

## 附件 2

# 绿色设计产品名单

一、家用洗涤剂（59 种）				
适用评价标准：《生态设计产品评价规范 第 1 部分：家用洗涤剂》（GB/T 32163.1-2015）				
绿色设计亮点：不使用易造成污染的原料，产品中磷酸盐含量不超过 0.5%，远低于 1.1%的国家标准。在其全生命周期内，对水质富营养化影响较小。				
序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	泰兴市沃特尔化工有限公司	家用洗衣液	2kg/瓶，3kg/瓶，4kg/瓶，0.5kg/袋	江苏省工业和信息化厅
2	湖北天喜达生物科技有限公司	家用洗涤剂	阳光露强力油污净	湖北省经济和信息化厅
3	广州市浪奇实业股份有限公司	洗衣珠	Lonkey 洗衣珠	广东省工业和信息化厅
4	广州市浪奇实业股份有限公司	洗洁精	高富力 A+冷水去油洗洁精	广东省工业和信息化厅
5	广州超威生物科技有限公司	洁厕净	威王强力洁厕净	广东省工业和信息化厅
6	广州超威生物科技有限公司	清洁剂	威王纱窗清洁剂	广东省工业和信息化厅
7	广州超威生物科技有限公司	清洁剂	威王地板除菌清洁剂	广东省工业和信息化厅
8	广州超威生物科技有限公司	洗衣槽清洁剂	威王洗衣槽清洁剂	广东省工业和信息化厅
9	广州超威生物科技有限公司	除霉除菌喷雾	威王除霉除菌喷雾	广东省工业和信息化厅

10	广州超威生物科技有限公司	清洁剂	威王浴室水垢清洁剂	广东省工业和信息化厅
11	广州超威生物科技有限公司	威王洁厕宝	威王洁厕宝	广东省工业和信息化厅
12	广州超威生物科技有限公司	水垢净	威王水垢净	广东省工业和信息化厅
13	广州超威生物科技有限公司	植物除菌清洁喷雾	威王植物除菌清洁喷雾	广东省工业和信息化厅
14	广州超威生物科技有限公司	洗车液	卡铂威高泡浓缩洗车液	广东省工业和信息化厅
15	广州超威生物科技有限公司	威王双色洁厕宝	威王双色洁厕宝	广东省工业和信息化厅
16	广州超威生物科技有限公司	湿巾	威王植物厨房去油污湿巾	广东省工业和信息化厅
17	广州超威生物科技有限公司	洁厕净	威王8效全能洁厕净	广东省工业和信息化厅
18	广州超威生物科技有限公司	除菌泡腾片	威王家居除菌泡腾片	广东省工业和信息化厅
19	广州超威生物科技有限公司	厨房清洁剂	威王强力厨房清洁剂	广东省工业和信息化厅
20	广州超威生物科技有限公司	威王橙净厨房清洁剂	威王橙净厨房清洁剂	广东省工业和信息化厅
21	广州超威生物科技有限公司	疏通液	管道疏通液	广东省工业和信息化厅
22	广州超威生物科技有限公司	强效去垢洁厕液	威王强效去垢洁厕液	广东省工业和信息化厅
23	广州超威生物科技有限公司	强效洁厕净	超威强效洁厕净	广东省工业和信息化厅
24	拉芳家化股份有限公司	拉芳玻尿酸柔顺洗发露（水润净屑）	300ml、550ml	广东省工业和信息化厅

25	拉芳家化股份有限公司	陶然橄榄油保湿柔顺护发精华素	500ml	广东省工业和信息化厅
26	拉芳家化股份有限公司	陶然芦荟清爽去油洗发露	350ml、750ml	广东省工业和信息化厅
27	拉芳家化股份有限公司	拉芳多姿草本健肤沐浴露（香熏护理）	10g、300g、900g、2kg	广东省工业和信息化厅
28	拉芳家化股份有限公司	拉芳玻尿酸润发精华素（丝质柔顺）	80ml、300ml、550ml	广东省工业和信息化厅
29	拉芳家化股份有限公司	拉芳多姿草本健肤香皂（滋润保湿）	100g	广东省工业和信息化厅
30	拉芳家化股份有限公司	美多丝水漾丝洗发乳	8ml、238ml、300ml、550ml	广东省工业和信息化厅
31	拉芳家化股份有限公司	雨洁去屑洗发露（丝质顺滑）	8ml、200ml、400ml、750ml	广东省工业和信息化厅
32	拉芳家化股份有限公司	美多丝薰衣草怡神精油沐浴露	300ml	广东省工业和信息化厅
33	拉芳家化股份有限公司	拉芳多姿润肤洗手液（清新爽洁）	500g	广东省工业和信息化厅
34	拉芳家化股份有限公司	曼丝娜头皮清衡至爱 520 洗发露（倍效柔顺）	300ml、550ml	广东省工业和信息化厅
35	拉芳家化股份有限公司	陶然玫瑰香熏柔肤沐浴露	8ml、500ml、1L	广东省工业和信息化厅
36	拉芳家化股份有限公司	美多丝丝滑润养水润素	10ml、300ml、550ml	广东省工业和信息化厅
37	中山榄菊日化实业有限公司	家用洗涤剂	全效除螨洗衣液	广东省工业和信息化厅
38	中山榄菊日化实业有限公司	家用洗涤剂	全效低敏洗衣液	广东省工业和信息化厅
39	中山榄菊日化实业有限公司	家用洗涤剂	全效去霉味洗衣液	广东省工业和信息化厅

40	中山榄菊日化实业有限公司	家用洗涤剂	全效亮白洗衣液	广东省工业和信息化厅
41	中山榄菊日化实业有限公司	家用洗涤剂	洁厕液	广东省工业和信息化厅
42	中山榄菊日化实业有限公司	家用洗涤剂	厨房油污净	广东省工业和信息化厅
43	中山榄菊日化实业有限公司	家用洗涤剂	小苏打果蔬餐具净	广东省工业和信息化厅
44	中山榄菊日化实业有限公司	家用洗涤剂	红柚+青柠果蔬餐具净	广东省工业和信息化厅
45	中山榄菊日化实业有限公司	家用洗涤剂	海盐+柠檬果蔬餐具净	广东省工业和信息化厅
46	中山榄菊日化实业有限公司	家用洗涤剂	金果园洗洁精	广东省工业和信息化厅
47	中山榄菊日化实业有限公司	家用洗涤剂	天然亲肤皂液	广东省工业和信息化厅
48	中山榄菊日化实业有限公司	家用洗涤剂	彩衣漂渍液	广东省工业和信息化厅
49	广州市加茜化妆品有限公司	洗衣凝珠	8g*46 颗/盒	广东省工业和信息化厅
50	广州蓝月亮实业有限公司	家用洗涤剂	深层洁净护理洗衣液	广东省工业和信息化厅
51	广州蓝月亮实业有限公司	家用洗涤剂	至尊洗衣液	广东省工业和信息化厅
52	蓝月亮（中国）有限公司	家用洗涤剂	抑菌洗手液	广东省工业和信息化厅
53	广州立白企业集团有限公司	浓缩餐具净	立白浓缩餐具净	广东省工业和信息化厅
54	广州立白企业集团有限公司	洗衣皂	除菌去渍洗衣皂	广东省工业和信息化厅

55	广州立白企业集团有限公司	立白除菌去渍洗衣粉	除菌去渍洗衣粉	广东省工业和信息化厅
56	广州立白企业集团有限公司	洗衣液	除菌去渍洗衣液	广东省工业和信息化厅
57	广州立白企业集团有限公司	洗衣液	小仓兰柔顺香氛洗衣液	广东省工业和信息化厅
58	广州立白企业集团有限公司	洗衣液	天然洗衣精华液	广东省工业和信息化厅
59	广州立白企业集团有限公司	除菌液	衣物除菌液	广东省工业和信息化厅

## 二、可降解塑料（21种）

适用评价标准：《生态设计产品评价规范 第2部分：可降解塑料》（GB/T 32163.2-2015）

绿色设计亮点：产品生物降解率大于60%，重金属含量符合降解塑料国家标准，单位产品废渣产生量不超过0.1吨/吨。在其全生命周期内，对化石能源消耗影响较小。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	南通龙达生物新材料科技有限公司	全生物降解膜袋专用母粒	HM0201	江苏省工业和信息化厅
2	南通龙达生物新材料科技有限公司	淀粉基塑料膜袋专用母料	HM5201	江苏省工业和信息化厅
3	台州富岭塑胶有限公司	聚乳酸刀叉勺系列餐具	聚乳酸刀叉勺系列餐具	浙江省经济和信息化厅
4	安徽雪郎生物科技股份有限公司	全生物降解塑料袋	480*480mm、300*350mm、 420*550mm 等	安徽省经济和信息化厅
5	蚌埠天成包装科技股份有限公司	生物基可降解垃圾袋	规格尺寸不等	安徽省经济和信息化厅
6	蚌埠天成包装科技股份有限公司	生物基可降解购物袋	规格尺寸不等	安徽省经济和信息化厅

7	珠海市易科德环保新材料有限公司	淀粉基塑料树脂及制品	TPS-F 改性料及 TPS-D 购物袋	广东省工业和信息化厅
8	珠海市易科德环保新材料有限公司	全生物降解改性树脂及制品	BR-2018F、BR-2020F, 垃圾袋, 购物袋	广东省工业和信息化厅
9	云南曲靖塑料(集团)有限公司	水稻专用全生物降解薄膜	1800*0.01mm	云南省工业和信息化厅
10	云南曲靖塑料(集团)有限公司	水稻专用全生物降解薄膜	1800*0.008mm	云南省工业和信息化厅
11	云南曲靖塑料(集团)有限公司	烟草专用全生物降解薄膜	1200*0.01mm	云南省工业和信息化厅
12	云南曲靖塑料(集团)有限公司	烟草专用全生物降解薄膜	1200*0.008mm	云南省工业和信息化厅
13	云南曲靖塑料(集团)有限公司	马铃薯专用全生物降解薄膜	900*0.008mm	云南省工业和信息化厅
14	兰州金土地塑料制品有限公司	全生物降解膜袋	农用地面覆盖薄膜、连卷袋、平口袋、背心袋等	甘肃省工业和信息化厅
15	新疆通用塑料高性能化工程技术研究中心(有限公司)	PBAT 可全生物降解薄膜(黑膜)	THH2	新疆维吾尔自治区工业和信息化厅
16	新疆蓝山屯河高端新材料工程技术研究中心	PBAT/PLA 生物降解改性料	THG1	新疆维吾尔自治区工业和信息化厅
17	宁波家联科技股份有限公司	生物降解聚乳酸热成型餐饮具	HL-CPLA-HP106(杯、碗、盘)	宁波市经济和信息化局
18	宁波家联科技股份有限公司	聚乳酸生物降解注塑餐饮具	HL-CPLA-HP102(刀叉勺、餐盒)	宁波市经济和信息化局
19	宁波家联科技股份有限公司	聚乳酸生物降解儿童餐饮具	HL-CPLA-HP204(餐盘、杯、碗、筷、勺)	宁波市经济和信息化局
20	金旻(厦门)新材料科技有限公司	聚乳酸改性材料(改性 PLA)	LC120	厦门市工业和信息化局
21	深圳万达杰环保新材料股份有限公司	全生物降解膜袋	连卷袋、平口袋、背心袋、垃圾袋等	深圳市工业和信息化局

