



## Shenzhen Toby Technology Co., Ltd.

1A/F., Bldg.6, Yusheng Industrial Zone, The National Road No.107 Xixiang

Section 467, Xixiang, Bao'an, Shenzhen, Guangdong, China

Tel: (86) 755-26509301/02 Fax: (86) 755-26509195 Http: //www.toby-lab.cn

# CONSOLIDATED TEST REPORT

### Sample Information:

1. **Applicant:** Shenzhen Terpres Technology Co., Ltd.
2. **Applicant Address:** 15C Yuehua Garden, Donggui Miao Road, Nanshan Road, Nanshan District, Shenzhen, China
3. **Sample Name:** Power Distribution Unit
4. **Brand Name:** GWGJ
5. **Model(s):** XY110108Z13(Series models see page 2)
6. **Manufacturer:** Shenzhen Terpres Technology Co., Ltd.
7. **Manufacturer Address:** 15C Yuehua Garden, Donggui Miao Road, Nanshan Road, Nanshan District, Shenzhen, China
8. **Sample received date:** Aug.19, 2019
9. **Testing period:** Aug.19-23, 2019

### Testing Required:

- 1) In accordance with the RoHS Directive 2015/863/EU amending Annex II Directive 2011/65/EU.
- 2) As specified by client, to determine Lead, Cadmium, Mercury, Hexavalent Chromium, PBBs, PBDEs and Phthalates (DEHP, BBP, DBP, DIBP) content in the selected materials (see remark) of submitted sample with reference to Directive 2015/863/EU of the European Parliament and of the Council of 31 March 2015(RoHS, Previously 2002/95/EC and 2011/65/EU).

### Test Standards:

Testing Item	Pretreatment method	Measuring method	Report Limit
Lead (Pb)	IEC 62321, Ed1:2013	IEC62321 (ICP-OES)	2ppm
Cadmium (Cd)	IEC 62321, Ed1:2013	IEC62321 (ICP-OES)	2ppm
Mercury (Hg)	IEC 62321, Ed1:2013+A1:2017	IEC62321 (ICP-OES)	2ppm
Chromium (Cr <sup>6+</sup> )	IEC 62321, Ed1:2015 IEC 62321, Ed1:2017	IEC62321 (UV-VIS)	0.1 $\mu$ g/cm <sup>2</sup> 8ppm
PBBs/ PBDEs	IEC 62321, Ed1:2015	IEC62321 (GC-MS)	5ppm
Phthalates	IEC 62321, Ed1:2017	IEC62321 (GC-MS)	30ppm

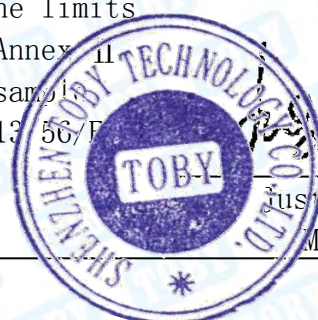
### Remarks:

1. The test report is valid for above tested sample only and shall not be reproduced in part without written approval of the company.
2. Characterization & Condition of sample: Normal.
3. Ambient Condition During Testing: (17~22)°C, (55~68) %RH.

### Conclusion:

Based on the performed tests on submitted sample(s), the results of Cadmium, Lead, Mercury, Hexavalent Chromium Cr(VI), PBBs, PBDEs and Phthalates comply with the limits as set by RoHS Directive 2015/863/EU amending Annex II Directive 2011/65/EU and the tested submitted sample complied with the requirements of Directive 2013/56/EU.

