

RoHS TEST REPORT

Report No.: SAIL230216084R073
Product: Telescopic Outdoor Fan
Model No.: RD09
Applicant: Shenzhen Weiteshijia Technology Co., Ltd.
201-503, Building D, Duoli Industrial Plant, No.9
Address: Jinlong 1st Road, Baolong Community, Baolong
Street, Longgang District, Shenzhen
Issued by:
Lab Location:

Date of Receipt:

Feb 16, 2023

Date of Test:

Feb 16, 2023

Date of Issue:

Feb 23, 2023

Test Result: Pass

Testing Engineer :

Fan Lian
(Fan Lian)

Authorize Signatory :

Mars Zhang
(Mars Zhang)



This test report consists of **11** pages in total. It may be duplicated completely for legal use with the approval of the applicant. It should not be reproduced except in full, without the written approval of our laboratory. The client should not use it to claim product endorsement by VTC. The test results in the report only apply to the tested sample. The test report shall be invalid without all the signatures of testing engineers, reviewer and approver. Any objections must be raised to VTC within 15 days since the date when the report is received. It will not be taken into consideration beyond this limit.

TEST REPORT

Applicant : Shenzhen Weiteshijia Technology Co., Ltd.
Applicant Address : 201-503, Building D, Duoli Industrial Plant, No.9 Jinlong 1st Road, Baolong Community, Baolong Street, Longgang District, Shenzhen

The following sample was submitted by the client as:

Product Name : Telescopic Outdoor Fan
Mode No. : RD09
Trade Mark. : /
Manufacturer : Shenzhen Weiteshijia Technology Co., Ltd.
201-503, Building D, Duoli Industrial Plant, No.9 Jinlong 1st Road, Baolong Community, Baolong Street, Longgang District, Shenzhen
Test Requested : EU RoHS Directive 2011/65/EU and its amendment directives 2015/863/EU (RoHS 2.0) on Lead, Cadmium, Mercury, Hexavalent Chromium, PBBs, PBDEs, DEHP, BBP, DBP & DIBP content
Test Standard : IEC 62321-4-2013+A1-2017 IEC 62321-5-2013
IEC 62321-7-2-2017 IEC 62321-6-2015
IEC 62321-8-2017
Test Results : Pass

Test Method (s) :

Chemical testing methods & Equipments

Testing Item	Testing Method	Equipment	Equipment No.	Cal Date	Due Date
Lead (Pb)	IEC 62321-5-2013 (EAX.0)	ICP-OES	YQ-174	2022/9/4	2023/9/3
Cadmium (Cd)	IEC 62321-5-2013 (EAX.0)	ICP-OES	YQ-174	2022/9/4	2023/9/3
Mercury (Hg)	IEC 62321-4-2013 +A1:2017	ICP-OES	YQ-174	2022/9/4	2023/9/3
Hexavalent chromium (Cr(VI))	IEC 62321-7-2-2017 (EAX.0)*	UV-VIS	YQ-177	2022/8/6	2023/8/5
PBBs	IEC 62321-6-2015 (EAX.0)	GC-MS	YQ-211	2022/9/4	2023/9/3
PBDEs	IEC 62321-6-2015 (EAX.0)	GC-MS	YQ-211	2022/9/4	2023/9/3
DBP	IEC 62321-8-2017 (EAX.0)	GC-MS	YQ-211	2022/9/4	2023/9/3
BBP	IEC 62321-8-2017 (EAX.0)	GC-MS	YQ-211	2022/9/4	2023/9/3
DEHP	IEC 62321-8-2017 (EAX.0)	GC-MS	YQ-211	2022/9/4	2023/9/3
DIBP	IEC 62321-8-2017 (EAX.0)	GC-MS	YQ-211	2022/9/4	2023/9/3