### 三、包装用纸和纸板（19种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 包装用纸和纸板》（T/CNLIC 0010-2019）

绿色设计亮点：本标准按照产品类型分为白纸板、箱纸板、瓦楞原纸三类，并依据不同产品的实际情况，分别制定了各类产品的单位产品取水量、单位产品能耗、单位产品废水产生量等指标，同时要求水重复利用率 $\geq 90\%$ 、产品中四种重金属和两种阻燃剂含量符合限制要求。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	玖龙纸业（天津）有限公司	瓦楞原纸	60-180g/m <sup>2</sup>	天津市工业和信息化局
2	玖龙纸业（天津）有限公司	牛卡纸	90-250g/m <sup>2</sup>	天津市工业和信息化局
3	玖龙纸业（天津）有限公司	涂布灰底白纸板	140-430g/m <sup>2</sup>	天津市工业和信息化局
4	浙江山鹰纸业股份有限公司	高强瓦楞纸	800-2800mm	浙江省经济和信息化厅
5	浙江山鹰纸业股份有限公司	红杉牛皮箱板纸	800-2800mm	浙江省经济和信息化厅
6	浙江山鹰纸业股份有限公司	银杉牛皮箱板纸	800-2800mm	浙江省经济和信息化厅
7	浙江山鹰纸业股份有限公司	紫杉牛皮箱板纸	800-2800mm	浙江省经济和信息化厅
8	浙江金龙再生资源科技股份有限公司	白面牛卡纸	125 $\pm$ 5g/m <sup>2</sup>	浙江省经济和信息化厅
9	淄博永丰环保科技有限公司	高强瓦楞原纸	产品克重为 70-170g/m <sup>2</sup> ，所有规格	山东省工业和信息化厅
10	淄博永丰环保科技有限公司	箱纸板	产品克重为 70-170g/m <sup>2</sup> ，所有规格	山东省工业和信息化厅
11	珠海红塔仁恒包装股份有限公司	涂布白卡纸（烟用）	170-250（克重）	广东省工业和信息化厅

12	玖龙纸业（东莞）有限公司	涂布灰底白板纸	200-500g/m <sup>2</sup>	广东省工业和信息化厅
13	玖龙纸业（东莞）有限公司	瓦楞原纸	48-180g/m <sup>2</sup>	广东省工业和信息化厅
14	玖龙纸业（东莞）有限公司	牛卡纸	80-440g/m <sup>2</sup>	广东省工业和信息化厅
15	广西金桂浆纸业有限公司	白卡纸	超高松厚度单面涂布白卡 IVH、 高松厚度单面涂布白卡 IV0、 单面涂布白卡 IVJ	广西壮族自治区工业和信息化厅
16	玖龙纸业（重庆）有限公司	玖龙牌牛卡纸 230 克	玖龙牌牛卡纸 230 克	重庆市经济和信息化委员会
17	玖龙纸业（重庆）有限公司	玖龙牌牛卡纸 280 克	玖龙牌牛卡纸 280 克	重庆市经济和信息化委员会
18	玖龙纸业（重庆）有限公司	江龙牌单面涂布灰底白板纸 230 克	江龙牌单面涂布灰底白板纸 230 克	重庆市经济和信息化委员会
19	玖龙纸业（重庆）有限公司	江龙牌单面涂布灰底白板纸 240 克	江龙牌单面涂布灰底白板纸 240 克	重庆市经济和信息化委员会

#### 四、生活用纸（7 种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 生活用纸》（T/CAGP 0020-2017，T/CAB 0020-2017）

绿色设计亮点：产品有机氯化物含量≤150mg/kg，五氯苯酚含量≤0.15mg/kg，可迁移性荧光增白剂不得检出，铅≤0.003mg/dm<sup>2</sup>，镉≤0.002mg/dm<sup>2</sup>，水的重复利用率≥90%，单位产品 COD、AOX 产生量符合《制浆造纸行业清洁生产评价指标体系》中 I 级要求。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	维达纸业（浙江）有限公司	得宝纸面巾	-	浙江省经济和信息化厅
2	维达纸业（浙江）有限公司	蓝色经典卫生纸	-	浙江省经济和信息化厅



3	重庆理文卫生用纸制造有限公司	BR3130S24 亨奇璞竹抽取式面巾纸 (24 包装)	BR3130S24	重庆市经济和信息化委员会
4	重庆理文卫生用纸制造有限公司	FY3060G12 亨奇原竹实心压扁卫生纸	FY3060G12	重庆市经济和信息化委员会
5	重庆理文卫生用纸制造有限公司	GR3100T08 亨奇原色抽取式面巾纸	GR3100T08	重庆市经济和信息化委员会
6	重庆理文卫生用纸制造有限公司	MR3100T30 理文萌物抽取式面巾纸	MR3092T30	重庆市经济和信息化委员会
7	重庆理文卫生用纸制造有限公司	ER3120S27 理文竹加抽取式面巾纸 (27 包装)	ER3120S27	重庆市经济和信息化委员会

### 五、房间空气调节器 (13 种)

适用评价标准: 《绿色设计产品评价技术规范 房间空气调节器》 (T/CAGP 0001-2016, T/CAB 0001-2016)

绿色设计亮点: 采用环保制冷剂, 产品符合《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》的规定, 能效指标达到国家能效标准 1 级, 运行噪声较小, 可再生利用率不低于 80%。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	富士通将军中央空调(无锡)有限公司	房间空气调节器	室内机 AUQG18LSLA、 室外机 AOQG18LACA	江苏省工业和信息化厅
2	合肥海尔空调器有限公司	家用空调柜机(悦享风)	KFR-72LW/06TAA81U1	安徽省经济和信息化厅
3	合肥海尔空调器有限公司	家用空调挂机(节能风)	KFR-35GW/03JDM81A	安徽省经济和信息化厅
4	格力电器(芜湖)有限公司	分体变频热泵型落地式房间空调器	KFR-50LW/(50556)FNhAa-A1	安徽省经济和信息化厅
5	珠海格力电器股份有限公司	房间空气调节器(冷静王5)	KFR-72LW/(72583)FNhAa-B1	广东省工业和信息化厅

6	珠海格力电器股份有限公司	房间空气调节器（冷静王5）	KFR-50LW/（50583）FNhAa-B1	广东省工业和信息化厅
7	广东美的制冷设备有限公司	家用空调挂机	KFR-35GW/BP3DN8Y-KW100（B1）、 KFR-35GW/BP3DN8Y-KW100（1）	广东省工业和信息化厅
8	广东美的制冷设备有限公司	美的风语者挂机	KFR-26GW/BP3DN8Y-FA200（B1）、 KFR-26GW/BP3DN8Y-FA200（1）	广东省工业和信息化厅
9	广东美的制冷设备有限公司	美的风语者柜机	KFR-72LW/BP3DN8Y-YB100（B1）、 KFR-72LW/BP3DN8Y-YB100（1）	广东省工业和信息化厅
10	海信（山东）空调有限公司	分体空调器	26 挂机系列 （KFR-26GW/A8Q600Z-A1、 KFR-26GW/A8X860N-A1、 KFR-26GW/EF20A1（1N23）、 KFR-26GW/LBFDBp-A1（1N34））	青岛市工业和信息化局
11	海信（山东）空调有限公司	分体空调器	35 挂机系列 （KFR-35GW/A8H300Z-A1、 KFR-33GW/EF20A1（1P57）、 KFR-33GW/EF27A1（1P58）、 KFR-34GW/A8X117N-A1、 KFR-35GW/A8Q300N-A1、 KFR35GWA8X860N-A1、 KFR-35GW/E70A1、 KFR-35GW/EFLMA1（1P69）、 KFR-35GW/VEA1（1P69）、 KFR-35GW/LBFDBp-A1（1P59）、KFR-35GW/QMA1（1P69）、 KFR-35GW/LRFDBp-A1（1P59）、 KFR-35GW/QAA1（1P69））	青岛市工业和信息化局

12	海信（山东）空调有限公司	分体空调器	50 柜机系列 （KFR-50L/A8X720Z-A1、 KFR-50LW/A8X528Z-A1、 KFR-50LW/A8X700Z-A1、 KFR-50LW/E80A1、 KFR-50LW/EF18A1（1P38）、 KFR-50LW/EFLVA1（1P60）、 KFR-50LW/LYFDBp-A1（1P60）、 KFR-50LW/VEA1（1P60）、 KFR-50LW/VIFDBp-A1（1P60））	青岛市工业和信息化局
13	海信（山东）空调有限公司	分体空调器	72 柜机系列 （KFR-72LW/VEA1（2N33）、 KFR-72LW/A8X528Z-A1、 KFR-72LW/A8X700Z-A1、 KFR-72LW/EF18A1（2N30）、 KFR-72LW/EFLVA1（2N33）、 KFR-72LW/LYFDBp-A1（2N33）、 KFR-72LW/E80A1、 KFR-72LW/VIFDBp-A1（2N33））	青岛市工业和信息化局

## 六、电动洗衣机（12 种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 电动洗衣机》（T/CAGP 0002-2016，T/CAB 0002-2016）

绿色设计亮点：产品的能效指标需达到国家能效标准 1 级，洗净均匀度不低于 91%，洗涤噪声要求不超过 62dB（A），远低于 72dB（A）的国家标准，产品符合《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》的规定，可再生利用率不低于 70%。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	南京创维家用电器有限公司	电动洗衣机	F1221TDi	江苏省工业和信息化厅

2	惠而浦（中国）股份有限公司	全自动滚筒洗干一体机	WDC107240G	安徽省经济和信息化厅
3	TCL 家用电器（合肥）有限公司	滚筒洗衣机	XQG100-123071HB	安徽省经济和信息化厅
4	珠海格力电器股份有限公司	全自动滚筒洗衣机	XQG58-B1401Cd1	广东省工业和信息化厅
5	中山东菱威力电器有限公司	洗衣机	XQG100-1428DPH	广东省工业和信息化厅
6	中山东菱威力电器有限公司	洗衣机	XQG90-1428DPH	广东省工业和信息化厅
7	中山东菱威力电器有限公司	洗衣机	XQG90-1218DP	广东省工业和信息化厅
8	中山东菱威力电器有限公司	洗衣机	XQG100-1418DP	广东省工业和信息化厅
9	中山东菱威力电器有限公司	洗衣机	XQG85-1228DP	广东省工业和信息化厅
10	海信（山东）冰箱有限公司	洗衣机	XQG100-UH1406F	青岛市工业和信息化局
11	海信（山东）冰箱有限公司	洗衣机	XQB90-C6305D	青岛市工业和信息化局
12	海信（山东）冰箱有限公司	洗衣机	XQG120-BH1406AYFI	青岛市工业和信息化局

## 七、家用电冰箱（61 种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 家用电冰箱》（T/CAGP 0003-2016，T/CAB 0003-2016）

绿色设计亮点：采用环保制冷剂、发泡剂，能效指标达到国家能效标准 1 级，运行噪声不大于 38~43dB（A），产品符合《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》的规定，可再生利用率不低于 73%。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
----	------	------	------	------