Signed for Shenzhen TOBY



Justin Zhang  
Manager





## Shenzhen Toby Technology Co., Ltd.

1A/F., Bldg.6, Yusheng Industrial Zone, The National Road No.107 Xixiang

Section 467, Xixiang, Bao'an, Shenzhen, Guangdong, China

Tel: (86) 755-26509301/02 Fax: (86) 755-26509195 Http: //www.tobylab.cn

# CONSOLIDATED TEST REPORT

### Series models list:

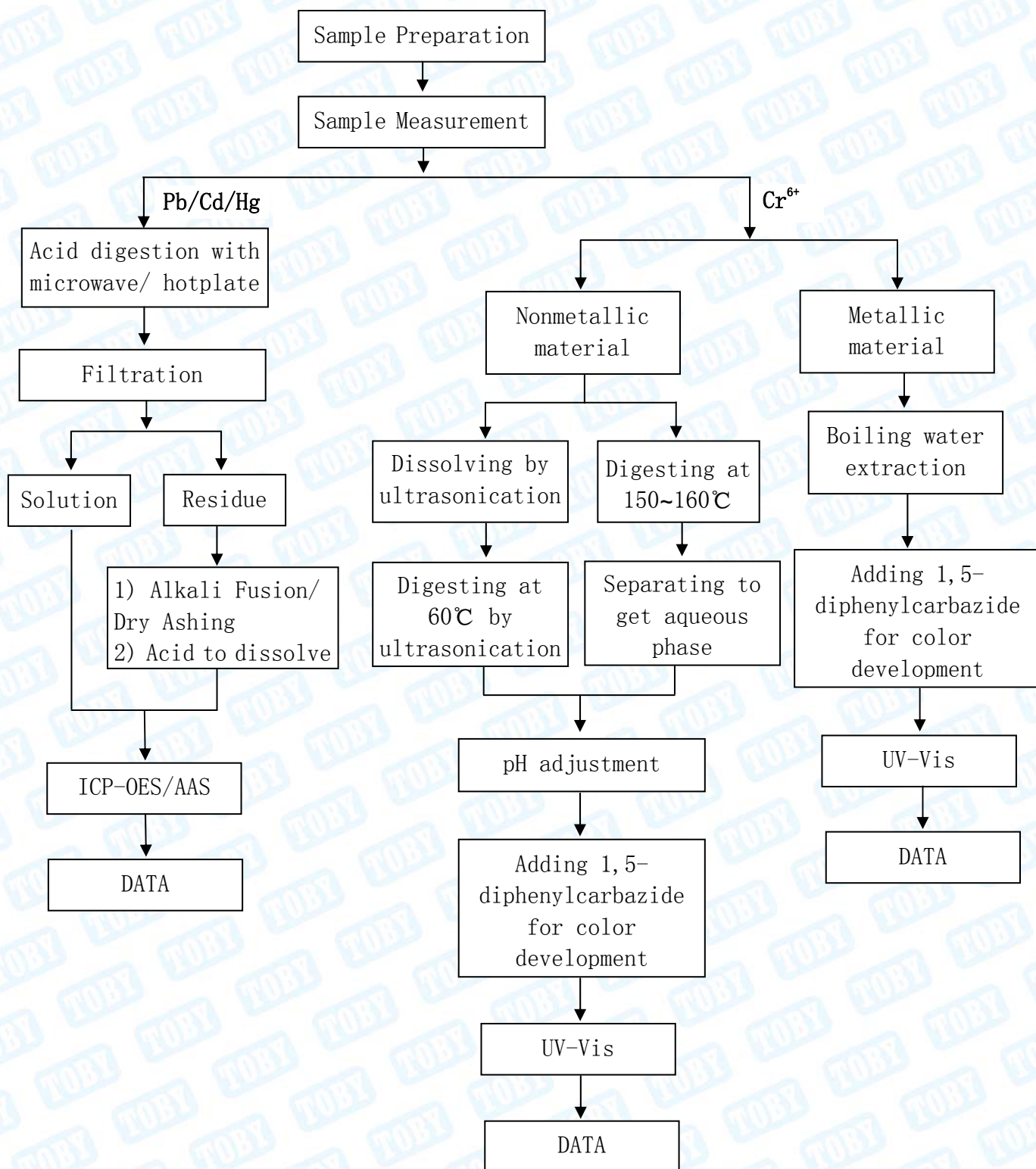
Serial Model No.	:	XY110108Z13-7, XY110108Z13-8, XY110108Z13-06, XY110108Z13-07, XY110108Z13, XY110108Z11, XY110108Z12, XY110108G13, XY110108G16, ZN12, ZN12-1, XY-G10-U, XY-G10-D, XY-G10-K, XY-G10-S, XY-G10-F, XY-G10-H, XY-G10-M, QIT-01, QIT-02, QIT-03, QIT-04, QIT-05, QIT-06, QIT-07
Models Difference	:	All of these models use the same materials, the only difference being that the model name is commercial.



