



广东出入境检验检疫局检验检疫技术中心

GUANGDONG INSPECTION AND QUARANTINE TECHNOLOGY CENTER

国家食品接触材料检测重点实验室 (广东)

NATIONAL REFERENCE LABORATORY FOR FOOD CONTACT MATERIAL (GUANGDONG)

地址: 中国广州市珠江新城花城大道66号B座

Add: Tower B, No. 66 Huacheng Avenue, Zhujiang Xincheng, Guangzhou, China

Website: www.iqtc.cn Postcode: 510623

# 检测报告 Test Report

报验号/No.: 01101700000916  
日期/Date: 2017年04月13日  
第1页 共7页 Page 1 of 7

申请人: 青岛世之号鹰进出口有限公司  
Applicant: QINGDAO HAoyING IMP. & EXP. CO., LTD.  
地址: 青岛经济技术开发区辛安工业园C区4号办公楼3008室  
Address: XINAN INDUSTRIAL PARK, ECONOMIC DEVELOPMENT ZONE, QINGDAO  
Province  
样品描述: 申请人对样品的描述为:  
Sample information: The sample submitted by the applicant said to be:

申报品名/Commodity Declared: 白色牛皮纸 White Kraft Paper  
样品数量/Quantity: 300克/样 300g for each sample  
样品标记/Index Ref. No: N/M

收样时间: 2017年03月20日  
Date of sample received: 20 Mar. 2017  
测试时间: 2017年03月20日~2017年04月06日  
Test period: 20 Mar. 2017~06 Apr. 2017  
分析方法/标准: 请参见下一页  
Analysis method/standard: Please refer to the next page  
结果数据: 请参见下一页  
Test results: Please refer to the next page

## 结论 Conclusion

上述样品所检项目测试条件为客户指定, 检测结果符合 GB 4806.8-2016、GB 9685-2016、美国 21 CFR 176.170 法规、欧盟 (EU) No.10/2011 和 EN 71-3:2014 法规、欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU 和 (EU) 2015/863、欧洲理事会决议 Res AP (89)、德国 BfR 建议的相关要求。

The test results indicated above are in compliance with the relevant requirements GB 4806.8-2016, GB 9685-2016, US 21 CFR 176.170, (EU) No.10/2011, EN 71-3:2014, 2011/65/EU, (EU) 2015/863, Res AP (89) and Germany BfR Recommendations, the test condition was specified by the client

(续下页/ followed by the next page)



主任 Director

I4GJ6GTRIW

1. 本报告结果仅对测试样品负责。The results in this report are relevant only to the sample(s) tested.  
2. 未经签发机构书面同意, 不得部分引述或复制本报告。Without written permission of IQTC, this report shall not be quoted or reproduced except in full.



# 检测报告

## Test Report

报验号/No.: 01101700000916

日期/Date: 2017年04月13日

第2页 共7页

Page 2 of 7

测试结果:

Test result:

申报品名 Commodity declared	法规依据 Regulation	测试项目 Test item	测试方法 Test Method	限量 Limit	测试结果 Test result	单位 Unit	评价 Assessment
白色牛皮纸 White Kraft Paper	GB 4806.8-2016	感官(样品) Sensory test(sample)	GB 4806.8-2016	色泽正常, 无异嗅、 霉斑或其他污物 Normal color, no taint, mold or other impurities	正常 Normal	--	合格 Pass
		感官(浸泡液) Sensory test(simulant)	GB 4806.8-2016	不应有着色、异嗅等 感官性的劣变。 No colorization, taint, and other sensory deterioration	正常 Normal	--	合格 Pass
		总迁移量(20%乙醇, 70°C, 2h) Overall migration (20% ethanol, 70°C, 2h)	GB 31604.8-2016	≤10	3.3	mg/dm <sup>2</sup>	合格 Pass
		高锰酸钾消耗量 (水, 60°C, 2h) Potassium permanganate consumption (distilled water, 60°C, 2h)	GB 31604.2-2016	≤40	27	mg/kg	合格 Pass
		重金属(以Pb计) (4%乙酸, 60°C, 2h) Heavy metals (calculated as Pb) (4% acetic acid, 60°C, 2h)	GB 31604.9-2016	≤1	<1*	mg/kg	合格 Pass
		铅 Pb	GB 31604.34-2016	≤3.0	<3.0*	mg/kg	合格 Pass
		砷 As	GB 31604.38-2016	≤1.0	<1.0*	mg/kg	合格 Pass
		甲醛残留量 Residual formaldehyde	GB 31604.48-2016	≤1.0	<1.0*	mg/dm <sup>2</sup>	合格 Pass
		荧光性物质 (波长 254nm 和 365nm) Fluorescent substances (at wavelength of 254nm and 365nm)	GB 31604.47-2016	阴性 negative	阴性 negative	--	合格 Pass
		大肠菌群 Coliform	GB 14934-2016	不得检出 ND	未检出 ND	/50cm <sup>2</sup>	合格 Pass

1. 本报告结果仅对测试样品负责。The results in this report are relevant only to the sample(s) tested.