Test Item(s):	RESULT								MDL
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Cadmium(Cd)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	2
Lead(Pb)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	2
Mercury(Hg)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	2
Hexavalent Chromium Cr(VI) by alkaline extraction	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	8
Sum of PBBs	N.D	N.D	N.A	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—
Monobromo biphenyl	N.D	N.D	N.A	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5
Dibromo biphenyl	N.D	N.D	N.A	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5
Tribromo biphenyl	N.D	N.D	N.A	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5
Tetrabromo biphenyl	N.D	N.D	N.A	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5
Pentabromo biphenyl	N.D	N.D	N.A	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5
Hexabromo biphenyl	N.D	N.D	N.A	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5
Heptabromo biphenyl	N.D	N.D	N.A	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5
Octabromo biphenyl	N.D	N.D	N.A	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5
Nonabromo biphenyl	N.D	N.D	N.A	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5
Decabromo biphenyl	N.D	N.D	N.A	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5
Sum of PBDEs	N.D	N.D	N.A	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—
Monobromobiphenyl ether	N.D	N.D	N.A	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5
Dibromobiphenyl ether	N.D	N.D	N.A	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5
Tribromobiphenyl ether	N.D	N.D	N.A	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5
Tetrabromobiphenyl ether	N.D	N.D	N.A	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5
Pentabromobiphenyl ether	N.D	N.D	N.A	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5
Hexabromobiphenyl ether	N.D	N.D	N.A	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5
Heptabromobiphenyl ether	N.D	N.D	N.A	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5
Octabromobiphenyl ether	N.D	N.D	N.A	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5
Nonabromobiphenyl ether	N.D	N.D	N.A	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5
Decabromobiphenyl ether	N.D	N.D	N.A	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5
Dibutyl Phthalate(DBP)	N.D	N.D	N.A	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	50
Benzyl butyl phthalate (BBP)	N.D	N.D	N.A	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	50
Bis-(2-ethylhexyl)-Phthalate (DEHP)	N.D	N.D	N.A	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	50
Diisobutyl Phthalate(DIBP)	N.D	N.D	N.A	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	50

1.Metallic materials 2.Non metallic materials 3.Silicone material 4.resistance
5.capacitance 6.Solder 7.PCB board 8.USB interface

Test Item(s):	RESULT								MDL
	9	10	11	12	13	14	15	16	
Cadmium(Cd)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	2
Lead(Pb)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	2
Mercury(Hg)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	2
Hexavalent Chromium Cr(VI) by alkaline extraction	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	8
Sum of PBBs	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—
Monobromo biphenyl	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5
Dibromo biphenyl	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5
Tribromo biphenyl	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5
Tetrabromo biphenyl	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5
Pentabromo biphenyl	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5
Hexabromo biphenyl	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5
Heptabromo biphenyl	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5
Octabromo biphenyl	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5
Nonabromo biphenyl	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5
Decabromo biphenyl	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5
Sum of PBDEs	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—
Monobromobiphenyl ether	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5
Dibromobiphenyl ether	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5
Tribromobiphenyl ether	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5
Tetrabromobiphenyl ether	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5
Pentabromobiphenyl ether	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5
Hexabromobiphenyl ether	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5
Heptabromobiphenyl ether	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5
Octabromobiphenyl ether	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5
Nonabromobiphenyl ether	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5
Decabromobiphenyl ether	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5
Dibutyl Phthalate(DBP)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	50
Benzyl butyl phthalate (BBP)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	50
Bis-(2-ethylhexyl)-Phthalate (DEHP)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	50
Diisobutyl Phthalate(DIBP)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	50

9.motor 10.PCB board screws 11.Screw 12.White connection terminal 13.Aluminum sheet
14.Red connecting wire 15.Black connecting wire 16.Green plastic shell