1	南京创维家用电器有限公司	家用电冰箱	WX45CPS	江苏省工业和信息化厅
2	江苏星星家电科技有限公司	冷冻冷藏箱	BD/BC-140BJ	江苏省工业和信息化厅
3	惠而浦（中国）股份有限公司	冷藏冷冻箱	BCD-593WDGBIW	安徽省经济和信息化厅
4	TCL 家用电器（合肥）有限公司	无霜冷藏冷冻箱	445C6-D	安徽省经济和信息化厅
5	合肥海尔电冰箱有限公司	无霜冷藏冷冻箱	BCD-470WDPG	安徽省经济和信息化厅
6	长虹美菱股份有限公司	无霜冷藏冷冻箱	BCD-220WPU3BX	安徽省经济和信息化厅
7	长虹美菱股份有限公司	无霜冷藏冷冻箱	BCD-221WP3B	安徽省经济和信息化厅
8	长虹美菱股份有限公司	无霜冷藏冷冻箱	BCD-252WUP3B	安徽省经济和信息化厅
9	长虹美菱股份有限公司	无霜冷藏冷冻箱	BCD-255WP3CX	安徽省经济和信息化厅
10	长虹美菱股份有限公司	无霜冷藏冷冻箱	BCD-432WPU9CX	安徽省经济和信息化厅
11	长虹美菱股份有限公司	无霜冷藏冷冻箱	BCD-446WP9C	安徽省经济和信息化厅
12	长虹美菱股份有限公司	无霜冷藏冷冻箱	BCD-452WUP9B	安徽省经济和信息化厅
13	长虹美菱股份有限公司	无霜冷藏冷冻箱	BCD-505WPU9CX	安徽省经济和信息化厅
14	长虹美菱股份有限公司	无霜冷藏冷冻箱	BC/BD-99DTJ	安徽省经济和信息化厅

15	海信容声（广东）冰箱有限公司	电冰箱	BCD-253WD16NPA BCD-321WD11MP BCD-332WKR1NPG BCD-328WKM2MPC BCD-338WKR1NPG BCD-421WSK1FPG BCD-432WD12FPA BCD-456WD11FP BCD-452WSK1FPG BCD-458WKM1MPGA BCD-516WKK1FPGA BCD-558WKS1HPG BCD-601WKS1HPG BCD-636WD11HPA	广东省工业和信息化厅
16	海信容声（广东）冰箱有限公司	电冰箱	BCD-330WKM1MPC、 BCD-449WRK1FPG、 BCD-455WRM1MPGA、 BCD-558WKK1FPG	广东省工业和信息化厅
17	海信容声（广东）冷柜有限公司	冷柜	BD/BC-203MGY/A BD/BC-310MSY/HP BCD-186MGY BD-252WY（立体式冷柜） BD/BC-100MSY BD/BC-160MSY	广东省工业和信息化厅
18	海信容声（广东）冷柜有限公司	冷柜	BD/BC-210EBALHC	广东省工业和信息化厅

19	海信容声（广东）冷柜有限公司	葡萄酒储藏柜	JC-108YL JC-128YL JC-166PSY	广东省工业和信息化厅
20	海信（山东）冰箱有限公司	电冰箱	BCD-252WYK1DPUJ	青岛市工业和信息化局
21	海信（山东）冰箱有限公司	电冰箱	BCD-321WTVBPI/Q	青岛市工业和信息化局
22	海信（山东）冰箱有限公司	电冰箱	BCD-326WTDGVBP	青岛市工业和信息化局
23	海信（山东）冰箱有限公司	电冰箱	BCD-331WTDGVBP	青岛市工业和信息化局
24	海信（山东）冰箱有限公司	电冰箱	BCD-336WTDGVBP	青岛市工业和信息化局
25	海信（山东）冰箱有限公司	电冰箱	BCD-420WTDGVBP	青岛市工业和信息化局
26	海信（山东）冰箱有限公司	电冰箱	BCD-451WTDGVBP	青岛市工业和信息化局
27	海信（山东）冰箱有限公司	电冰箱	BCD-456WTDGVBP	青岛市工业和信息化局
28	海信（山东）冰箱有限公司	电冰箱	BCD-517WTDGVBP I	青岛市工业和信息化局
29	海信（山东）冰箱有限公司	电冰箱	BCD-559WTDGVBP/A	青岛市工业和信息化局
30	海信（山东）冰箱有限公司	电冰箱	BCD-602WTDGVBP	青岛市工业和信息化局
31	海信（山东）冰箱有限公司	电冰箱	BCD-630WTDGVBP I/A	青岛市工业和信息化局
32	海信（山东）冰箱有限公司	葡萄酒储藏柜	JC-130TL	青岛市工业和信息化局

33	海信（山东）冰箱有限公司	冷柜	BD/BC-160NGT	青岛市工业和信息化局
34	海信（山东）冰箱有限公司	冷柜	BCD-187NGT	青岛市工业和信息化局
35	海信（山东）冰箱有限公司	冷柜	BD/BC-202NUT（新品）	青岛市工业和信息化局
36	海信（山东）冰箱有限公司	冷柜	BD/BC-203NGT	青岛市工业和信息化局
37	海信（山东）冰箱有限公司	冷柜	BD/BC-308NUT/HP	青岛市工业和信息化局
38	海信（山东）冰箱有限公司	冷柜	BD/BC-209FBKJHC	青岛市工业和信息化局
39	海信（山东）冰箱有限公司	电冰箱	BCD-269WTDGVBP	青岛市工业和信息化局
40	海信（山东）冰箱有限公司	电冰箱	BCD-555WTDGVBP IV	青岛市工业和信息化局
41	海尔智家股份有限公司	无霜冷藏冷冻箱	BCD-476WLDCAU1	青岛市工业和信息化局
42	海尔智家股份有限公司	无霜冷藏冷冻箱	BCD-350WLDCF	青岛市工业和信息化局
43	海尔智家股份有限公司	无霜冷藏冷冻箱	BCD-218WLDPPU1	青岛市工业和信息化局
44	海尔智家股份有限公司	无霜冷藏冷冻箱	BCD-480WLDCQU1	青岛市工业和信息化局
45	海尔智家股份有限公司	无霜冷藏冷冻箱	BCD-500WDSKU1	青岛市工业和信息化局
46	海尔智家股份有限公司	无霜冷藏冷冻箱	BCD-505WDSKU1	青岛市工业和信息化局
47	海尔智家股份有限公司	无霜冷藏冷冻箱	BCD-411WDSKU1	青岛市工业和信息化局



48	海尔智家股份有限公司	无霜冷藏冷冻箱	BCD-615WDCZ	青岛市工业和信息化局
49	海尔智家股份有限公司	无霜冷藏冷冻箱	BCD-560WDCZ	青岛市工业和信息化局
50	海尔智家股份有限公司	无霜冷藏冷冻箱	BCD-501WDCNU1	青岛市工业和信息化局
51	海尔智家股份有限公司	无霜冷藏冷冻箱	BCD-505WDCNU1	青岛市工业和信息化局
52	海尔智家股份有限公司	无霜冷藏冷冻箱	BCD-551WDCXU1	青岛市工业和信息化局
53	海尔智家股份有限公司	无霜冷藏冷冻箱	BCD-500WDCTU1	青岛市工业和信息化局
54	海尔智家股份有限公司	无霜冷藏冷冻箱	BCD-600WMCTU1	青岛市工业和信息化局
55	海尔智家股份有限公司	无霜冷藏冷冻箱	BCD-420WDCSU1	青岛市工业和信息化局
56	青岛海尔特种电冰柜有限公司	立式冷冻柜	BD-138W	青岛市工业和信息化局
57	青岛海尔特种电冰柜有限公司	冷藏冷冻转换柜	BC/BD-200HET	青岛市工业和信息化局
58	青岛海尔特种电冰柜有限公司	冷藏冷冻转换柜	BC/BD-320HEM	青岛市工业和信息化局
59	青岛海尔特种电冰柜有限公司	酒柜	JC-366BPU1	青岛市工业和信息化局
60	青岛海尔特种电冰柜有限公司	冰吧（冷藏箱）	LC-135W	青岛市工业和信息化局
61	青岛海尔特种电冰柜有限公司	冰吧（冷藏箱）	LC-192WU1	青岛市工业和信息化局
八、吸油烟机（5种）				

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 吸油烟机》（T/CAGP 0004-2016，T/CAB 0004-2016）

绿色设计亮点：油脂分离度不低于 80%，瞬时气味降低度不低于 70%，能效指标达到国家能效标准 1 级，运行噪声不大于 69~70dB（A）（国标为不大于 72~73dB（A））。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	浙江帅康电气股份有限公司	吸油烟机	CXW-220-T3005S	宁波市经济和信息化局
2	浙江帅康电气股份有限公司	吸油烟机	CXW-220-T3003	宁波市经济和信息化局
3	浙江帅康电气股份有限公司	吸油烟机	CXW-220-T9015	宁波市经济和信息化局
4	浙江帅康电气股份有限公司	吸油烟机	CXW-258-S8707	宁波市经济和信息化局
5	浙江帅康电气股份有限公司	吸油烟机	CXW-220-T9003	宁波市经济和信息化局

#### 九、储水式电热水器（4 种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 储水式电热水器》（T/CAGP 0007-2016，T/CAB 0007-2016）

绿色设计亮点：能效指标达到国家能效标准 1 级，容器机械强度高于国标最高等级，比产品国家标准增加了热水量指标要求，产品符合《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》的规定，可再生利用率不低于 80%。在全生命周期内对气候变化影响较小。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	安徽威博新能源供暖供水设备有限公司	威博 F30X	F30X-50	安徽省经济和信息化厅
2	长虹美菱日电科技有限公司	储水式电热水器	ZSDF-Y60D25F	广东省工业和信息化厅
3	长虹美菱日电科技有限公司	储水式电热水器	ZSDF-Y60D11FD	广东省工业和信息化厅

4	长虹美菱日电科技有限公司	储水式电热水器	ZSDF-Y60D26FD	广东省工业和信息化厅
---	--------------	---------	---------------	------------

#### 十、纯净水处理器（3种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价规范 纯净水处理器》（T/CAGP 0009-2016，T/CAB 0009-2016）

绿色设计亮点：水效指标达到国家水效标准1级，累计净水量不低于额定净水量的2.4倍，待机功率不超过5W，要求有涉水产品卫生许可批件，材料卫生安全要求严格。产品全生命周期内水质安全系数高，节水性能优越。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	北京碧水源科技股份有限公司	碧水源牌 OW-DF-24 型纳滤直饮水机	OW-DF-24 型（货号 D668X）	北京市经济和信息化局
2	珠海格力电器股份有限公司	商用反渗透净水机	R0-144L-1021	广东省工业和信息化厅
3	宁波灏钻科技有限公司	反渗透净水器	PAD2	宁波市经济和信息化局

#### 十一、商用厨房冰箱（1种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 商用厨房冰箱》（T/CAGP 0018-2017，T/CAB 0018-2017）

绿色设计亮点：能效指标达到国家能效标准1级，采用环保制冷剂、发泡剂，运行噪声声压级不大于50dB（A），远低于59dB（A）的行业标准，依据冷藏柜和冷冻柜分别设定柜内温度和机组工作时间系数的指标值，对板材厚度及板材材质方面提出了要求，即内胆板材 $\geq 0.4\text{mm}$ ；外表面板材 $\geq 0.45\text{mm}$ ，板材材质应使用不锈钢或符合国家标准耐腐蚀板材，整机卫生性能符合GB/T 31603的规定。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	滨州市美厨厨业有限公司	直冷四门双温柜	RF4	山东省工业和信息化厅

#### 十二、商用电热开水器（1种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 商用电热开水器》（T/CAGP 0019-2017，T/CAB 0019-2017）

绿色设计亮点：热效率 $\geq 95\%$ ，噪声声压级 $\leq 60\text{dB(A)}$ ，分容量设置了保温性能要求，整机卫生性能以及与水接触的材料或零部件符合 GB/T 17219 的要求。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	安徽华菱西厨装备股份有限公司	电加热开水器	WB-10A 型	安徽省经济和信息化厅

### 十三、电水壶（1 种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 电水壶》（T/CEEIA 275-2017）

绿色设计亮点：热效率指标由国家标准 GB/T 22089 的 80%提高到 85%；沸水断电时间指标由国家标准 GB/T 22089 的 30 秒降到 25 秒（对于额定功率小于 1500W）、25 秒降到 20 秒（对于额定功率不小于 1500W）；与食品接触材料卫生安全要求不低于 GB4806 系列国家标准；产品使用寿命由国家标准的 3000 次提高到 6000 次；产品中 DEHP、DBP、BBP、DIBP 四种邻苯二甲酸酯类物质含量宜分别 $\leq 0.1\%$ （wt）。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	江苏省格来德净水科技有限公司	电热水壶	WKF-318S	江苏省工业和信息化厅