# CONSOLIDATED TEST REPORT

Test flow:

1. To Determine Lead/Cadmium/Mercury/ Hexavalent Chromium Content:

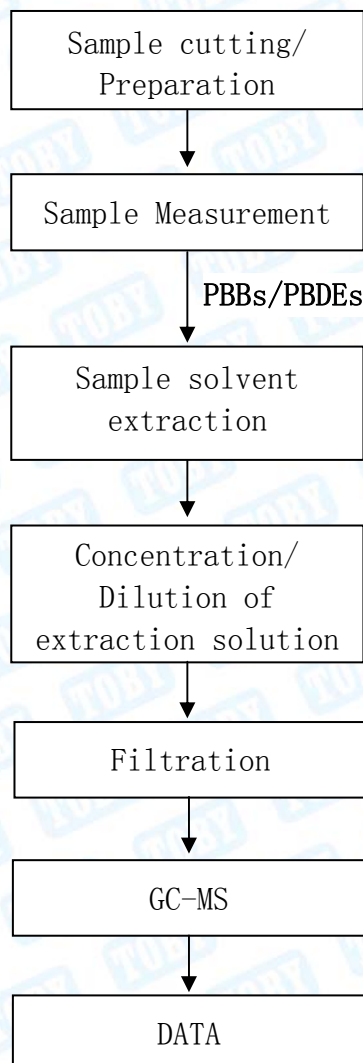




## CONSOLIDATED TEST REPORT

---

### 2. To Determine PBBs/PBDEs Content:

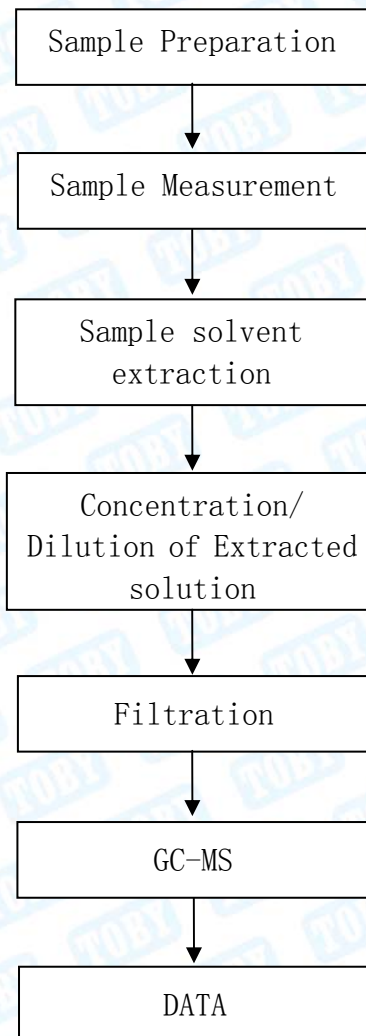




## CONSOLIDATED TEST REPORT

---

### 3. To Determine Phthalates Content:





**Shenzhen Toby Technology Co., Ltd.**

1A/F., Bldg.6, Yusheng Industrial Zone, The National Road No.107 Xixiang

Section 467, Xixiang, Bao'an, Shenzhen, Guangdong, China

Tel: (86) 755-26509301/02 Fax: (86) 755-26509195 Http: //www.tobylab.cn

# CONSOLIDATED TEST REPORT

NO.	SAMPLES NAME	TEST REPORT NO.	DESCRIPTION	REMARK
1	PCB	SCL01J037275007C	PCB (TESTED AS A WHOLE)	---
2	IC	SHAEC1602788902	BLACK BODY WHIT SILVERY METAL	---
3	CHIP RESISTOR	CE/2016/90826	RESISTOR PRODUCT	---
4.1	INDUCTOR	SZC17062086452-2	COPPER ENAMELED LINE	---
4.2			SILVER SOLDERING TIN	---
4.3			BLACK MAGNET	---
5	CHIP CAPACITOR	CE/2016/52458	MIXED ALL PARTS	---
6.1	Y CAPACITOR	CANEC1619649602	BLUE BODY WITH BROWN LETTERING	---
6.2			SILVERY METAL	---
7.1	ELECTROLYTIC CAPACITOR	CANEC1615795200	BLACK PLASTIC W/ WHITE PRINTING	---
7.2			BLACK MATERIAL	---
7.3			BEIGE PAPER	---
7.4			LT-BROWN LIQUID (SEMI-PRODUCT)	---
7.5			SILVER-GRAY METAL PIN	---
7.6			SILVER-GRAY METAL SHELL	---
7.7			GRAY FOIL	---
7.8			METAL GROUP	---
7.9			NONMETAL GROUP	---
8.1	DIODE	CANEC1602444904	BLACK PLASTIC	---
8.2			SILVERY-GRAY METAL PIN	---
9.1	AUDION	SHAEC1605034003	BLACK SOLID PART	---