Test Item(s):	RESULT							MDL
	17	18						
Cadmium(Cd)	N.D	N.D						2
Lead(Pb)	N.D	N.D						2
Mercury(Hg)	N.D	N.D						2
Hexavalent Chromium Cr(VI) by alkaline extraction	Neg ative	N.D						8
Sum of PBBs	N.A	N.D						—
Monobromo biphenyl	N.A	N.D						5
Dibromo biphenyl	N.A	N.D						5
Tribromo biphenyl	N.A	N.D						5
Tetrabromo biphenyl	N.A	N.D						5
Pentabromo biphenyl	N.A	N.D						5
Hexabromo biphenyl	N.A	N.D						5
Heptabromo biphenyl	N.A	N.D						5
Octabromo biphenyl	N.A	N.D						5
Nonabromo biphenyl	N.A	N.D						5
Decabromo biphenyl	N.A	N.D						5
Sum of PBDEs	N.A	N.D						—
Monobromobiphenyl ether	N.A	N.D						5
Dibromobiphenyl ether	N.A	N.D						5
Tribromobiphenyl ether	N.A	N.D						5
Tetrabromobiphenyl ether	N.A	N.D						5
Pentabromobiphenyl ether	N.A	N.D						5
Hexabromobiphenyl ether	N.A	N.D						5
Heptabromobiphenyl ether	N.A	N.D						5
Octabromobiphenyl ether	N.A	N.D						5
Nonabromobiphenyl ether	N.A	N.D						5
Decabromobiphenyl ether	N.A	N.D						5
Dibutyl Phthalate(DBP)	N.A	N.D						50
Benzyl butyl phthalate (BBP)	N.A	N.D						50
Bis-(2-ethylhexyl)-Phthalate (DEHP)	N.A	N.D						50
Diisobutyl Phthalate(DIBP)	N.A	N.D						50

17.Green fan leaf 18.Plastic telescopic rod

Note:

1. mg/kg=milligram per kilogram
2. ND=Not Detected(<MDL)
3. MDL=Method Detection Limit
4. NA=Not Applicable
5. "—" =Not regulated

RoHS Requirement(mg/kg) :

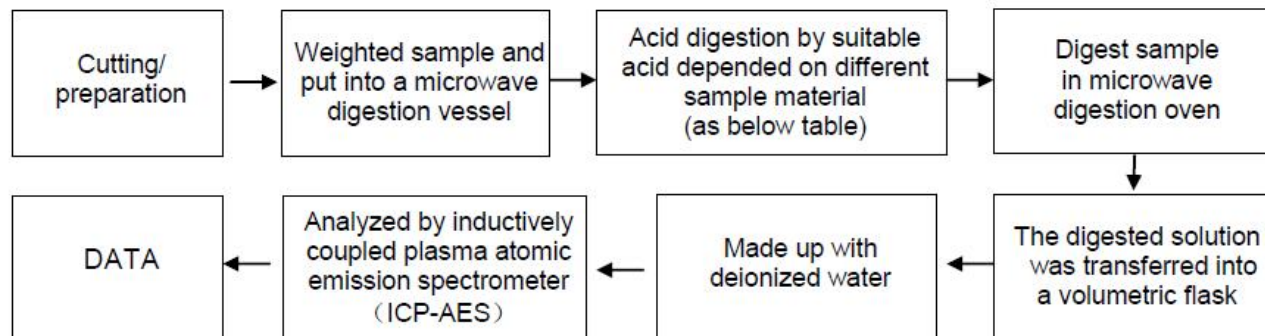
Restricted substances	Cd	Pb	Hg	Cr(VI)	PBBs	PBDEs	BBP	DBP	DEHP	DIBP
RoHS limit	100	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Appendix