### 十四、智能马桶盖（1 种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 智能马桶盖》（T/CEEIA 278-2017）

绿色设计亮点：在保证洗净率的前提下，提出冲洗水量 $\leq 1000\text{mL}$ ，产品整体节水性能优越；产品的抗菌材质、杀菌功能应满足 GB 21551.2 的要求，全生命周期内对人体健康损害影响较小。由于智能马桶待机时的显示功能越来越多，因此增加对产品待机/关机功率要求：待机功率 $\leq 2.2\text{W}$ ，关机功率 $\leq 1.2\text{W}$ ；同时对产品运行能耗也提出限值要求，包括冲洗功能的运行能耗 $\leq 0.025\text{kW}\cdot\text{h}$ ，烘干功能的运行能耗 $\leq 0.007\text{kW}\cdot\text{h}$ ，坐圈加热功能的运行能耗应 $\leq 0.020\text{kW}\cdot\text{h}$ 。首次提出产品中 DEHP、DBP、BBP、DIBP 4 种邻苯二甲酸酯类物质含量宜分别 $\leq 0.1\%$ （wt）。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
----	------	------	------	------

1	海益（厦门）建材工业有限公司	一体式智能马桶盖	E400	厦门市工业和信息化局
---	----------------	----------	------	------------

### 十五、室内加热器（3种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 室内加热器》（T/CEEIA 279-2017）

绿色设计亮点：新增了产品单位温升能耗指标要求，辐射式加热器单位温升能耗 $\leq 60\text{Wh/K}$ （ $800\text{W}\leq P < 1000\text{W}$ ）、 $\leq 70\text{Wh/K}$ （ $1000\text{W}\leq P < 1200\text{W}$ ）和 $\leq 75\text{Wh/K}$ （ $P\geq 1200\text{W}$ ）；增加了待机/关机功率要求：待机功率 $\leq 1.0\text{W}$ ，关机功率 $\leq 0.5\text{W}$ ，有利于产品的节能，在产品全生命周期内，对气候变化的影响较小。首次提出产品中DEHP、DBP、BBP、DIBP 4种邻苯二甲酸酯类物质的含量宜分别 $\leq 0.1\%$ （wt）。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	威海亨国电暖材料有限公司	碳纤维电暖器	HGTX-1200	山东省工业和信息化厅
2	珠海格力电器股份有限公司	室内电加热器/踢脚线	NDJA-X6022B	广东省工业和信息化厅
3	珠海格力电器股份有限公司	塔式暖风机	NTFG-X6021B	广东省工业和信息化厅

### 十六、水性和无溶剂人造革合成革（3种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 水性和无溶剂人造革合成革》（T/CNLIC 0002-2019）

绿色设计亮点：提出了单位产品的综合能耗、单位产品废水产生量、单位产品化学需氧量产生量、单位产品挥发性有机物产生量、单位产品取水量、水重复利用率等指标应符合《合成革行业清洁生产评价指标体系》中1级基准值的要求，规定了可分解出致癌芳香胺的偶氮着色剂 $\leq 150\text{mg/kg}$ ，致癌染料 $\leq 250\text{mg/kg}$ ，致敏性分散染料 $\leq 250\text{mg/kg}$ ，邻苯二甲酸酯 $\leq 250\text{mg/kg}$ ，乙酰苯 $\leq 50\text{mg/kg}$ ，阻燃剂 $\leq 10\text{mg/kg}$ ，全氟化合物（PFC） $\leq 1\text{mg/kg}$ 等限制要求。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	浙江昶丰新材料有限公司	水性聚氨酯合成革	B31、N31、142、R111	浙江省经济和信息化厅
2	安徽安利材料科技股份有限公司	水性无溶剂生态功能性聚氨酯合成革	-	安徽省经济和信息化厅

3	合肥冠怡涂层织物有限公司	水性无溶剂绿色环保产品	R237	安徽省经济和信息化厅
---	--------------	-------------	------	------------

### 十七、氨基酸（2种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 氨基酸》（T/CNLIC 0006-2019，T/CBFIA 04002-2019）

绿色设计亮点：本标准按照 L-谷氨酸钠、L-盐酸赖氨酸、L-苏氨酸、L-色氨酸四类产品进行指标设定。根据不同的产品的实际情况，提出了产品的综合能耗、原材料使用、取水量等要求，规定了发酵废母液产生量和综合废水产生量和化学需氧量产生量等限制条款，制定了氯化物、硫酸盐、铵盐、铁盐等物质的限值。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	齐齐哈尔龙江阜丰生物科技有限公司	L-苏氨酸	饲料添加剂 L-苏氨酸	黑龙江省工业和信息化厅
2	新疆阜丰生物科技有限公司	L-色氨酸	饲料级 20kg	新疆维吾尔自治区工业和信息化厅

### 十八、甜菜糖制品（2种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价规范 甜菜糖制品》（T/CNLIC 0008-2019）

绿色设计亮点：本标准提出吨糖综合能耗 $\leq 360\text{kgce/t}$ ，吨糖废水排放量 $\leq 12\text{m}^3/\text{t}$ ，二硫化碳含量 $\leq 10\text{mg/kg}$ ，铅 $\leq 0.5\text{mg/kg}$ ，总砷 $\leq 0.5\text{mg/kg}$ ，不得含有螨，吨糖耗甜菜 $\leq 9\text{mg/kg}$ 等限制要求，要求产品的二氧化硫、 $\text{NO}_x$ 等排放浓度符合相关法规。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	赤峰众益糖业有限公司	甜菜糖制品	50Kg/袋	内蒙古自治区工业和信息化厅
2	内蒙古佰惠生新农业科技股份有限公司	绵白糖	5kg、50kg、450g、400g	内蒙古自治区工业和信息化厅

### 十九、标牌（1种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 标牌》（T/CAGP 0023-2017，T/CAB 0023-2017）

绿色设计亮点：耐磨性及颜色耐晒劳度符合国家标准要求，产品中六种有害物质铅、汞、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚 $\leq 0.1\%$  (wt)、镉 $\leq 0.01\%$  (wt)（或属于国家规定的限用物质应用例外），对 VOCs 中的苯、乙酸异丙酯、甲苯、乙苯、二甲苯及丙酮限值提出了要求，产品可回收率达到 70%以上，材料利用率达到 96%以上，生产 1000m<sup>2</sup> 标牌消耗的电能 $\leq 16\text{kwh}$ ，对生产过程中的水资源使用量、酸消耗量及碱消耗量提出了限定要求。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	湖南鼎一致远科技发展有限公司	标识（标志）	500mm*400mm、970mm*770mm、 320mm*260mm、400mm*320mm、 200mm*200mm、770mm*570mm、 320mm*220mm、500mm*700mm	湖南省工业和信息化厅

## 二十、打印机及多功能一体机（2种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 打印机及多功能一体机》（T/CESA 1017-2018）

绿色设计亮点：在资源属性方面，强调易回收设计，并对产品可再生利用率、耗材使用及产品包装等提出要求；在能源属性方面，提出节电模式要求和能效要求；在环境属性方面，对 13 种有害物质含量进行要求，并对打印过程中的有害物质排放和噪声提出要求。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	得力集团有限公司	黑白激光多功能一体机	M2500DW	宁波市经济和信息化局
2	富士施乐高科技（深圳）有限公司	数码多功能机	DocuCentre-VII C3372	深圳市工业和信息化局

## 二十一、电视机（14种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 电视机》（T/CESA 1018-2018）

绿色设计亮点：产品使用的材料和包装符合减量化和再利用的要求，能效指标达到国家能效标准 2 级，产品的亮度、对比度、色域覆盖率和静态清晰度等关键指标符合相关标准要求，产品符合《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》的规定，产品可再生利用率不低于 65%。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
----	------	------	------	------

1	合肥惠科金扬科技有限公司	液晶电视机	F43S1	安徽省经济和信息化厅
2	TCL 王牌电器（惠州）有限公司	液晶电视机	65C66	广东省工业和信息化厅
3	TCL 王牌电器（惠州）有限公司	液晶电视机	55Q6	广东省工业和信息化厅
4	TCL 王牌电器（惠州）有限公司	液晶电视机	55Q8	广东省工业和信息化厅
5	TCL 王牌电器（惠州）有限公司	液晶电视机	55P8	广东省工业和信息化厅
6	TCL 王牌电器（惠州）有限公司	液晶电视机	55C68	广东省工业和信息化厅
7	TCL 王牌电器（惠州）有限公司	液晶电视机	65P8	广东省工业和信息化厅
8	TCL 王牌电器（惠州）有限公司	液晶电视机	65C68	广东省工业和信息化厅
9	TCL 王牌电器（惠州）有限公司	液晶电视机	65Q8	广东省工业和信息化厅
10	TCL 王牌电器（惠州）有限公司	液晶电视机	55C66	广东省工业和信息化厅
11	TCL 王牌电器（惠州）有限公司	液晶电视机	65Q6	广东省工业和信息化厅
12	海信视像科技股份有限公司	液晶电视	43H3F	青岛市工业和信息化局
13	海信视像科技股份有限公司	液晶电视	50H55E	青岛市工业和信息化局
14	海信视像科技股份有限公司	液晶电视	55H55E	青岛市工业和信息化局
<b>二十二、微型计算机（1种）</b>				



适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 微型计算机》（T/CESA 1019-2018）

绿色设计亮点：产品使用的材料和包装符合减量化和再利用的要求，能效指标达到国家能效标准 2 级，产品符合《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》的规定，产品可再生利用率不低于 55%（便携式计算机）或 75%（台式计算机），通过产品全生命周期管理减少对资源、能源和环境的不利影响。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	戴尔（中国）有限公司	微型计算机	Latitude 7300	厦门市工业和信息化局

### 二十三、智能终端 平板电脑（3 种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 智能终端 平板电脑》（T/CESA 1020-2018）

绿色设计亮点：产品符合《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》的规定，塑料部件中六溴环十二烷的含量≤0.01%（wt），产品应通过自由跌落测试及屏幕应力测试，充电电池在 400 次充放电周期后可保持其初始最小容量的 90%的电池质量和寿命。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	华为技术有限公司	华为平板 M6	VRD-AL09、VRD-W09	深圳市工业和信息化局
2	华为技术有限公司	华为平板 M6	SCM-AL09、SCM-W09	深圳市工业和信息化局
3	华为技术有限公司	HUAWEI MatePad Pro	MRX-AL09、MRX-W09	深圳市工业和信息化局

### 二十四、金属化薄膜电容器（9 种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 金属化薄膜电容器》（T/CESA 1032-2019）

绿色设计亮点：本标准产品金属化薄膜电容器体积小、重量轻，用途广，为下游产品轻量化设计奠定基础；通过设计原材料利用率最大化；产品符合《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》的规定；产品生产设备能效满足一级节能标准，可节能 15%-20%。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	浙江七星电子股份有限公司	抑制电源电磁干扰用固定电容器	X2	浙江省经济和信息化厅
2	浙江七星电子股份有限公司	交流电动机电容器	CBB60	浙江省经济和信息化厅
3	安徽赛福电子有限公司	金属化薄膜电容器	CBB65	安徽省经济和信息化厅
4	安徽铜峰电子股份有限公司	金属化薄膜电容器	W22 系列金属化薄膜电容器	安徽省经济和信息化厅
5	铜陵市铜峰电容器有限责任公司	金属化薄膜电容器	CBB65	安徽省经济和信息化厅
6	安徽源光电器有限公司	空调用交流电动机电容器	CBB65 35μF/450V 50*100	安徽省经济和信息化厅
7	宁国市惠利电器有限公司	金属化薄膜电容器	CBB61 S3	安徽省经济和信息化厅
8	安徽麦特电子股份有限公司	交流电动机电容器	CBB65	安徽省经济和信息化厅
9	黄山申格电子科技有限公司	金属化薄膜电容器	CBB60-250VAC-56uF	安徽省经济和信息化厅