9.2			SILVER PIN PART	---
10.1	TRANSFORMER	CANEC1610625202	DK-GREY CORE	---



**Shenzhen Toby Technology Co., Ltd.**

1A/F., Bldg.6, Yusheng Industrial Zone, The National Road No.107 Xixiang

Section 467, Xixiang, Bao'an, Shenzhen, Guangdong, China

Tel: (86) 755-26509301/02 Fax: (86) 755-26509195 Http: //www.tobylab.cn

# CONSOLIDATED TEST REPORT

10. 2		ECL03I002136005C	COPPER ENAMELED WIRE	---
10. 3		SHAEC1609943402	YELLOW SOLID	---
10. 4			COPPER-COLORED METAL	---
10. 5			YELLOW SOLID	---
10. 6		SCL01I009454006	LIGHT YELLOW LIQUID	---
10. 7		CANEC1612052101	YELLOW ADHESIVE TAPE	---
10. 8		CE/2016/60629	BLACK GRAINS	---
10. 9		ECL01I014737001C	METAL WIRE WITH SILVER PLATING	---
10. 10		CANEC1521480201	SILVERY METAL	---
11. 1	LED	CANEC1715977702	RED PLASTIC	---
11. 2			SILVERY METAL PIN	---
12	CRYSTAL	SZXEC1700380401	“CRYSTAL” MIXED	---
13	BATTERY	(5211) 350-0441	BUTTON CELL	---
14. 1	BATTERY SOCKET	SCL01I000107001	BLACK PLASTIC	---
14. 2		CANEC1607694601	COPPER-COLORED METAL	---
15. 1	TERMINAL	CANEC1609723712	WHITE PLASTIC	---
15. 2			SILVERY METAL	---
16. 1	SWITCH	CANEC1700888602	BLACK PLASTIC GRAINS	---
16. 2		CANEC1601085705	SILVERY METAL	---
17. 1	SOCKET	ECL03J000741001E	BLACK PLASTIC	RJ45
17. 2		ECL01J021915001C	METAL WITH LIGHT GOLD PLATING	
18. 1	SOCKET	CANML1704950101	BLUE PLASTIC	---
18. 2		CANEC1611361406	SILVERY METAL W/GOLDEN PLATING	---
18. 3		CANEC1701930901	SILVER-GRAY PLATED METAL	---
19. 1	SOCKET	NGBEC1701725782 A02	SILVERY METAL	THREE-PIN



