ZJ22032303-FQ01	µg/m ³	ND	0.01
厂界下风向 监测点 2#	苯并[a]芘*	ZJ22032303-FQ02	µg/m ³	1.3×10 ⁻³	0.01
厂界下风向 监测点 3#	苯并[a]芘*	ZJ22032303-FQ03	µg/m ³	ND	0.01
厂界下风向 监测点 4#	苯并[a]芘*	ZJ22032303-FQ04	µg/m ³	ND	0.01
备注	1、“ND”表示检测结果低于方法检出限。 2、限值参照《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB 16171-2012)表 7 现有和新建炼焦炉炉顶及企业边界大气污染物浓度限值。 3、检测点位示意图详见第五部分。				

***** 接下页 *****

采样人员: 韦鉴峰、陆圳祥、许康富	采样日期: 2022/03/25
环境检测条件: 环境温度: 30.0~36.6°C, 大气压: 100.4~100.6kPa, 相对湿度: 66.8~72.5%, 西南风, 风速: 2.0~3.1m/s, 天气状况: 晴	
采样设备名称: 环境空气综合采样器 2050 型、轻便三杯风向风速表 FYF-1、智能大气压计 /LTP-202、空盒气压表 DYM3、恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 型、环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3923 型	
检测人员: 汤铭欣*	检测日期: 2022/03/29-2022/03/31

检测点位	检测项目	样品编号	检测结果		限值
			单位	实测浓度	
1#焦炉顶无组织 1#	苯并[a]芘*	ZJ22032501-FQ01	μg/m ³	ND	2.5
1#焦炉顶无组织 2#	苯并[a]芘*	ZJ22032501-FQ02	μg/m ³	1.5×10 ⁻³	2.5
1#焦炉顶无组织 3#	苯并[a]芘*	ZJ22032501-FQ03	μg/m ³	ND	2.5
1#焦炉顶无组织 4#	苯并[a]芘*	ZJ22032501-FQ04	μg/m ³	1.7×10 ⁻³	2.5
1#焦炉顶无组织 5#	苯并[a]芘*	ZJ22032501-FQ05	μg/m ³	2.5×10 ⁻³	2.5
2#焦炉顶无组织 6#	苯并[a]芘*	ZJ22032501-FQ06	μg/m ³	ND	2.5
2#焦炉顶无组织 7#	苯并[a]芘*	ZJ22032501-FQ07	μg/m ³	2.9×10 ⁻³	2.5
2#焦炉顶无组织 8#	苯并[a]芘*	ZJ22032501-FQ08	μg/m ³	2.7×10 ⁻³	2.5
2#焦炉顶无组织 9#	苯并[a]芘*	ZJ22032501-FQ09	μg/m ³	1.5×10 ⁻³	2.5
2#焦炉顶无组织 10#	苯并[a]芘*	ZJ22032501-FQ10	μg/m ³	ND	2.5
备注	1、“ND”表示检测结果低于方法检出限。 2、限值参照《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB 16171-2012)表 7 现有和新建炼焦炉炉顶及企业边界大气污染物浓度限值。 3、检测点位示意图详见第五部分。				