2. 未经签发机构书面同意, 不得部分引述或复制本报告。Without written permission of IQTC, this report shall not be quoted or reproduced except in full.



# 检测报告

## Test Report

报验号/No.: 01101700000916

日期/Date: 2017年04月13日

第3页 共7页

Page 3 of 7

申报品名 Commodity declared	法规依据 Regulation	测试项目 Test item	测试方法 Test Method	限量 Limit	测试结果 Test result	单位 Unit	评价 Assessment
白色牛皮纸 White Kraft Paper	GB 4806.8-2016	沙门氏菌 Salmonella	GB 14934-2016	不得检出 ND	未检出 ND	/50cm <sup>2</sup>	合格 Pass
		霉菌 Mold	GB 4789.15-2010	≤50	<10*	CFU/g	合格 Pass
	GB 9685-2016	双酚A迁移量 (20%乙醇, 40°C, 2h) Migration of BPA (20% ethanol, 40°C, 2h)	GB 31604.10-2016	≤0.6	<0.1*	mg/kg	合格 Pass
		邻苯二甲酸二甲酯迁移量 (20%乙醇, 40°C, 2h) Migration of DMP (20% ethanol, 40°C, 2h)	GB 31604.30-2016	/	<0.1*	mg/kg	/
		邻苯二甲酸二乙酯迁移量 (20%乙醇, 40°C, 2h) Migration of DEP (20% ethanol, 40°C, 2h)	GB 31604.30-2016	/	<0.1*	mg/kg	/
		邻苯二甲酸二异丁酯迁移量 (20%乙醇, 40°C, 2h) Migration of DIB P(20% ethanol, 40°C, 2h)	GB 31604.30-2016	/	<0.1*	mg/kg	/
		邻苯二甲酸二丁酯迁移量 (20%乙醇, 40°C, 2h) Migration of DBP (20% ethanol, 40°C, 2h)	GB 31604.30-2016	≤0.3	<0.1*	mg/kg	合格 Pass
		邻苯二甲酸二(2-甲氧基)乙酯迁移量 (20%乙醇, 40°C, 2h) Migration of DMEP (20% ethanol, 40°C, 2h)	GB 31604.30-2016	/	<0.1*	mg/kg	/
		邻苯二甲酸二(4-甲基-2-戊基)酯迁移量 (20%乙醇, 40°C, 2h) Migration of DMPP (20% ethanol, 40°C, 2h)	GB 31604.30-2016	/	<0.1*	mg/kg	/
		邻苯二甲酸二(2-乙氧基乙基)酯迁移量 (20%乙醇, 40°C, 2h) Migration of DEEP (20% ethanol, 40°C, 2h)	GB 31604.30-2016	/	<0.1*	mg/kg	/
		邻苯二甲酸二戊酯迁移量 (20%乙醇, 40°C, 2h) Migration of DPP (20% ethanol, 40°C, 2h)	GB 31604.30-2016	/	<0.1*	mg/kg	/

1. 本报告结果仅对测试样品负责。The results in this report are relevant only to the sample(s) tested.

2. 未经签发机构书面同意, 不得部分引述或复制本报告。Without written permission of IQTC, this report shall not be quoted or reproduced except in full.