**Shenzhen Toby Technology Co., Ltd.**

1A/F., Bldg.6, Yusheng Industrial Zone, The National Road No.107 Xixiang

Section 467, Xixiang, Bao'an, Shenzhen, Guangdong, China

Tel: (86) 755-26509301/02 Fax: (86) 755-26509195 Http: //www.tobylab.cn

# CONSOLIDATED TEST REPORT

19.2		ECL03J001618D0101C	BRONZE METAL	
20.1	TANTALUM CAPACITOR	CANEC1605635301	YELLOW-GREEN MATERIAL W/ BLACK PRINTING (MIXED)	---
20.2			SILVERY METAL PIN	---
21.1	DIGITAL SCREEN	SHAMLP1600935502	BEIGE PLASTIC	---
21.2		CANEC1700536901	MIXED ALL PARTS	---
21.3		CANEC1405174102	TRANSLUCENT LIQUID	---
21.4		SHAEC1628430707	PCB SHEET	---
22.1	WIRE	CANML1712657901	BLUE PLASTIC W/WHITE PRINTING	---
22.2		CC/2016/10058	GREEN PLASTIC	---
22.3		CE/2015/23976	BROWN PLASTIC	---
22.4		ECL01I011606002	BLACK PLASTIC WIRE JACKET	---
22.5		CANEC1705593805	COPPER COLORED METAL WIRE	---
23.1	PLUG	CANEC1726160302	BLACK MATERIAL	---
23.2		SHAEC1701944602	SILVERY METAL	---
24	SOLDER	CANEC1717174502	SILVERY METAL	---
25.1	SCREW	SZXEC1800275101	SILVERY METAL SCREW	---
25.2		CANEC1606489603	BLACK SURFACE METAL	---
26.1	SHELL	CANEC1625330601	BLACK PLASTIC	---
26.2		CANEC1606489604	BLACK SURFACE METAL	---



**Shenzhen Toby Technology Co., Ltd.**

1A/F., Bldg.6, Yusheng Industrial Zone, The National Road No.107 Xixiang

Section 467, Xixiang, Bao'an, Shenzhen, Guangdong, China

Tel: (86) 755-26509301/02 Fax: (86) 755-26509195 Http: //www.tobylab.cn

# CONSOLIDATED TEST REPORT

1) Test Result: Heavy Metals (Pb, Cd, Cr<sup>6+</sup>, Hg) Tests

Element	Pb	Cd	Cr <sup>6+</sup>	Hg
Limit:	1000 (mg/kg)	100 (mg/kg)	1000 (mg/kg)	1000 (mg/kg)
1	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
2	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
3	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
4. 1	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
4. 2	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
4. 3	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
5	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
6. 1	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
6. 2	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
7. 1	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
7. 2	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
7. 3	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
7. 4	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
7. 5	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
7. 6	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
7. 7	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
7. 8	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
7. 9	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
8. 1	6	N. D.	N. D.	N. D.
8. 2	10	N. D.	N. D.	N. D.
9. 1	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
9. 2	21	N. D.	N. D.	N. D.
10. 1	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
10. 2	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
10. 3	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
10. 4	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
10. 5	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.



**Shenzhen Toby Technology Co., Ltd.**

1A/F., Bldg.6, Yusheng Industrial Zone, The National Road No.107 Xixiang

Section 467, Xixiang, Bao'an, Shenzhen, Guangdong, China

Tel: (86) 755-26509301/02 Fax: (86) 755-26509195 Http: //www.tobylab.cn

# CONSOLIDATED TEST REPORT

10.6	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
10.7	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
10.8	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
10.9	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
10.10	117	N. D.	N. D.	N. D.
11.1	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
11.2	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
12	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
13	SEE ANNEX A			
14.1	12	N. D.	N. D.	N. D.
14.2	6	N. D.	N. D.	N. D.
15.1	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
15.2	18	N. D.	N. D.	N. D.
16.1	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
16.2	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
17.1	20	N. D.	N. D.	N. D.
17.2	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
18.1	8	N. D.	N. D.	N. D.
18.2	26	N. D.	N. D.	N. D.
18.3	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
19.1	8	N. D.	N. D.	N. D.
19.2	35	N. D.	N. D.	N. D.
20.1	10	N. D.	N. D.	N. D.
20.2	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
21.1	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
21.2	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
21.3	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
21.4	8	N. D.	N. D.	N. D.
22.1	15	N. D.	N. D.	N. D.
22.2	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.





## Shenzhen Toby Technology Co., Ltd.

1A/F., Bldg.6, Yusheng Industrial Zone, The National Road No.107 Xixiang

Section 467, Xixiang, Bao'an, Shenzhen, Guangdong, China

Tel: (86) 755-26509301/02 Fax: (86) 755-26509195 Http: //www.tobylab.cn

# CONSOLIDATED TEST REPORT

22.3	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
22.4	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
22.5	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
23.1	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
23.2	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
24	25	N. D.	N. D.	N. D.
25.1	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
25.2	4	N. D.	N. D.	N. D.
26.1	5	N. D.	N. D.	N. D.
26.2	4	N. D.	N. D.	N. D.