***** 接下页 *****

检测点位	检测项目	样品编号	检测结果		限值
			单位	实测浓度	
1#焦炉顶无组织 1#	苯并[a]芘*	ZJ22032501-FQ11	μg/m ³	ND	2.5
1#焦炉顶无组织 2#	苯并[a]芘*	ZJ22032501-FQ12	μg/m ³	1.5×10 ⁻³	2.5
1#焦炉顶无组织 3#	苯并[a]芘*	ZJ22032501-FQ13	μg/m ³	3.6×10 ⁻³	2.5
1#焦炉顶无组织 4#	苯并[a]芘*	ZJ22032501-FQ14	μg/m ³	5.07×10 ⁻²	2.5
1#焦炉顶无组织 5#	苯并[a]芘*	ZJ22032501-FQ15	μg/m ³	1.23×10 ⁻²	2.5
2#焦炉顶无组织 6#	苯并[a]芘*	ZJ22032501-FQ16	μg/m ³	4.28×10 ⁻²	2.5
2#焦炉顶无组织 7#	苯并[a]芘*	ZJ22032501-FQ17	μg/m ³	6.0×10 ⁻³	2.5
2#焦炉顶无组织 8#	苯并[a]芘*	ZJ22032501-FQ18	μg/m ³	3.37×10 ⁻²	2.5
2#焦炉顶无组织 9#	苯并[a]芘*	ZJ22032501-FQ19	μg/m ³	ND	2.5
2#焦炉顶无组织 10#	苯并[a]芘*	ZJ22032501-FQ20	μg/m ³	5.1×10 ⁻³	2.5
1#焦炉顶无组织 1#	苯并[a]芘*	ZJ22032501-FQ21	μg/m ³	2.7×10 ⁻³	2.5
1#焦炉顶无组织 2#	苯并[a]芘*	ZJ22032501-FQ22	μg/m ³	ND	2.5
1#焦炉顶无组织 3#	苯并[a]芘*	ZJ22032501-FQ23	μg/m ³	ND	2.5
1#焦炉顶无组织 4#	苯并[a]芘*	ZJ22032501-FQ24	μg/m ³	1.7×10 ⁻³	2.5
1#焦炉顶无组织 5#	苯并[a]芘*	ZJ22032501-FQ25	μg/m ³	ND	2.5
2#焦炉顶无组织 6#	苯并[a]芘*	ZJ22032501-FQ26	μg/m ³	ND	2.5
2#焦炉顶无组织 7#	苯并[a]芘*	ZJ22032501-FQ27	μg/m ³	ND	2.5
2#焦炉顶无组织 8#	苯并[a]芘*	ZJ22032501-FQ28	μg/m ³	ND	2.5
2#焦炉顶无组织 9#	苯并[a]芘*	ZJ22032501-FQ29	μg/m ³	1.00×10 ⁻²	2.5
2#焦炉顶无组织 10#	苯并[a]芘*	ZJ22032501-FQ30	μg/m ³	ND	2.5
备注	1、“ND”表示检测结果低于方法检出限。 2、限值参照《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB 16171-2012)表 7 现有和新建炼焦炉炉顶及企业边界大气污染物浓度限值。 3、检测点位示意图详见第五部分。				

***** 接下页 *****

采样人员: 韦鉴峰、陆圳祥、许康富	采样日期: 2022/03/26
环境检测条件: 环境温度: 30.8~36.3℃, 大气压: 100.4~100.6kPa, 相对湿度: 68.2~75.2%, 北风, 风速: 1.9~3.0m/s, 天气状况: 晴	
采样设备名称: 环境空气综合采样器 2050 型、轻便三杯风向风速表 FYF-1、智能大气压计/LTP-202、空盒气压表 DYM3、恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 型、环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3923 型	
检测人员: 汤铭欣*	检测日期: 2022/03/29-2022/03/31

检测点位	检测项目	样品编号	检测结果		限值
			单位	实测浓度	
3#焦炉顶无组织 11#	苯并[a]芘*	ZJ22032601-FQ01	μg/m ³	ND	2.5
3#焦炉顶无组织 12#	苯并[a]芘*	ZJ22032601-FQ02	μg/m ³	2.2×10 ⁻³	2.5
3#焦炉顶无组织 13#	苯并[a]芘*	ZJ22032601-FQ03	μg/m ³	ND	2.5
3#焦炉顶无组织 14#	苯并[a]芘*	ZJ22032601-FQ04	μg/m ³	ND	2.5
3#焦炉顶无组织 15#	苯并[a]芘*	ZJ22032601-FQ05	μg/m ³	ND	2.5
3#焦炉顶无组织 11#	苯并[a]芘*	ZJ22032601-FQ06	μg/m ³	2.0×10 ⁻³	2.5
3#焦炉顶无组织 12#	苯并[a]芘*	ZJ22032601-FQ07	μg/m ³	2.8×10 ⁻³	2.5
3#焦炉顶无组织 13#	苯并[a]芘*	ZJ22032601-FQ08	μg/m ³	0.350	2.5
3#焦炉顶无组织 14#	苯并[a]芘*	ZJ22032601-FQ09	μg/m ³	0.389	2.5
3#焦炉顶无组织 15#	苯并[a]芘*	ZJ22032601-FQ10	μg/m ³	0.292	2.5
3#焦炉顶无组织 11#	苯并[a]芘*	ZJ22032601-FQ11	μg/m ³	ND	2.5
3#焦炉顶无组织 12#	苯并[a]芘*	ZJ22032601-FQ12	μg/m ³	ND	2.5
3#焦炉顶无组织 13#	苯并[a]芘*	ZJ22032601-FQ13	μg/m ³	2.72×10 ⁻²	2.5
3#焦炉顶无组织 14#	苯并[a]芘*	ZJ22032601-FQ14	μg/m ³	3.18×10 ⁻²	2.5
3#焦炉顶无组织 15#	苯并[a]芘*	ZJ22032601-FQ15	μg/m ³	3.13×10 ⁻²	2.5
备注	1、“ND”表示检测结果低于方法检出限。 2、限值参照《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB 16171-2012)表 7 现有和新建炼焦炉炉顶及企业边界大气污染物浓度限值。 3、检测点位示意图详见第五部分。				