## 二十五、投影机（1种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 投影机》（T/CESA 1033-2019）

绿色设计亮点：在资源属性方面，强调易回收设计，并对产品可再生利用率及产品包装等提出要求；在能源属性方面，提出节电模式要求和产品及电源能效要求；在环境属性方面，对 15 种有害物质含量进行要求，并对使用过程中的有害物质排放和噪声提出要求。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	青岛海信激光显示股份有限公司	激光投影机	T60	青岛市工业和信息化局

## 二十六、印制电路板（75种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 印制电路板》（T/CESA 1070-2020）

绿色设计亮点：在资源属性方面，强调辅材使用情况，耗水量、原材料使用率及包装等指标；在能源属性方面，对生产耗电量提出要求；环境指标方面对废水量、铜消耗量、化学需氧量提出要求；并对10种有害物质含量进行要求。整个指标体系高于印制电路板清洁生产指标体系。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	浙江上豪电子科技有限公司	印制电路板	单面喷锡电路板	浙江省经济和信息化厅
2	广德三生科技有限公司	TV背光显示电路板	G0151RQ368E0	安徽省经济和信息化厅
3	广德三生科技有限公司	TV背光显示电路板	G0151RQ369E0	安徽省经济和信息化厅
4	安徽四创电子股份有限公司	微波十层板	AA7.374.14087	安徽省经济和信息化厅
5	安徽四创电子股份有限公司	微波双面板	HY47486	安徽省经济和信息化厅
6	九江明阳电路科技有限公司	印制电路板	六层板	江西省工业和信息化厅
7	九江明阳电路科技有限公司	印制电路板	八层板	江西省工业和信息化厅
8	龙南骏亚精密电路有限公司	刚性印制电路板	四层板	江西省工业和信息化厅
9	珠海方正科技高密电子有限公司	高多层服务器印制电路板	FZPCB-GDC02	广东省工业和信息化厅
10	珠海方正科技高密电子有限公司	高密集中度软硬结合印制电路板	FZPCB-RYJH05	广东省工业和信息化厅
11	珠海方正科技高密电子有限公司	高密度互连 HDI 印制电路板	FZPCB-HDI01	广东省工业和信息化厅

12	惠州市特创电子科技有限公司	方便维修的印制线路板	03008P040350	广东省工业和信息化厅
13	惠州市特创电子科技有限公司	高频混压射频天线印制线路板	03010P060165	广东省工业和信息化厅
14	惠州市特创电子科技有限公司	高效导电绝缘双面铝基线路板	02156P040292	广东省工业和信息化厅
15	惠州市特创电子科技有限公司	轻装节能印制线路板	02027P040016	广东省工业和信息化厅
16	惠州市特创电子科技有限公司	新能源汽车充电桩印制电路板	02115P040218	广东省工业和信息化厅
17	惠州市特创电子科技有限公司	高精度防歪斜偏移多层线路板	02027P040015	广东省工业和信息化厅
18	惠州市特创电子科技有限公司	高精度厚铜压合工艺的印制电路板	02115P040217	广东省工业和信息化厅
19	惠州市特创电子科技有限公司	无引线多层陶瓷线路板	2150HP040106	广东省工业和信息化厅
20	惠州市特创电子科技有限公司	环保节能型高效 PCB 内层退墨渣工艺线路板	1390BP060103	广东省工业和信息化厅
21	惠州市特创电子科技有限公司	高精度控深钻和背钻工艺线路板	02300P060001	广东省工业和信息化厅
22	泰和电路科技（惠州）有限公司	平板变压器用印制线路板	F61A009	广东省工业和信息化厅
23	泰和电路科技（惠州）有限公司	工业控制器用印制线路板	T018013	广东省工业和信息化厅
24	泰和电路科技（惠州）有限公司	新型血糖仪印制线路板	A184009	广东省工业和信息化厅
25	泰和电路科技（惠州）有限公司	手机充电器用线路板 （K58A010）/厚铜线圈印制线路板 （T50A002）	-	广东省工业和信息化厅

26	泰和电路科技（惠州）有限公司	金属半孔印制线路板	F206011	广东省工业和信息化厅
27	泰和电路科技（惠州）有限公司	0.15mm 孔径印制线路板	D104063	广东省工业和信息化厅
28	泰和电路科技（惠州）有限公司	多关键区印制线路板	D634012BEF	广东省工业和信息化厅
29	泰和电路科技（惠州）有限公司	大尺寸显示模组用印制线路板	C054142	广东省工业和信息化厅
30	泰和电路科技（惠州）有限公司	表面压合 PI 膜印制线路板	F278001	广东省工业和信息化厅
31	胜宏科技（惠州）股份有限公司	电脑显卡用印制线路板	S59810PR490C2	广东省工业和信息化厅
32	胜宏科技（惠州）股份有限公司	移动 IP 电话用印制线路板	S31806PF344B4	广东省工业和信息化厅
33	胜宏科技（惠州）股份有限公司	移动电源用印制线路板	H85802PF021B2	广东省工业和信息化厅
34	胜宏科技（惠州）股份有限公司	IP 电话用印制线路板	S21504PN173B2	广东省工业和信息化厅
35	胜宏科技（惠州）股份有限公司	网络通讯类用印制线路板	A33604PN519D2	广东省工业和信息化厅
36	胜宏科技（惠州）股份有限公司	智能电视 TV 用印制线路板	H07802PNK48B2	广东省工业和信息化厅
37	胜宏科技（惠州）股份有限公司	智能安防用印制线路板	H52504PND78B3	广东省工业和信息化厅
38	胜宏科技（惠州）股份有限公司	平面变压器用印制线路板	H62202PF599B3	广东省工业和信息化厅
39	胜宏科技（惠州）股份有限公司	VGA 显卡图像采集用印制线路板	H89106PY010B1	广东省工业和信息化厅
40	胜宏科技（惠州）股份有限公司	笔记本电脑主板用印制线路板	S88806PN082B2	广东省工业和信息化厅

41	惠州中京电子科技有限公司	网通类印制电路板（OSP 工艺）	MT1H158G060263A	广东省工业和信息化厅
42	惠州中京电子科技有限公司	锂电池印制电路板（无铅喷锡工艺）	MN1A636W040220B	广东省工业和信息化厅
43	惠州中京电子科技有限公司	移动硬盘类印制电路板（化金工艺）	MN10400J060296B	广东省工业和信息化厅
44	惠州中京电子科技有限公司	软硬结合板	B000636J080816D-H	广东省工业和信息化厅
45	惠州中京电子科技有限公司	LED 拼接屏印制电路板	N000110J060618A	广东省工业和信息化厅
46	惠州中京电子科技有限公司	无人机印制电路板（OSP 工艺）	MT10766G120031B	广东省工业和信息化厅
47	惠州中京电子科技有限公司	汽车多媒体印制电路板（化金工艺）	N000636J040728A	广东省工业和信息化厅
48	惠州中京电子科技有限公司	伺服器印制电路板	MN30189W020339A	广东省工业和信息化厅
49	惠州中京电子科技有限公司	安防类印制电路板	MN10322G040433A	广东省工业和信息化厅
50	惠州中京电子科技有限公司	LED 灯珠封装印制电路板	N000799J020002C	广东省工业和信息化厅
51	智恩电子（大亚湾）有限公司	平面变压器厚铜印制电路板	SY007QC06134A	广东省工业和信息化厅
52	智恩电子（大亚湾）有限公司	通信塔高端服务器印制电路板	SN730ZC16012A	广东省工业和信息化厅
53	智恩电子（大亚湾）有限公司	超高速超宽带通讯服务器用印制电路板	LN473ZC04004B	广东省工业和信息化厅
54	智恩电子（大亚湾）有限公司	大尺寸大功率 LED 用印制电路板	04AE14807A0	广东省工业和信息化厅
55	智恩电子（大亚湾）有限公司	77GHz 毫米波雷达印制电路板	SY292AM06171B	广东省工业和信息化厅

56	智恩电子（大亚湾）有限公司	高端汽车电子控制系统印制电路板	LN666QK04036D	广东省工业和信息化厅
57	智恩电子（大亚湾）有限公司	5G 通讯用 HDI 板高频混压印制电路板	LN730ZC16028A0	广东省工业和信息化厅
58	智恩电子（大亚湾）有限公司	光波通讯印制电路板	SN766QJ06030A1	广东省工业和信息化厅
59	智恩电子（大亚湾）有限公司	高可靠心电图监测仪印制电路板	LN827YC06004A	广东省工业和信息化厅
60	智恩电子（大亚湾）有限公司	高散热 LED 灯板	SY682UF01001A1	广东省工业和信息化厅
61	广东科翔电子科技股份有限公司	无人机类高阶印制电路板	12CE16412B0	广东省工业和信息化厅
62	广东科翔电子科技股份有限公司	新能源电池高散热嵌铜印制电路板	SY386ZK01055A	广东省工业和信息化厅
63	广东科翔电子科技股份有限公司	5G 基站耦合器印制电路板	SY586ZF04022A	广东省工业和信息化厅
64	广东科翔电子科技股份有限公司	可嵌入存储芯片 IC 载板	02AF19036A1	广东省工业和信息化厅
65	广东科翔电子科技股份有限公司	5G 通信光模块印制电路板	04AF18471A0	广东省工业和信息化厅
66	广东科翔电子科技股份有限公司	18 层厚铜 HDI 印制电路板	SY007ZC18087A	广东省工业和信息化厅
67	广东科翔电子科技股份有限公司	阶梯金属化半孔印制电路板	04BE21057A0	广东省工业和信息化厅
68	广东科翔电子科技股份有限公司	12 层 Any-layer HDI 高端印制电路板	12CD20228B0	广东省工业和信息化厅
69	广东科翔电子科技股份有限公司	超清 Mini LED 印制电路板	02AG23195B0	广东省工业和信息化厅
70	广东科翔电子科技股份有限公司	高可靠性汽车导航印制电路板	06AE14412A0	广东省工业和信息化厅

71	重庆方正高密电子有限公司	高端存储器印制电路板	FZPCB5G011	重庆市经济和信息化委员会
72	重庆方正高密电子有限公司	基于云计算高密度互联印制电路板	FZPCB5G013	重庆市经济和信息化委员会
73	重庆方正高密电子有限公司	高速服务器印制电路板	FZPCB5G012	重庆市经济和信息化委员会
74	重庆方正高密电子有限公司	5G 通讯印制电路板	FZPCB5G010	重庆市经济和信息化委员会
75	厦门弘信电子科技集团股份有限公司	双面挠性印制电路板	FA082	厦门市工业和信息化局

#### 二十七、基础机电继电器（4 种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 基础机电继电器》（T/CESA 1071-2020）

绿色设计亮点：在资源属性方面，强调易回收设计，并对产品可再生利用率及产品包装等提出要求；在能源属性方面，提出线圈功耗负载比要求；在环境属性方面，对 16 种有害物质含量进行要求，对清洁剂使用提出要求。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	厦门宏发汽车电子有限公司	汽车继电器	HFKA-T	厦门市工业和信息化局
2	厦门宏发信号电子有限公司	信号继电器	HFD3	厦门市工业和信息化局
3	厦门宏发电声股份有限公司	功率继电器	HF115F-L	厦门市工业和信息化局
4	厦门宏发电力电器有限公司	电力继电器	HFE19-90	厦门市工业和信息化局