◆ “N. D.” means “Not Detected”, method detection limit=2mg/kg.

◆ “\*” means be exempted from RoHS Directive.

## ANNEX A (Heavy Metals Test Result of Battery (Pb, Cd, Hg))

Element	Pb	Cd	Hg
Limit:	0.004%	0.002%	0.0005%
13	N. D.	N. D.	N. D.

◆ “N. D.” means “Not Detected”, method detection limit=2mg/kg.

◆ Button Cell content meets requirement of 98/101/EC & 2013/56/EU.

◆ “\*” means be exempted from RoHS Directive.





# CONSOLIDATED TEST REPORT

**2) Test Result: Brominated Flame Retardants (PBBs & PBDEs) Tests**

PBBs	1	2	3	5	6.1	7.1	7.2	7.3	7.4
MONOBROMOBIPHENYL	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
DIBROMOBIPHENYL	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
TRIBROMOBIPHENYL	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
TETRABROMOBIPHENYL	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
PENTABROMOBIPHENYL	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
HEXABROMOBIPHENYL	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
HEPTABROMOBIPHENYL	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
OCTABROMOBIPHENYL	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
NONABROMOBIPHENYL	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
DECABROMOBIPHENYL	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
Sum of PBBs	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
PBDEs	1	2	3	5	6.1	7.1	7.2	7.3	7.4
MONOBROMODIPHENYL ETHER	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
DIBROMODIPHENYL ETHER	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
TRIBROMODIPHENYL ETHER	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
TETRABROMODIPHENYL ETHER	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
PENTABROMODIPHENYL ETHER	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
HEXABROMODIPHENYL ETHER	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
HEPTABROMODIPHENYL ETHER	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
OCTABROMODIPHENYL ETHER	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
NONABROMODIPHENYL ETHER	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
DECABROMODIPHENYL ETHER	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
Sum of PBDEs	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.





# CONSOLIDATED TEST REPORT

PBBs	7.7	7.9	8.1	9.1	10.2	10.3	10.5	10.6	10.7
MONOBROMOBIPHENYL	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
DIBROMOBIPHENYL	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
TRIBROMOBIPHENYL	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
TETRABROMOBIPHENYL	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
PENTABROMOBIPHENYL	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
HEXABROMOBIPHENYL	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
HEPTABROMOBIPHENYL	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
OCTABROMOBIPHENYL	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
NONABROMOBIPHENYL	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
DECABROMOBIPHENYL	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
Sum of PBBs	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
PBDEs	7.7	7.9	8.1	9.1	10.2	10.3	10.5	10.6	10.7
MONOBROMODIPHENYL ETHER	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
DIBROMODIPHENYL ETHER	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
TRIBROMODIPHENYL ETHER	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
TETRABROMODIPHENYL ETHER	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
PENTABROMODIPHENYL ETHER	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
HEXABROMODIPHENYL ETHER	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
HEPTABROMODIPHENYL ETHER	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
OCTABROMODIPHENYL ETHER	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
NONABROMODIPHENYL ETHER	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
DECABROMODIPHENYL ETHER	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
Sum of PBDEs	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.