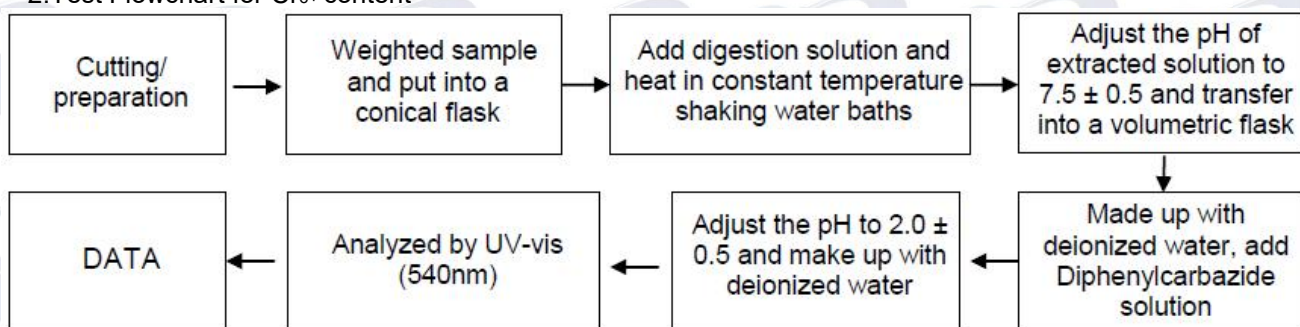
Test Flow chart

1.Test Flowchart for Cd / Pb /Hg content

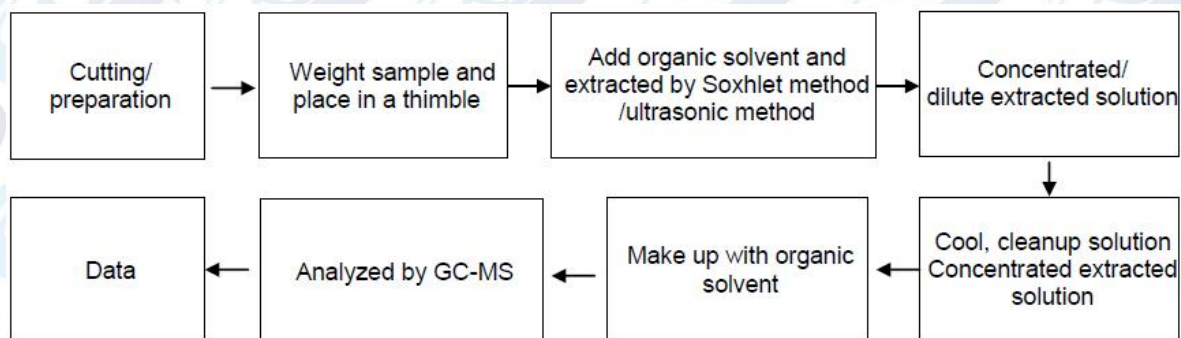
These samples were dissolved totally by pre-conditioning method according to below flow chart.



2.Test Flowchart for Cr₆₊ content



3. Test Flowchart for PBBs & PBDEs content



4. Test Flowchart for DEHP, BBP, DBP & DIBP content

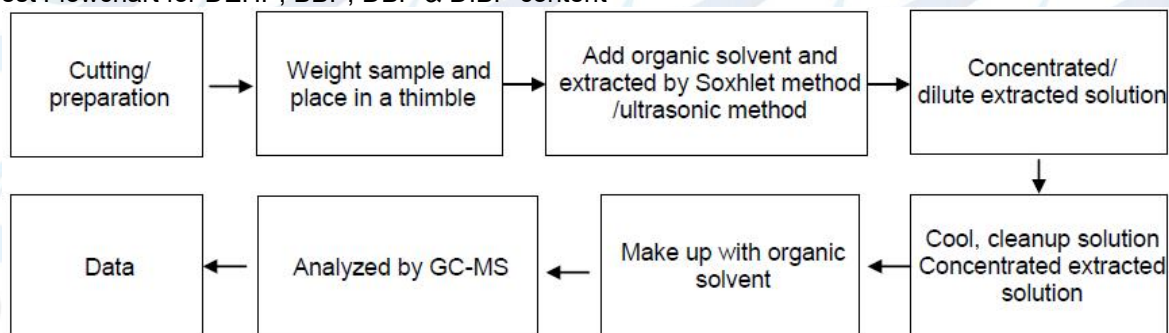
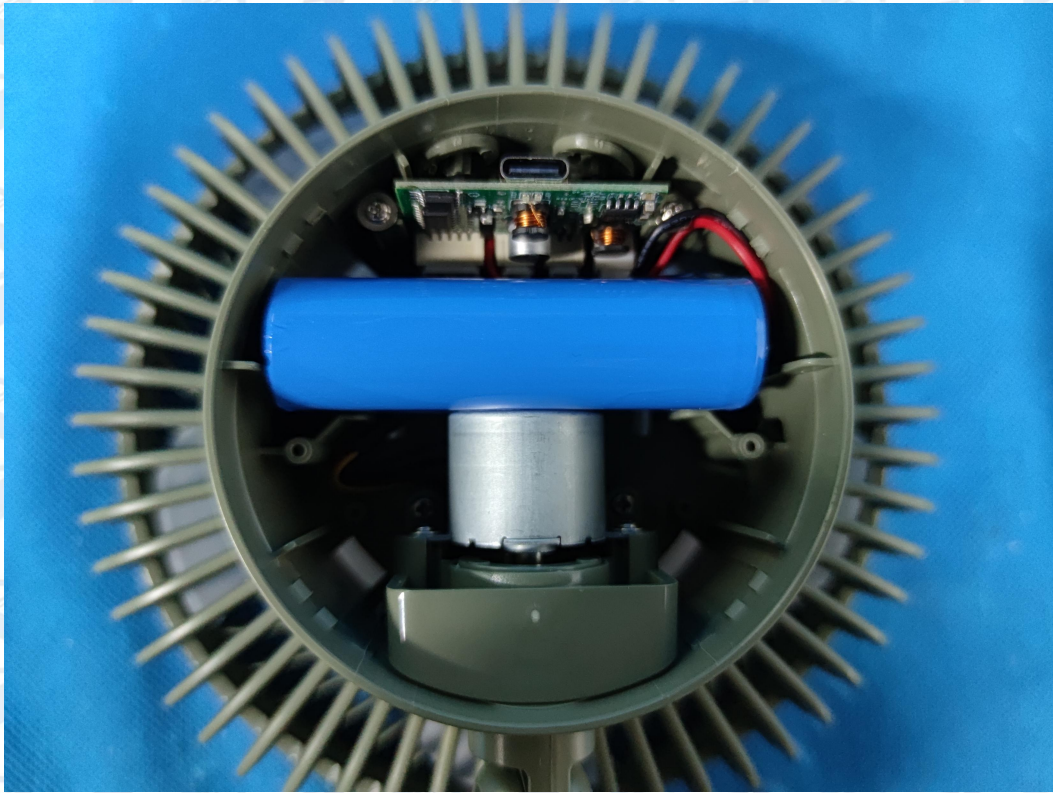