#### 二十八、鼓粉盒（1 种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 鼓粉盒》（T/CESA 1072-2020）



绿色设计亮点：作为打印复印耗材产品，本标准重点关注了其环境属性和资源属性，强调其便于拆解回收的设计，对 12 种有害物质含量进行要求，并对墨粉中偶氮染料、及安全数据提出要求，对在使用过程中的有害物质排放提出要求。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	得力集团有限公司	激光碳粉盒	T1	宁波市经济和信息化局

### 二十九、光伏硅片（3 种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 光伏硅片》（T/CESA 1074-2020，T/CPIA 0021-2020）

绿色设计亮点：在资源属性方面，强调原材料循环利用率；在能源属性方面，对生产耗电量及单位产品取水量提出要求；环境指标方面对废气、固废、噪声、恶臭、粉尘提出要求。整个指标体系高于光伏制造业规范条件。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	扬州荣德新能源科技有限公司	太阳能级高效多晶硅片	157*157mm	江苏省工业和信息化厅
2	镇江仁德新能源科技有限公司	太阳能级高效多晶硅片	R3 金刚线多晶硅片	江苏省工业和信息化厅
3	隆基绿能科技股份有限公司	单晶硅片	M2	陕西省工业和信息化厅

### 三十、移动通信终端（7 种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 移动通信终端》（YDB 194-2017）

绿色设计亮点：产品符合《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》的规定，DEHP、DBP、BBP、DIBP 4 种邻苯二甲酸酯类物质的含量均 $\leq 0.1\%$ （wt），可再生利用率 $\geq 70\%$ ，可回收利用率 $\geq 80\%$ ，包装空隙率 65%以下，包装层数 2 层及以下，对电池中的有害物质提出管控要求。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
----	------	------	------	------

1	华为技术有限公司	荣耀 9X/荣耀 9X PRO (手机)	HLK-AL00、HLKAL10	深圳市工业和信息化局
2	华为技术有限公司	Mate 20X (5G) (手机)	EVR-AN00	深圳市工业和信息化局
3	华为技术有限公司	华为畅享 10 Plus (手机)	STK-AL00、STK-TL00	深圳市工业和信息化局
4	华为技术有限公司	P40 (手机)	ANA-AL00、ANA-TL00	深圳市工业和信息化局
5	华为技术有限公司	P40 Pro (手机)	ELS-AL00、ELS-TL00	深圳市工业和信息化局
6	华为技术有限公司	荣耀 30 Pro (手机)	EBG-AN00、EBG-TN00	深圳市工业和信息化局
7	华为技术有限公司	荣耀 30 (手机)	BMH-AN10、BMH-TN10	深圳市工业和信息化局

### 三十一、光网络终端 (13 种)

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 光网络终端》(YDB 192-2017)

绿色设计亮点：产品符合《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》的规定，DEHP、DBP、BBP、DIBP 4 种邻苯二甲酸酯类物质的含量均 $\leq 0.1\%$  (wt)，可再生利用率 $\geq 70\%$ ，可回收利用率 $\geq 80\%$ ，包装空隙率 40%以下，包装层数 2 层及以下。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	广东九联科技股份有限公司	XPON ONU 终端	UM801	广东省工业和信息化厅
2	广东九联科技股份有限公司	政企融合网关	UNP710Z	广东省工业和信息化厅
3	广东九联科技股份有限公司	家庭智能网关	GDHG-JL5000	广东省工业和信息化厅
4	广东九联科技股份有限公司	吉比特无源光纤接入用户设备	UNG310H	广东省工业和信息化厅

5	广东九联科技股份有限公司	家庭智能网关	GDHG-JL5010	广东省工业和信息化厅
6	广东九联科技股份有限公司	吉比特无源光纤接入用户端设备	UNG220H	广东省工业和信息化厅
7	广东九联科技股份有限公司	高清晰度有线数字机顶盒（广电云盒万兆版）	HDC-2100K	广东省工业和信息化厅
8	四川九州电子科技股份有限公司	光网络终端	HG8247W5-8T	四川省经济和信息化厅
9	四川九州电子科技股份有限公司	光网络终端	EG8120L5	四川省经济和信息化厅
10	四川九州电子科技股份有限公司	光网络终端	HG8245W5-6T	四川省经济和信息化厅
11	四川九州电子科技股份有限公司	光网络终端	DN8245W2-7T	四川省经济和信息化厅
12	四川九州电子科技股份有限公司	光网络终端	HG8122	四川省经济和信息化厅
13	四川九州电子科技股份有限公司	光网络终端	HG8145V5	四川省经济和信息化厅

### 三十二、以太网交换机（2种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 以太网交换机》（YDB 193-2017）

绿色设计亮点：产品符合《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》的规定，DEHP、DBP、BBP、DIBP 4种邻苯二甲酸酯类物质的含量均 $\leq 0.1\%$ （wt），可再生利用率 $\geq 70\%$ ，可回收利用率 $\geq 80\%$ ，包装空隙率40%以下，包装层数2层及以下，能效指标符合YD/T 2403中相关规定。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	深圳市共进电子股份有限公司	以太网交换机	RG-S2952G-E V3	深圳市工业和信息化局

2	中兴通讯股份有限公司	全千兆智能路由交换机	ZXR10 5950-36TM-E、 ZXR10 5950-60TM-E、 ZXR10 5950-60SM-E.	深圳市工业和信息化局
---	------------	------------	--	------------

### 三十三、服务器（1种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 服务器》（T/CCSA 253-2019）

绿色设计亮点：产品符合《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》的规定，DEHP、DBP、BBP、DIBP 4种邻苯二甲酸酯类物质的含量均 $\leq 0.1\%$ （wt），可再生利用率 $\geq 70\%$ ，可回收利用率 $\geq 80\%$ ，包装成本 $\leq 5\%$ ，能源属性符合GB/T 9813.3和HJ 2507-2011中的相关规定。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	戴尔（中国）有限公司	服务器	PowerEdge R740	厦门市工业和信息化局

### 三十四、光缆（19种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 光缆》（T/CCSA 256-2019）

绿色设计亮点：产品符合《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》的规定，DEHP、DBP、BBP、DIBP 4种邻苯二甲酸酯类物质的含量均 $\leq 0.1\%$ （wt），甲醛释放量 $\leq 5.0$  mg/L。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	江苏永鼎股份有限公司	室外光缆	GYTA/GYTS/GYTA53/GYDTS/GYDXTW	江苏省工业和信息化厅
2	通鼎互联信息股份有限公司	通信用室外光缆	GYTA 和 GYTS	江苏省工业和信息化厅
3	江苏亨通光电股份有限公司	地铁用阻燃带状光缆	GYDZA-144B1.3	江苏省工业和信息化厅
4	江苏南方通信科技有限公司	室外光缆	GYXTW、GYDTA、GYTA53、GJYXFCH	江苏省工业和信息化厅

5	普天法尔胜光通信有限公司	层绞式通信用室外光缆	GYTA53	江苏省工业和信息化厅
6	江苏通光信息有限公司	GJXFH 通信用蝶形引入光缆(非金属加强件, 室内用, G. 657, 2 芯及以下) GJYXFCH 通信用蝶形引入光缆(非金属加强件, 自承式, G. 657, 2 芯及以下)	GJXFH、GJYXFCH	江苏省工业和信息化厅
7	江苏通光信息有限公司	通信用层绞填充式室外光缆(G. 657, 144 芯及以下); 通信用层绞填充式室外光缆(G. 652, 144 芯及以下); 接入网用光电混合缆(48B1.3+4*6.0B 及以下); 中心管式光纤带通信用室外光缆(G. 652, 24 芯带及以下, 288 芯及以下); 通信用层绞填充式室外光缆(G. 652, 144 芯及以下); 层绞式光纤带通信用室外光缆(G. 652, 12 芯带及以下, 288 芯及以下); 层绞式光纤带通信用室外光缆(G. 652, 12 芯带及以下, 288 芯及以下); 全介质自承式光缆	GYFTY、GYTA53、 GYTS53(覆盖 GYTA、GYTS)、 GDTA53(覆盖 GDTA、GDTS)、 GYDXTW、GYTAH58、 GYTSH58(覆盖 GYTA58、GYTZA56、 GYTA56、GYTZA、 GYTZS、GYTAH、GYTSH) GYDTA、GYDTS、ADSS	江苏省工业和信息化厅
8	山东太平洋光纤光缆有限公司	松套层绞式非铠装光缆	GYTA	山东省工业和信息化厅
9	山东太平洋光纤光缆有限公司	松套层绞式轻铠装光缆	GYTS	山东省工业和信息化厅

10	山东太平洋光纤光缆有限公司	松套层绞式重铠装光缆	GYTA53	山东省工业和信息化厅
11	郑州天河通信科技有限公司	中心管式通信用室外光缆	GYXTW 12B1.3	河南省工业和信息化厅
12	郑州天河通信科技有限公司	层绞式通信用室外光缆	GYTS 24B1.3	河南省工业和信息化厅
13	烽火通信科技股份有限公司	室外光缆	GYTA/GYTS/GYTA53/GYTZA53/GYDTA/GYDXTW/ADSS/OPGW	湖北省经济和信息化厅
14	烽火通信科技股份有限公司	室内光缆	GJYXCH/GJYXFCH/GJXH/GJXFH	湖北省经济和信息化厅
15	长飞光纤光缆股份有限公司	层绞式普通光缆	GYTA	湖北省经济和信息化厅
16	长飞光纤光缆股份有限公司	层绞式普通光缆	GYTS	湖北省经济和信息化厅
17	湖南神通光电材料有限责任公司	层绞式通信用室外光缆	GYTA53/GYTZA53	湖南省工业和信息化厅
18	汕头高新区奥星光通信设备有限公司	通信光缆	GYTS/GYTA53/GYDTS/GYDXTW	广东省工业和信息化厅
19	四川天府江东科技有限公司	层绞式通信用室外光缆	GYTA53 型	四川省经济和信息化厅

### 三十五、通信电缆（9种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 通信电缆》（T/CCSA 255-2019）

绿色设计亮点：产品符合《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》的规定，DEHP、DBP、BBP、DIBP 4种邻苯二甲酸酯类物质的含量均 $\leq 0.1\%$ （wt），甲醛释放量 $\leq 5.0$  mg/L，可再生利用率 $\geq 70\%$ ，可回收利用率 $\geq 80\%$ 。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	通鼎互联信息股份有限公司	数字通信用电缆	HSYZP-5E、HSYZP-6	江苏省工业和信息化厅

2	江苏亨通线缆科技有限公司	数字通信用电缆	HSYVP6	江苏省工业和信息化厅
3	江苏亨通线缆科技有限公司	通信电源用阻燃软电缆	ZA-RVV	江苏省工业和信息化厅
4	湖州久鼎电子有限公司	VR 虚拟现实高速连接线	索尼 YR CABLE C	浙江省经济和信息化厅
5	浙江正导电缆有限公司	高速率数据传输用对绞通信电缆	HSYPVP-6A (S/FTP CAT6A)	浙江省经济和信息化厅
6	迈特诺(马鞍山)特种电缆有限公司	数据通讯线	databus 2*0.5+1*0.5rs485 canbus 120ohm	安徽省经济和信息化厅
7	安徽顺信线缆有限公司	数字通信电缆	HSYV-5e 4*2*0.50	安徽省经济和信息化厅
8	成都大唐线缆有限公司	数字通信电缆	CAT.6 系列 (HSYV-6、HSYZ-6、HSYVP-6、HSYZP-6 等) CAT.5e 系 (HSYV-5e、HSYVP-5e、HSYZ-5e、HSYZP-5e、HSYVY-5e 等)CAT.5 系列 (HSYV-5、HSYZ-5、HSYVY-5e 等)CAT.6A 系列 (HSYPV-6A、HSYPV-6A 等)CAT.7 系列 (HSYPVP-7、HSYPZP-7 等)	四川省经济和信息化厅
9	成都大唐线缆有限公司	漏泄同轴电缆及同轴电缆	漏泄同轴电缆 (50-42 系列、50-32 系列、75-32 系列、50-22 系列、50-12 系列)、同轴电缆 (HHTAY-50 系列、HCTAY-50 系列、HCAAYZ-50 系列、HCAHY-50 系列、HCAAY-50 系列)	四川省经济和信息化厅