***** 接下页 *****

第四部分: 地下水检测结果

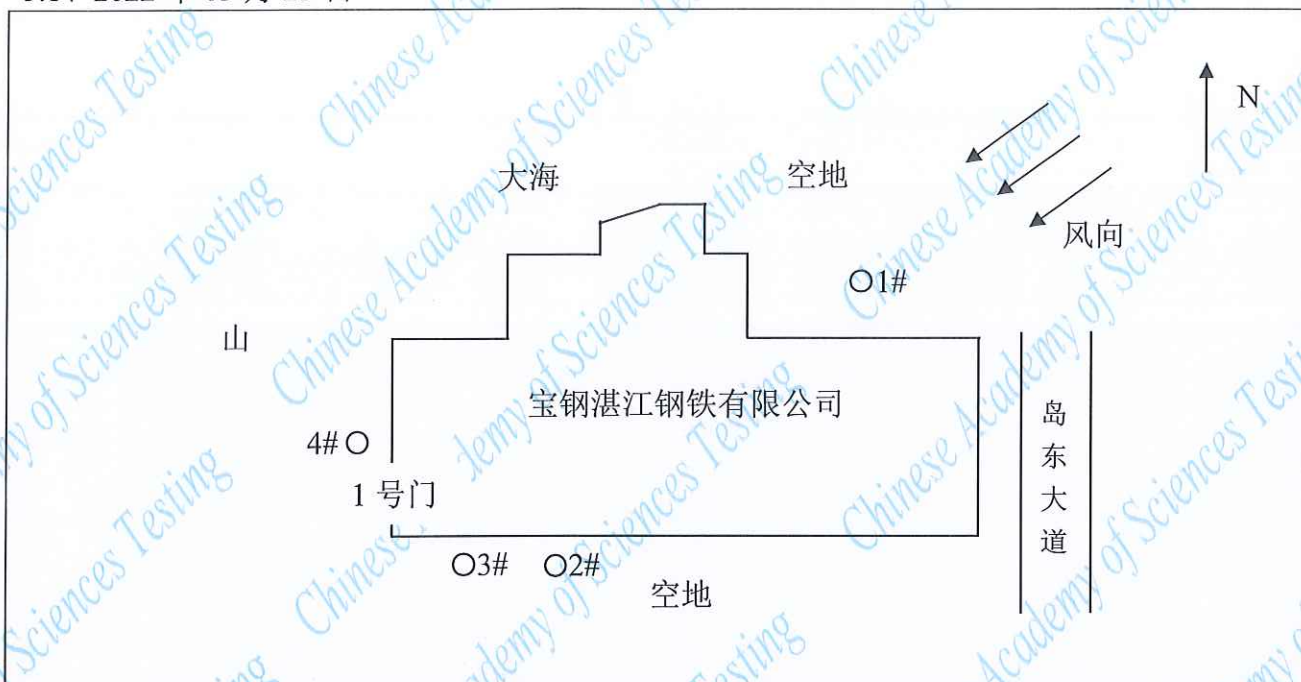
采样人员: 项小宇、韦鉴峰	采样日期: 2022/04/13
检测人员: 戴金花、林焕琛、黄俊华	检测日期: 2022/04/13~2022/04/14
样品状态: 无色、无异味、无浮油	

检测点位	样品编号	检测项目	单位	检测结果
J9#厂区上游 地下水 E: 110°32'5.48" N: 21°3'8.59"	ZJ22041305-DX01	pH 值	无量纲	7.2 (29.7°C)
		挥发酚	mg/L	ND
		阴离子合成洗涤剂	mg/L	ND
		铜	mg/L	ND
		铝	mg/L	ND
备注	1、“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