Table:

Sample material	Digestion Acid
Steel, copper, aluminum, solder	Aqua regia, HNO ₃ , HCl, HF, H ₂ O ₂
Glass	HNO ₃ /HF
Gold, platinum, palladium, ceramic	Aqua regia
Silver	HNO ₃
Plastic	H ₂ SO ₄ , H ₂ O ₂ , HNO ₃ , HCl
Others	Any acid to total digestion

Sample 1 Photo**Sample 2 Photo**

Sample 3 Photo



---End of Report---



Declaration of Conformity



Date of Issue: Feb 23, 2023

Certificate No.: SAIL230216084E071C

Applicant : Shenzhen Weiteshijia Technology Co., Ltd.

Address : 201-503, Building D, Duoli Industrial Plant, No.9 Jinlong 1st Road, Baolong Community, Baolong Street, Longgang District, Shenzhen

Manufacturer: : Shenzhen Weiteshijia Technology Co., Ltd.

Address : 201-503, Building D, Duoli Industrial Plant, No.9 Jinlong 1st Road, Baolong Community, Baolong Street, Longgang District, Shenzhen

Product : Telescopic Outdoor Fan

Trademark : /

Model No. : RD09

The submitted products have been tested by us with the listed standards and found in compliance with the following European Directives:

EMC Directive 2014/30/EU

standard : EN IEC 55014-1:2021 EN IEC 55014-2: 2021
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

Therefore, Shenzhen SAIL Testing Technology Co.,Ltd hereby acknowledges that the manufacturer may issue a declaration of conformity and apply the CE marking in accordance with European Union Rules.



Attestation by:

Mars Zhang, Chief Manager



- 1.This certificate is only valid in connection with the test report number: SAIL230216084E071
- 2.This certificate of conformity is based on a single evaluation of the submitted sample(s) of the above-mentioned product. It does not imply an assessment of the whole production and other relevant directives have to be observed.Other relevant Directives have to be observed.

Shenzhen SAIL Testing Technology Co.,Ltd

Address:Room 416, 4 / F, Miyungu AI Center, Block B, Wuzhou Xintiandi, 6038 Longgang Avenue,Shenzhen,P.R.China

E-Mail: sail@sail-lab.cn TEL: +86 755-23288964

www.sail-test.com