### 三十六、丝绸(蚕丝)制品(20种)

适用评价标准:《绿色设计产品评价技术规范 丝绸(蚕丝)制品》(T/CAGP 0024-2017, T/CAB 0024-2017)

绿色设计亮点:原料 95%以上取自天然纤维,生产过程中减少阻燃剂、防水剂等物质使用,重金属、含氟化合物等有害物质残留量符合国家标准和 OKEO-TEX standard 100 国际生态纺织品先进指标要求,产品档次和附加值高,副产品 100%可回收利用。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
----	------	------	------	------

1	山西吉利尔潞绸集团织造股份有限公司	新娘潞绸被	220*240mm	山西省工业和信息化厅
2	浙江凯喜雅国际股份有限公司	精细化印花桑蚕丝围巾	65*65cm/87*87cm/ 107*107cm/52*180	浙江省经济和信息化厅
3	达利丝绸（浙江）有限公司	练白素绉缎	-	浙江省经济和信息化厅
4	湖州新南海织造厂	高舒适性真丝重磅面料	S147080	浙江省经济和信息化厅
5	湖州千思家用纺织品有限公司	蚕丝被	-	浙江省经济和信息化厅
6	淄博大染坊丝绸集团有限公司	真丝蚕丝被系列	220cm*240cm、 100cm*130cm 等尺寸	山东省工业和信息化厅
7	淄博大染坊丝绸集团有限公司	真丝手绣床品四件套	220cm*240cm 规格尺寸	山东省工业和信息化厅
8	淄博大染坊丝绸集团有限公司	真丝素绉缎睡衣系列	常规尺寸	山东省工业和信息化厅
9	淄博大染坊丝绸集团有限公司	真丝数码印花领带	8.5cm*145cm 规格尺寸	山东省工业和信息化厅
10	淄博大染坊丝绸集团有限公司	真丝印花儿童枕套系列	30cm*50cm 枕巾规格尺寸 36cm*51cm 枕套规格尺寸	山东省工业和信息化厅
11	淄博大染坊丝绸集团有限公司	中国风真丝斜纹绸印花方巾	90cm*90cm 规格尺寸	山东省工业和信息化厅
12	淄博大染坊丝绸集团有限公司	真丝重绉衬衣	常规规格尺寸	山东省工业和信息化厅
13	淄博大染坊丝绸集团有限公司	真丝时尚防护口罩	14cm*24cm 规格尺寸	山东省工业和信息化厅
14	广西嘉联丝绸股份有限公司	桑蚕丝被	常规尺寸	广西壮族自治区工业和信息化厅
15	广西嘉联丝绸股份有限公司	丝绵	常规尺寸	广西壮族自治区工业和信息化厅



16	广西嘉联丝绸股份有限公司	真丝四件套	常规尺寸	广西壮族自治区工业和信息化厅
17	广西嘉联丝绸股份有限公司	丝巾	常规尺寸	广西壮族自治区工业和信息化厅
18	蒙山县五丰丝绸有限公司	缎条罗纺绸	WF-19	广西壮族自治区工业和信息化厅
19	蒙山县五丰丝绸有限公司	罗纹弹力绸	WF-22	广西壮族自治区工业和信息化厅
20	青海瑞丝丝业有限公司	坯绸	“丝莉苛”坯绸	青海省工业和信息化厅

### 三十七、涤纶磨毛印染布（5种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 涤纶磨毛印染布》（T/CAGP 0030-2018, T/CAB 0030-2018）

绿色设计亮点：禁用有害染料，安全性能符合 OKEO-TEX standard 100 国际生态纺织品先进指标要求，要求产品获得信心纺织品生态标签。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	莱美科技股份有限公司	涤纶磨毛印花面料	-	浙江省经济和信息化厅
2	浙江迎丰科技股份有限公司	涤纶磨毛染色布	-	浙江省经济和信息化厅
3	安徽万方织染有限公司	涤纶磨毛染色布	-	安徽省经济和信息化厅
4	际华三五四二纺织有限公司	全涤印花帐篷帆布	21/2*21/2	湖北省经济和信息化厅
5	际华三五四二纺织有限公司	全涤染色帐篷帆布	21/2*21/2	湖北省经济和信息化厅

### 三十八、户外多用途面料（6种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 户外多用途面料》（T/CAGP 0034-2018, T/CAB 0034-2018）

绿色设计亮点：全产业链中不使用煤作为一次能源，生产过程中减少聚氨酯涂层使用量，甲醛残留量 $\leq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，产品断裂强力高（经向 $\geq 2800\text{N}$ ，纬向 $\geq 2100\text{N}$ ）。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	浙江美欣达纺织印染科技有限公司	迷彩 PU 防水平布	N700D*N700D/52*39	浙江省经济和信息化厅
2	安徽嘉明新材料科技有限公司	耐候 TPU 帐篷布	JM-II	安徽省经济和信息化厅
3	安徽嘉明新材料科技有限公司	防寒隔热 TPU 帐篷布	JM-I	安徽省经济和信息化厅
4	重庆三五三三印染服装总厂	高强涤纶长丝印花涂层帆布	1000D	重庆市经济和信息化委员会
5	重庆三五三三印染服装总厂	荒漠迷彩涂层涤棉帆布	-	重庆市经济和信息化委员会
6	重庆三五三三印染服装总厂	三元混纺斜纹布	-	重庆市经济和信息化委员会

### 三十九、聚酯涤纶（33种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 聚酯涤纶》（T/CNTAC 33-2019）

绿色设计亮点：主要用水、用能环节的取水量、能耗指标均达到清洁生产指标体系一级基准值要求，达到国际先进水平；从过程控制和循环经济理念出发，减少废弃物产生和排放，对“三废”中有益物质的再利用提出了要求；对化学品使用进行了限定，除满足相关强制性标准外，产品上可萃取锑含量指标不得超过 30mg/kg。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	江苏太极实业新材料有限公司	聚酯工业长丝	1100-4400dtex	江苏省工业和信息化厅
2	江阴市华宏化纤有限公司	涤纶短纤维	荧光增白 1.33dtex*38mm	江苏省工业和信息化厅

3	江阴市华宏化纤有限公司	涤纶短纤维	红光型荧光增白 1.33dtex*38mm	江苏省工业和信息化厅
4	江阴市华宏化纤有限公司	涤纶短纤维	原生黑色 1.56dtex*38mm	江苏省工业和信息化厅
5	江阴市华宏化纤有限公司	再生涤纶短纤维	黑色 1.33dtex*38mm	江苏省工业和信息化厅
6	江苏索力得新材料集团有限公司	涤纶工业长丝	粗旦高强涤纶工业丝	江苏省工业和信息化厅
7	苏州龙杰特种纤维股份有限公司	涤纶 FDY	型号 1: 20D-1000D、 型号 2: 30D/24F、 型号 3: 50D/24F、 型号 4: 75D/36F、 型号 5: 75D/36F、 型号 6: 150D/72F、 型号 7: 150D/48F、 型号 8: 30D/36F、 型号 9: 50D/36F、 型号 10: 75D/36F、 型号 11: 150D/144F、 型号 12: 200D/144F	江苏省工业和信息化厅
8	江苏国望高科纤维有限公司	全消光涤纶长丝	型号 1: POY 型号 2: FDY 型号 3: DTY	江苏省工业和信息化厅
9	江苏国望高科纤维有限公司	大有光涤纶长丝	型号 1: POY 型号 2: FDY 型号 3: DTY	江苏省工业和信息化厅
10	桐昆集团股份有限公司	涤纶拉伸变形丝 (DTY)	(10-1000) dtex/ (1-800) f	浙江省经济和信息化厅
11	桐昆集团股份有限公司	涤纶全拉伸丝 (FDY)	(10-1000) dtex/ (1-800) f	浙江省经济和信息化厅

12	桐昆集团股份有限公司	涤纶预取向丝 (POY)	(10-1000) dtex/ (1-800) f	浙江省经济和信息化厅
13	杭州栋华实业投资有限公司	涤纶纤维	阳离子长丝 POY	浙江省经济和信息化厅
14	杭州栋华实业投资有限公司	涤纶纤维	阳离子短纤维	浙江省经济和信息化厅
15	桐乡市中盈化纤有限公司	涤纶长丝	POY	浙江省经济和信息化厅
16	浙江汇隆新材料股份有限公司	免染环保原液着色涤纶低弹丝 (DTY)	(50D-600D) DTY	浙江省经济和信息化厅
17	浙江古纤道绿色纤维有限公司	聚酯切片	高粘聚酯切片	浙江省经济和信息化厅
18	浙江古纤道绿色纤维有限公司	涤纶工业长丝	型号 1: 拒海水型涤纶工业长丝、型号 2: 粘合活化型涤纶工业长丝、型号 3: 熔体直纺涤纶工业长丝、型号 4: 抗芯吸涤纶工业长丝	浙江省经济和信息化厅
19	滁州兴邦聚合彩纤有限公司	熔体直纺差别化有色涤纶短纤维	YFR/TBF	安徽省经济和信息化厅
20	福建经纬新纤科技实业有限公司	PET-POY-纤维	140dtex/36f	福建省工业和信息化厅
21	福建经纬新纤科技实业有限公司	PET-POY-纤维	140dtex/72f	福建省工业和信息化厅
22	福建经纬新纤科技实业有限公司	PET-POY-纤维	183dtex/48f	福建省工业和信息化厅
23	福建经纬新纤科技实业有限公司	PET-POY-纤维	275dtex/96f	福建省工业和信息化厅
24	福建经纬新纤科技实业有限公司	涤纶短纤	常规 1.56dtex*38mm	福建省工业和信息化厅
25	福建经纬新纤科技实业有限公司	涤纶短纤	常规 1.56dtex*32mm	福建省工业和信息化厅

26	福建经纬新纤科技实业有限公司	涤纶短纤	常规 1.33dtex*38mm	福建省工业和信息化厅
27	福建经纬新纤科技实业有限公司	涤纶短纤	常规 1.33dtex*32mm	福建省工业和信息化厅
28	福建经纬新纤科技实业有限公司	涤纶短纤	水刺棉 1.56dtex*38mm	福建省工业和信息化厅
29	福建经纬新纤科技实业有限公司	涤纶短纤	涡流纺棉 1.56dtex*38mm	福建省工业和信息化厅
30	福建经纬新纤科技实业有限公司	涤纶短纤	涡流纺棉 1.33dtex*38mm	福建省工业和信息化厅
31	福建经纬新纤科技实业有限公司	涤纶短纤	环保 1.56dtex*38mm	福建省工业和信息化厅
32	慈溪市亚太化纤线业有限公司	涤纶短纤维	中空涤纶短纤维	宁波市经济和信息化局
33	厦门翔鹭化纤股份有限公司	低熔点聚酯复合短纤维（涤纶短纤）	4.4dtex*51 mm	厦门市工业和信息化局