***** 接下页 *****

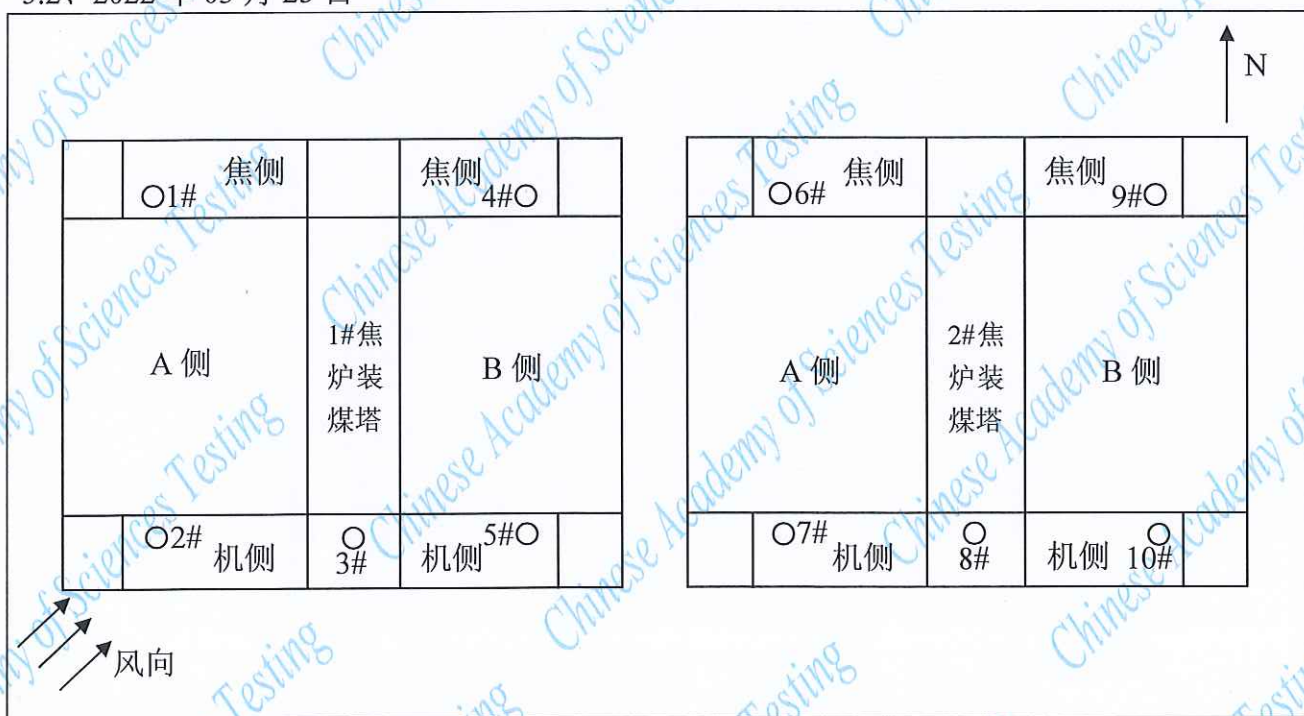
第五部分: 检测点位示意图

5.1、2022 年 03 月 23 日



备注: ○表示无组织废气检测点位。

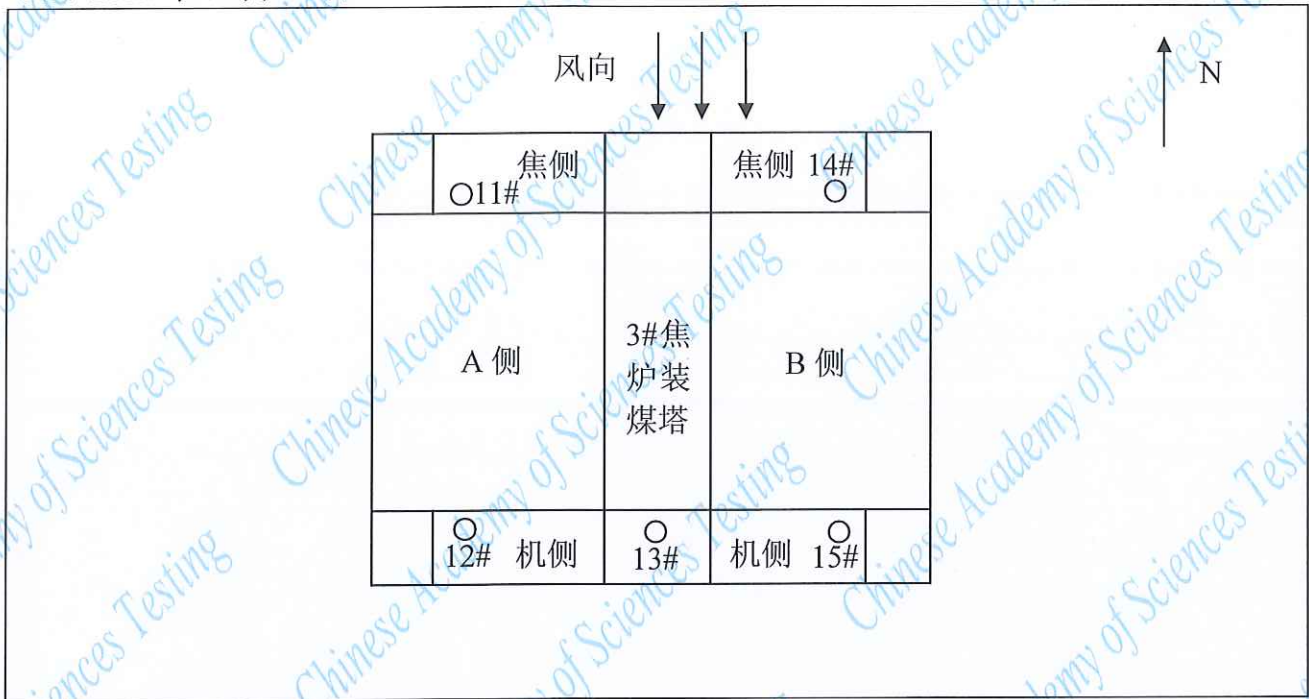
5.2、2022 年 03 月 25 日



备注: ○表示无组织废气检测点位。

***** 接下页 *****

5.3、2022 年 03 月 26 日



备注: ○表示无组织废气检测点位。

***** 接下页 *****

5.4 2022年03月23日~2022年03月25日



***** 接下页 *****

第六部分: 分析方法一览表

类别	检测项目	方法依据	仪器名称/型号	检出限
环境空气	苯并[a]芘*	《环境空气 苯并[a]芘的测定 高效液相色谱法》 (HJ 956-2018)	岛津液相色谱仪 LC-20A	1.0×10 ⁻⁴ μg/m ³
无组织废气	苯并[a]芘*		岛津液相色谱仪 LC-20A	1.3×10 ⁻⁴ μg/m ³
地下水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 (HJ 1147-2020)	笔式 PH 计 PH5	/
	挥发酚	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 (GB/T 5750.4-2006) (9.1)	紫外可见分光光度计 L5	0.002mg/L
	阴离子合成洗涤剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 (GB/T 5750.4-2006) (10.1)	紫外可见分光光度计 L5	0.050mg/L