**Shenzhen Toby Technology Co., Ltd.**

1A/F., Bldg.6, Yusheng Industrial Zone, The National Road No.107 Xixiang

Section 467, Xixiang, Bao'an, Shenzhen, Guangdong, China

Tel: (86) 755-26509301/02 Fax: (86) 755-26509195 Http: //www.tobylab.cn

# CONSOLIDATED TEST REPORT

PBBs	10.8	11.1	12	14.1	15.1	16.1	17.1	18.1	20.1
MONOBROMOBIPHENYL	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
DIBROMOBIPHENYL	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
TRIBROMOBIPHENYL	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
TETRABROMOBIPHENYL	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
PENTABROMOBIPHENYL	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
HEXABROMOBIPHENYL	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
HEPTABROMOBIPHENYL	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
OCTABROMOBIPHENYL	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
NONABROMOBIPHENYL	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
DECABROMOBIPHENYL	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
Sum of PBBs	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
PBDEs	10.8	11.1	12	14.1	15.1	16.1	17.1	18.1	20.1
MONOBROMODIPHENYL ETHER	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
DIBROMODIPHENYL ETHER	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
TRIBROMODIPHENYL ETHER	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
TETRABROMODIPHENYL ETHER	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
PENTABROMODIPHENYL ETHER	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
HEXABROMODIPHENYL ETHER	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
HEPTABROMODIPHENYL ETHER	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
OCTABROMODIPHENYL ETHER	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
NONABROMODIPHENYL ETHER	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
DECABROMODIPHENYL ETHER	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
Sum of PBDEs	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.





# CONSOLIDATED TEST REPORT

PBBs	21. 1	21. 2	21. 3	21. 4	22. 1	22. 2	22. 3	22. 4	23. 1
MONOBROMOBIPHENYL	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
DIBROMOBIPHENYL	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
TRIBROMOBIPHENYL	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
TETRABROMOBIPHENYL	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
PENTABROMOBIPHENYL	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
HEXABROMOBIPHENYL	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
HEPTABROMOBIPHENYL	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
OCTABROMOBIPHENYL	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
NONABROMOBIPHENYL	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
DECABROMOBIPHENYL	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
Sum of PBBs	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
PBDEs	21. 1	21. 2	21. 3	21. 4	22. 1	22. 2	22. 3	22. 4	23. 1
MONOBROMODIPHENYL ETHER	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
DIBROMODIPHENYL ETHER	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
TRIBROMODIPHENYL ETHER	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
TETRABROMODIPHENYL ETHER	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
PENTABROMODIPHENYL ETHER	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
HEXABROMODIPHENYL ETHER	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
HEPTABROMODIPHENYL ETHER	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
OCTABROMODIPHENYL ETHER	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
NONABROMODIPHENYL ETHER	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
DECABROMODIPHENYL ETHER	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
Sum of PBDEs	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.



**Shenzhen Toby Technology Co., Ltd.**1A/F., Bldg.6, Yusheng Industrial Zone, The National Road No.107 Xixiang  
Section 467, Xixiang, Bao'an, Shenzhen, Guangdong, China

Tel: (86) 755-26509301/02 Fax: (86) 755-26509195 Http: //www.tobylab.cn

# CONSOLIDATED TEST REPORT

PBBs	26.1
MONOBROMOBIPHENYL	N. D.
DIBROMOBIPHENYL	N. D.
TRIBROMOBIPHENYL	N. D.
TETRABROMOBIPHENYL	N. D.
PENTABROMOBIPHENYL	N. D.
HEXABROMOBIPHENYL	N. D.
HEPTABROMOBIPHENYL	N. D.
OCTABROMOBIPHENYL	N. D.
NONABROMOBIPHENYL	N. D.
DECABROMOBIPHENYL	N. D.
Sum of PBBs	N. D.
PBDEs	26.1
MONOBROMODIPHENYL ETHER	N. D.
DIBROMODIPHENYL ETHER	N. D.
TRIBROMODIPHENYL ETHER	N. D.
TETRABROMODIPHENYL ETHER	N. D.
PENTABROMODIPHENYL ETHER	N. D.
HEXABROMODIPHENYL ETHER	N. D.
HEPTABROMODIPHENYL ETHER	N. D.
OCTABROMODIPHENYL ETHER	N. D.
NONABROMODIPHENYL ETHER	N. D.
DECABROMODIPHENYL ETHER	N. D.
Sum of PBDEs	N. D.

◆ PBBs Limit = 1000 ppm, PBDEs Limit = 1000 ppm

◆ “N. D.” means “Not Detected”, method detection limit = 5mg/kg.





## CONSOLIDATED TEST REPORT

### 3) Test Result: Phthalates (DEHP, BBP, DBP, DIBP) Tests

Phthalates	1	2	3	5	6.1	7.1	7.2	7.3	7.4
Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
Butyl benzyl phthalate (BBP)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
Dibutyl phthalate (DBP)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
Diisobutyl phthalate (DIBP)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.