# 检测报告

## Test Report

报验号/No.: 01101700000916

日期/Date: 2017年04月13日

第4页 共7页

Page 4 of 7

申报品名 Commodity declared	法规依据 Regulation	测试项目 Test item	测试方法 Test Method	限量 Limit	测试结果 Test result	单位 Unit	评价 Assessment
白色牛皮纸 皮纸 White Kraft Paper	GB 9685-2016	邻苯二甲酸丁苯酯迁移量 (20%乙醇, 40°C, 2h) Migration of BBP (20% ethanol, 40°C, 2h)	GB 31604.30-2016	/	<0.1*	mg/kg	/
		邻苯二甲酸二(2-丁氧基)乙酯迁移量 (20%乙醇, 40°C, 2h) Migration of DBEP (20% ethanol, 40°C, 2h)	GB 31604.30-2016	/	<0.1*	mg/kg	/
		邻苯二甲酸二环己酯迁移量 (20%乙醇, 40°C, 2h) Migration of DCHP (20% ethanol, 40°C, 2h)	GB 31604.30-2016	/	<0.1*	mg/kg	/
		邻苯二甲酸二庚酯迁移量 (20%乙醇, 40°C, 2h) Migration of DHP (20% ethanol, 40°C, 2h)	GB 31604.30-2016	/	<0.1*	mg/kg	/
		邻苯二甲酸(2-乙基己基)酯 (DEHP)迁移量 (20%乙醇, 40°C, 2h) Migration of DEHP (20% ethanol, 40°C, 2h)	GB 31604.30-2016	≤1.5	<0.1*	mg/kg	合格 Pass
		邻苯二甲酸二苯酯(DPhP)迁移量 (20%乙醇, 40°C, 2h) Migration of DPhP (20% ethanol, 40°C, 2h)	GB 31604.30-2016	/	<0.1*	mg/kg	/
		邻苯二甲酸二辛酯(DNOP)迁移量 (20%乙醇, 40°C, 2h) Migration of DNOP (20% ethanol, 40°C, 2h)	GB 31604.30-2016	/	<0.1*	mg/kg	/
		邻苯二甲酸二壬酯(DNP)迁移量 (20%乙醇, 40°C, 2h) Migration of DINP (20% ethanol, 40°C, 2h)	GB 31604.30-2016	/	<0.1*	mg/kg	/
		邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)迁移量 (20%乙醇, 40°C, 2h) Migration of DNP (20% ethanol, 40°C, 2h)	GB 31604.30-2016	≤9.0	<5.0*	mg/kg	合格 Pass



# 检测报告

## Test Report

报检号/No.: 01101700000916  
 日期/Date: 2017年04月13日  
 第5页 共7页 Page 5 of 7

申报品名 Commodity declared	法规依据 Regulation	测试项目 Test item	测试方法 Test Method	限量 Limit	测试结果 Test result	单位 Unit	评价 Assessment
白色牛皮纸 White Kraft Paper	GB 9685-2016	邻苯二甲酸二烯丙酯(DAP)迁移量(20%乙醇, 40°C, 2h) Migration of DAP (20% ethanol, 40°C, 2h)	GB 31604.30-2016	ND	<0.01*	mg/kg	合格 Pass
	CFR 176.170	氯仿可溶提取物 (蒸馏水, 70°F, 48h) Chloroform-soluble extractives (distilled water, 70°F, 48h)	CFR 176.170	≤0.5	<0.1*	mg/kg	合格 Pass
		氯仿可溶提取物 (正庚烷, 70°F, 0.5h) Chloroform-soluble extractives (heptane, 70°F, 0.5h)	CFR 176.170	≤0.5	0.4	mg/kg	合格 Pass
	EN 71-3:2014	砷 As	EN 71-3:2014	≤47	<5.0*	mg/kg	合格 Pass
		铅 Pb	EN 71-3:2014	≤160	<5.0*	mg/kg	合格 Pass
		汞 Hg	EN 71-3:2014	≤94	<5.0*	mg/kg	合格 Pass
		锑 Sb	EN 71-3:2014	≤560	<5.0*	mg/kg	合格 Pass
		钡 Ba	EN 71-3:2014	≤18750	<5.0*	mg/kg	合格 Pass
		硒 Se	EN 71-3:2014	≤460	<5.0*	mg/kg	合格 Pass
		铬 Cr	EN 71-3:2014	≤460	<5.0*	mg/kg	合格 Pass
	(EU) No. 10/2011	芳香族伯胺迁移量** (20%乙醇, 40°C, 2h) Migration of primary aromatic amines** (20% ethanol, 40°C, 2h)	SN/T 2893-2011	不得检出 ND	<0.01*	mg/kg	合格 Pass
Res AP (89) 1		多氯联苯 Polychlorinated biphenyl	Res AP (89) 1	≤25	<0.02*	mg/kg	合格 Pass