	铜	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 (HJ 700-2014)	电感耦合等离子体质谱仪 SUPEC 7000	0.08μg/L
	铝			1.15μg/L

***** 报告结束 *****

编制: 黄小雯

审核: 戴金尧

批准: 王因
 职务: 技术负责人
 批准日期: 2022.04.15



声 明

1. 本报告由中科检测技术服务（湛江）有限公司（以下简称本公司）出具。
2. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 本报告无审核人、批准人签字无效。
4. 本报告涂改增删无效。
5. 未经本公司书面许可不得部分复制本报告（全部复制除外）。
6. 本报告仅对测试样品负责。
7. 对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五天内向本公司提出，逾期将自动视为承认本报告。
8. 委托方对其送检样品及信息的准确性、真实性和完整性负责，引起的纠纷由委托方承担。
9. 本公司对报告的相关信息保密，未经委托方同意，本公司不得就报告内容向第三方讨论或披露。基于法律、法规、判决、裁定（包括按照传票、法院或政府处理程序）的要求而需披露的除外。
10. 本报告得出的数据或结论是基于特定的时间、特定的方法以及特定的适用标准对测试样品特征、成份、性能或质量进行的描述，采用不同的方法和标准、在不同的环境条件下对样品进行测试有可能得出不同的结论。
11. 由于本公司的原因导致需要对报告内容进行更改的，本公司应当重新为委托方出具报告，并承担更改报告产生的费用，委托方向本公司交还原报告。由于委托方自身的原因导致需要对报告内容进行更改的，委托方应当向本公司提出修改申请。经本公司审核同意予以重新出具报告的，相关费用由委托方承担，委托方向本公司交还原报告。
12. “*”表示分包项目，分包单位为中科检测技术服务（广州）股份有限公司（CMA 证书编号：201819000873）。