Phthalates	7.7	7.9	8.1	9.1	10.2	10.3	10.5	10.6	10.7
Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
Butyl benzyl phthalate (BBP)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
Dibutyl phthalate (DBP)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
Diisobutyl phthalate (DIBP)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.

Phthalates	10.8	11.1	12	14.1	15.1	16.1	17.1	18.1	20.1
Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
Butyl benzyl phthalate (BBP)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
Dibutyl phthalate (DBP)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
Diisobutyl phthalate (DIBP)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.

Phthalates	21.1	21.2	21.3	21.4	22.1	22.2	22.3	22.4
Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
Butyl benzyl phthalate (BBP)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
Dibutyl phthalate (DBP)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
Diisobutyl phthalate (DIBP)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.





**Shenzhen Toby Technology Co., Ltd.**

1A/F., Bldg.6, Yusheng Industrial Zone, The National Road No.107 Xixiang

Section 467, Xixiang, Bao'an, Shenzhen, Guangdong, China

Tel: (86) 755-26509301/02 Fax: (86) 755-26509195 Http: //www.tobylab.cn

## CONSOLIDATED TEST REPORT

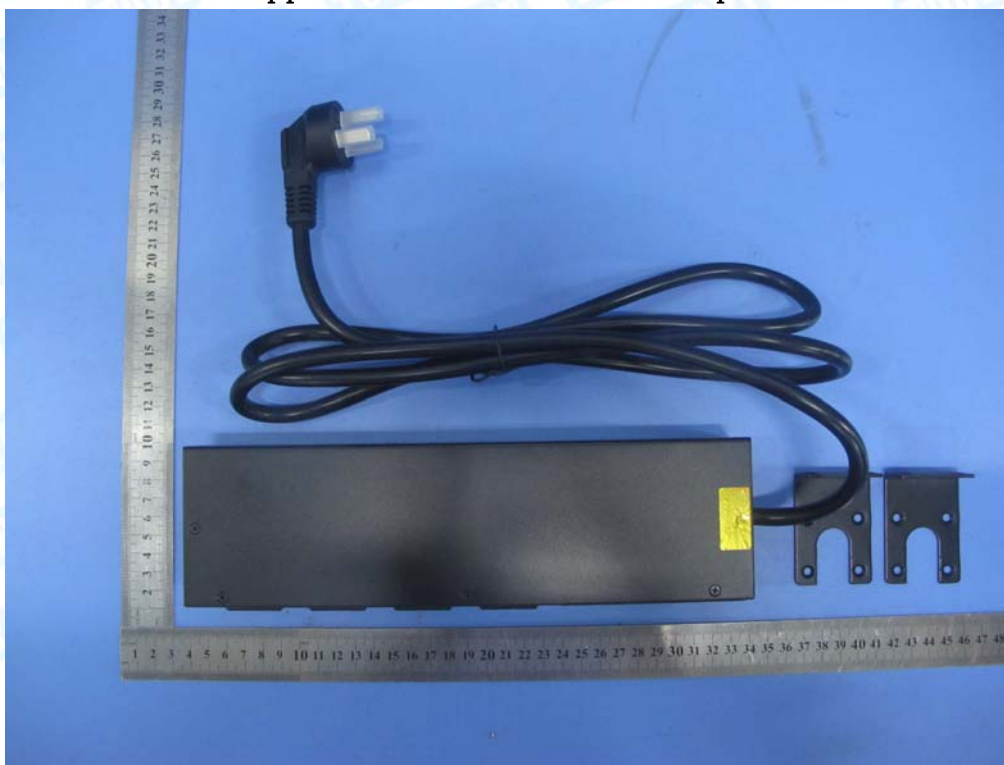
---

- ◆ Each Item of Phthalates Limit = 1000 ppm
- ◆ “N.D.” means “Not Detected”, method detection limit = 30mg/kg.



# CONSOLIDATED TEST REPORT

Appearance Photo 1 of Sample



Appearance Photo 2 of Sample



\*\*\*\*\* END OF REPORT \*\*\*\*\*