地址: 中国广州市珠江新城花城大道66号B座

Add: Tower B, No.66 Huacheng Avenue, Zhujiang Xincheng, Guangzhou, China

Website: www.iqtc.cn Postcode: 510623



# 检测报告

## Test Report

报检号/No.: 01101700000916

日期/Date: 2017年04月13日

第6页 共7页

Page 6 of 7

申报品名 Commodity declared	法规依据 Regulation	测试项目 Test item	测试方法 Test Method	限量 Limit	测试结果 Test result	单位 Unit	评价 Assessment	
白色牛皮纸 White Kraft Paper	BfR	全氟辛酸迁移量 (20%乙醇, 40°C, 2h) Migration of perfluorooctanoic acid (20% ethanol, 40°C, 2h)	LC-MS	总量≤0.005 Total: ≤0.005	<0.001*	mg/dm <sup>2</sup>	合格 Pass	
		全氟辛烷磺酸迁移量 (20%乙醇, 40°C, 2h) Migration of perfluorooctanesulfonic acid(20% ethanol, 40°C, 2h)	LC-MS		<0.001*	mg/dm <sup>2</sup>	合格 Pass	
	/	/	饱和烃类矿物油迁移量 (20%乙醇, 40°C, 2h) Migration of MOSH(C <sub>16</sub> ~C <sub>35</sub> ) (20% ethanol, 40°C, 2h)	/	/	<2*	mg/kg	/
	/	/	芳香烃类矿物油迁移量 (20%乙醇, 40°C, 2h) Migration of MOAH(C <sub>16</sub> ~C <sub>35</sub> ) (20% ethanol, 40°C, 2h)	/	/	<0.5*	mg/kg	/
	RoHS: 2011/65/EU & (EU) 2015/863	IEC 62321:2013	铅含量 Content of Pb	IEC 62321:2013	≤1000	<1*	mg/kg	合格 Pass
			镉含量 Content of Cd		≤100	<0.1*	mg/kg	合格 Pass
			汞含量 Content of Hg		≤1000	<0.1*	mg/kg	合格 Pass
			六价铬含量 Content of Cr(VI)		≤1000	<5*	mg/kg	合格 Pass
			多溴联苯含量 Content of PBBs		≤1000	<0.1*	mg/kg	合格 Pass
			多溴二苯醚含量 Content of PBDEs		≤1000	<5*	mg/kg	合格 Pass
邻苯二甲酸二丁酯含量 Content of DBP			GB/T 22048-2008		≤1000	<50*	mg/kg	合格 Pass
邻苯二甲酸二异丁酯含量 Content of DIBP					≤1000	<50*	mg/kg	合格 Pass
邻苯二甲酸丁苄酯含量 Content of BBP	≤1000	<50*		mg/kg	合格 Pass			
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯含量 Content of DEHP	≤1000	<50*		mg/kg	合格 Pass			

\*表示方法检测低限 Limit of detection (LOD)

1. 本报告结果仅对测试样品负责。The results in this report are relevant only to the sample(s) tested.

2. 未经签发机构书面同意, 不得部分引述或复制本报告。Without written permission of IQTC, this report shall not be quoted or reproduced except in full.



广东出入境检验检疫局检验检疫技术中心

GUANGDONG INSPECTION AND QUARANTINE TECHNOLOGY CENTER

国家食品接触材料检测重点实验室 (广东)

NATIONAL REFERENCE LABORATORY FOR FOOD CONTACT MATERIAL (GUANGDONG)

地址: 中国广州市珠江新城花城大道66号B座

Add: Tower B, No.66 Huacheng Avenue, Zhujiang Xincheng, Guangzhou, China

Website: www.iqtc.cn Postcode: 510623



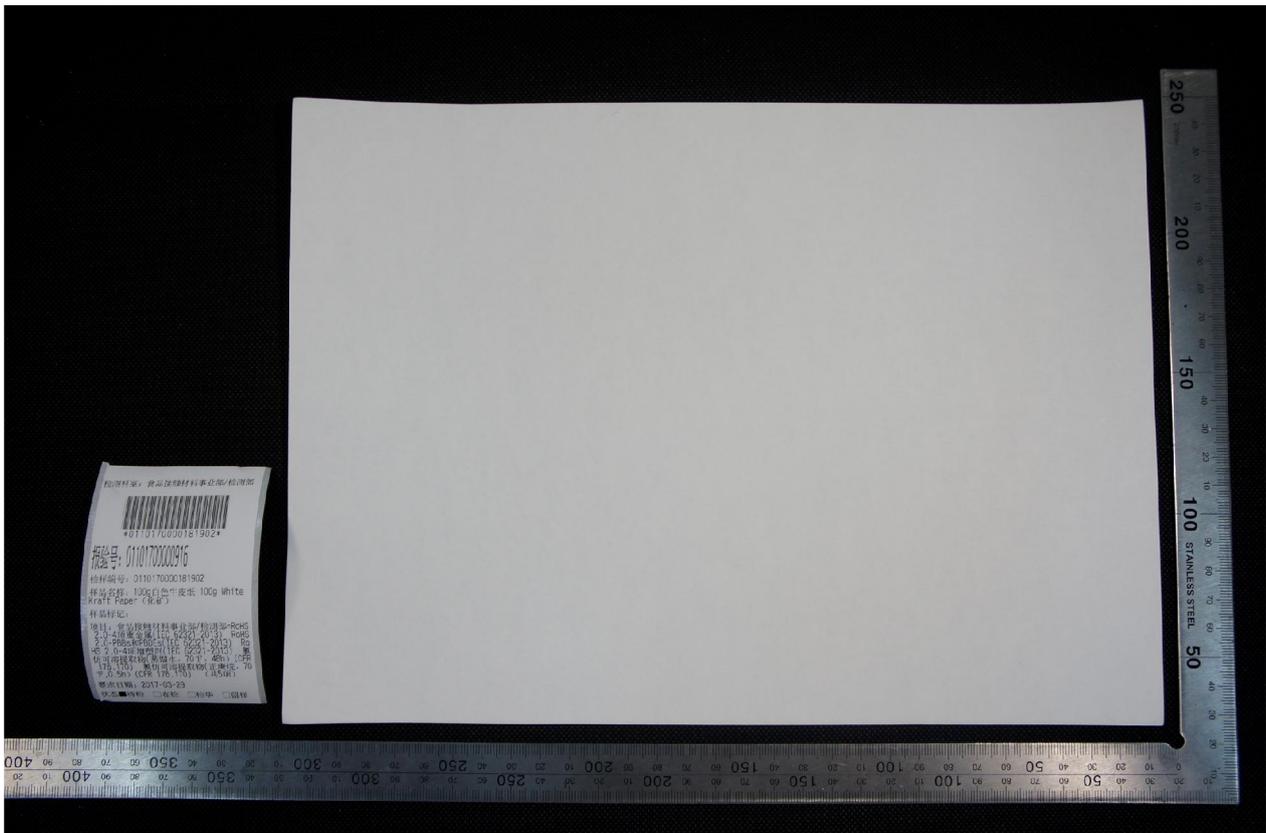
# 检测报告 Test Report

报验号/No.: 01101700000916  
日期/Date: 2017年04月13日  
第7页 共7页 Page 7 of 7

\*\*包含 26 种芳香族伯胺: 4-氨基联苯、联苯胺、4-氯邻甲苯胺、2-萘胺、邻氨基偶氮甲苯、2-氨基-4-硝基甲苯、对氯苯胺、2,4-二氨基苯甲醚、4,4'-二氨基二苯甲烷、3,3'-二氯联苯胺、3,3'-二甲氧基联苯胺、3,3'-二甲基联苯胺、3,3'-二甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷、3-氨基对甲苯甲醚、4,4'-次甲基-双-(2-氯苯胺)、4,4'-二氨基二苯醚、4,4'-二氨基二苯硫醚、邻甲苯胺、2,4-二氨基甲苯、2,4,5-三甲基苯胺、对氨基偶氮苯、邻甲氧基苯胺、2,4-二甲基苯胺、2,6-二甲基苯胺、苯胺、对苯二胺。

\*\* including 26 primary aromatic amines: 4-aminodiphenyl, benzidine, 4-chloro-o-toluidine, 2-naphthylamine, o-aminotoluene, 2-amino-4-nitrotoluene, 4-chloroaniline, 2,4-diaminoanisole, 4,4'-diaminodiphenylmethane, 3,3'-dichlorobenzidine, 3,3'-dimethoxybenzidine, 3,3'-dimethylbenzidine, p-cresidine, aniline, 2,6-xylydine, 3,3'-dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethane, 4,4'-oxydianiline, 2,4,5-trimethylaniline, 4,4'-methylene-bis-(2-chloro-aniline), 4,4'-thiodianiline, o-toluidine, 2,4-toluylenediamine, p-aminoazobenzene, o-anisidine, 2,4-xylydine, 1,4-benzenediamine.

样品照片/The sample photo:



\*\*\*报告结束/End of the report\*\*\*