#### 四十、巾被织物（11种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 巾被织物》（T/CNTAC 34-2019）

绿色设计亮点：对巾被织物全产业链生态环境影响进行评价，包括纺纱、织造、染整、裁剪等全过程；各项指标达到节水型企业标准要求，单位产品电耗、汽耗均达到行业先进水平；对产品的化学物质残留进行了限定，保障化学品安全性相关指标和国际先进水平接轨。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	孚日集团股份有限公司	色织巾被	方巾、毛巾、浴巾、枕巾、毛巾被	山东省工业和信息化厅
2	孚日集团股份有限公司	染色巾被	方巾、毛巾、浴巾、枕巾、毛巾被	山东省工业和信息化厅
3	四川省宜宾惠美线业有限责任公司	雅赛尔特色纱线	16S/2	四川省经济和信息化厅

4	四川省宜宾惠美线业有限责任公司	雅赛尔特色纱线	28S/2	四川省经济和信息化厅
5	四川省宜宾惠美线业有限责任公司	雅赛尔特色纱线	20S/1	四川省经济和信息化厅
6	四川省宜宾惠美线业有限责任公司	雅赛尔特色纱线	28S/1	四川省经济和信息化厅
7	四川省宜宾惠美线业有限责任公司	雅赛尔特色纱线	40S/2	四川省经济和信息化厅
8	四川省宜宾惠美线业有限责任公司	染色生物基长丝	450D/1	四川省经济和信息化厅
9	四川省宜宾惠美线业有限责任公司	染色生物基长丝	600D/1	四川省经济和信息化厅
10	四川省宜宾惠美线业有限责任公司	染色生物基长丝	75D/1	四川省经济和信息化厅
11	四川省宜宾惠美线业有限责任公司	染色生物基长丝	300D/2	四川省经济和信息化厅

#### 四十一、羊绒产品（15种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 羊绒产品》（T/CNTAC 38-2019）

绿色设计亮点：羊绒产品原料 100%取自天然纤维，生产过程中禁用致癌、致敏等有害的染化料物质，重金属、含氟化合物等有害物质残留量除符合 GB18401、GB31701 外，又采用 OKEO-TEX standard 100 国际生态纺织品先进指标要求，产品档次和附加值高，单位产品取水量、能耗、废水排放量等指标达到先进值要求，副产品和杂质能够 95%以上回收再利用。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	北京雪莲羊绒有限公司	“雪莲”牌羊绒纱线	“雪莲”牌羊绒纱线	北京市经济和信息化局
2	北京雪莲羊绒有限公司	“雪莲”牌羊绒针织品	“雪莲”牌羊绒针织品	北京市经济和信息化局

3	安美桥（南宫）羊绒制品有限公司	羊绒围巾	-	河北省工业和信息化厅
4	安美桥（南宫）羊绒制品有限公司	羊绒粗纺机织面料	-	河北省工业和信息化厅
5	河北省昭友绒毛纺织有限公司	羊绒粗纺机织面料	002001-008035	河北省工业和信息化厅
6	赤峰昭乌达羊绒制品有限责任公司	原生态羊绒衫	133-126	内蒙古自治区工业和信息化厅
7	赤峰昭乌达羊绒制品有限责任公司	原生态羊绒衫	155-185	内蒙古自治区工业和信息化厅
8	江苏阳光集团有限公司	阳光（SUNSHINE）粗纺羊绒产品	阳光（SUNSHINE）粗纺羊绒产品	江苏省工业和信息化厅
9	张家港市普坤纺织实业有限公司	羊绒粗纺针织纱线	V 系列	江苏省工业和信息化厅
10	浙江中鼎纺织股份有限公司	“中鼎”牌羊绒纱线	“中鼎”牌羊绒纱线	浙江省经济和信息化厅
11	浙江中鼎纺织股份有限公司	“中鼎”牌羊绒羊毛混纺纱线	“中鼎”牌羊绒羊毛混纺纱线	浙江省经济和信息化厅
12	浙江龙一毛纺科技有限公司	龙一牌抗菌羊绒针织纱线	龙一牌抗菌羊绒针织纱线	浙江省经济和信息化厅
13	宁波旦可韵服饰有限公司	羊绒衫	纯绒羊绒衫	宁波市经济和信息化局
14	宁波中鑫毛纺集团有限公司	“双豹”牌羊绒面料	“双豹”牌羊绒面料（粗纺）	宁波市经济和信息化局
15	宁波中鑫毛纺集团有限公司	“ZHONGXIN”牌羊绒纱线	“ZHONGXIN”牌羊绒纱线	宁波市经济和信息化局

#### 四十二、毛精纺产品（19种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 毛精纺产品》（T/CNTAC 39-2019）

绿色设计亮点：对染化料和助剂使用提出严格要求，产品中有害物质残留量达到生态纺织品相关要求，引导企业开展绿色采购，单位产品取水量、综合能耗、固废处置等指标达到先进值要求，规定羊毛脂、精梳短毛等副产品做到100%回收再利用。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	上海嘉麟杰纺织科技有限公司	羊毛面料	CW1H049C	上海市经济和信息化委员会
2	江苏阳光集团有限公司	阳光（SUNSHINE）精纺呢绒	阳光（SUNSHINE）精纺呢绒	江苏省工业和信息化厅
3	江苏阳光集团有限公司	阳光（SUNSHINE）西服，大衣	阳光（SUNSHINE）西服，大衣	江苏省工业和信息化厅
4	江苏阳光集团有限公司	阳光（SUNSHINE）半精纺呢绒	阳光（SUNSHINE）半精纺呢绒	江苏省工业和信息化厅
5	江苏箭鹿毛纺股份有限公司	精纺毛织物	-	江苏省工业和信息化厅
6	浙江新澳纺织股份有限公司	精梳羊毛本白针织纱线	Nm10-120	浙江省经济和信息化厅
7	浙江新澳纺织股份有限公司	精梳羊毛染色针织纱线	Nm10-121	浙江省经济和信息化厅
8	浙江中鼎纺织股份有限公司	“中鼎”牌羊毛棉混纺纱线	羊毛棉混纺纱线	浙江省经济和信息化厅
9	浙江中鼎纺织股份有限公司	“中鼎”牌羊毛纱线	羊毛纱线	浙江省经济和信息化厅
10	浙江百德纺织有限公司	“PROUD”牌海藻纤维羊毛针织纱线	“PROUD”牌海藻纤维羊毛针织纱线	浙江省经济和信息化厅
11	浙江依蕾毛纺织有限公司	“依蕾”纯羊毛精纺针织纱	“依蕾”纯羊毛精纺针织纱	浙江省经济和信息化厅
12	安徽翰联色纺股份有限公司	50%羊毛混纺纱	20支-50支	安徽省经济和信息化厅
13	安徽恒硕纺织品有限公司	50%羊毛混纺纱	20支-50支	安徽省经济和信息化厅



14	山东南山智尚科技股份有限公司	精梳毛机织物	-	山东省工业和信息化厅
15	兰州三毛实业有限公司	毛精纺衬衫面料	50/50 毛涤混纺	甘肃省工业和信息化厅
16	宁波中鑫毛纺集团有限公司	“ZHONGXIN”牌毛腩纱线	“ZHONGXIN”牌毛腩纱线	宁波市经济和信息化局
17	宁波中鑫毛纺集团有限公司	“ZHONGXIN”牌全毛纱线	“ZHONGXI”牌全毛纱线	宁波市经济和信息化局
18	宁波中鑫毛纺集团有限公司	“ZHONGXIN”牌花式纱线	“ZHONGXIN”牌花式纱线	宁波市经济和信息化局
19	宁波中鑫毛纺集团有限公司	“ZHONGXIN”牌毛棉纱线	“ZHONGXIN”牌毛棉纱线	宁波市经济和信息化局

#### 四十三、针织印染布（33种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 针织印染布》（T/CNTAC 40-2019）

绿色设计亮点：对化学品管控和纺织品安全性提出严格要求，各项指标与国际接轨，主要用水、用能环节的取水量、能耗指标均达到行业先进值要求，严格规定了废气中主要污染物排放限值，各项指标均严于目前行业已出台的标准或法规。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	上海嘉麟杰纺织科技有限公司	涤纶再生面料	6182	上海市经济和信息化委员会
2	嵊州盛泰针织有限公司	盛泰水柔棉针织印染布	Liquid Cotton	浙江省经济和信息化厅
3	绍兴市华绅纺织品整理有限公司	针织棉印染布	-	浙江省经济和信息化厅
4	浙江迎丰科技股份有限公司	针织罗马布	-	浙江省经济和信息化厅
5	福建凤竹纺织科技股份有限公司	针织成品布	纯棉双面布	福建省工业和信息化厅

6	福建凤竹纺织科技股份有限公司	针织成品布	涤纶单面布	福建省工业和信息化厅
7	福建凤竹纺织科技股份有限公司	针织成品布	涤棉双面布	福建省工业和信息化厅
8	福建凤竹纺织科技股份有限公司	针织成品布	涤棉氨纶布	福建省工业和信息化厅
9	福建凤竹纺织科技股份有限公司	针织成品布	纯棉单面布	福建省工业和信息化厅
10	福建凤竹纺织科技股份有限公司	针织成品布	纯棉氨纶布	福建省工业和信息化厅
11	福建省宏港纺织科技有限公司	锦纶内衣面料	C523301NH	福建省工业和信息化厅
12	福建省宏港纺织科技有限公司	锦纶环保型运动面料	C1225403NH	福建省工业和信息化厅
13	福建省宏港纺织科技有限公司	锦纶泳衣面料	C411702NH	福建省工业和信息化厅
14	福建省宏港纺织科技有限公司	锦纶内衣面料	C611130NH	福建省工业和信息化厅
15	福建省宏港纺织科技有限公司	锦纶内衣面料	C611407N8H	福建省工业和信息化厅
16	福建省宏港纺织科技有限公司	锦纶泳衣双拉面料	T361960NH	福建省工业和信息化厅
17	福建省宏港纺织科技有限公司	锦纶运动面料	C222201NH	福建省工业和信息化厅
18	福建省宏港纺织科技有限公司	锦纶运动面料	DA40012NH	福建省工业和信息化厅
19	福建省宏港纺织科技有限公司	锦纶泳衣双拉面料	T461930NH	福建省工业和信息化厅
20	福建省宏港纺织科技有限公司	锦纶环保型内衣面料	SA40017NH	福建省工业和信息化厅

21	广东溢达纺织有限公司	针织印染布	高档全棉针织布	广东省工业和信息化厅
22	东莞德永佳纺织制衣有限公司	针织印染布	30S/1T/C40/60 (普)	广东省工业和信息化厅
23	东莞德永佳纺织制衣有限公司	针织印染布	30S/1 晴纶/粘胶 70/30 保湿纱/75D/72F 阳离子涤纶丝+40D 莱卡	广东省工业和信息化厅
24	东莞德永佳纺织制衣有限公司	针织印染布	32S-1X2 精棉+10S-1 普棉	广东省工业和信息化厅
25	东莞德永佳纺织制衣有限公司	针织印染布	32S/1 (普棉平纹布)	广东省工业和信息化厅
26	东莞德永佳纺织制衣有限公司	针织印染布	32S/1T/C40/60 (普)	广东省工业和信息化厅
27	东莞德永佳纺织制衣有限公司	针织印染布	20S/1T/C40/60 (普)	广东省工业和信息化厅
28	佛冈盈泰纺织品染整有限公司	纯棉针织布	-	广东省工业和信息化厅
29	宜宾美星服饰面料科技有限公司	生物基纤维针织印染布	40S 紧赛纺生物基纤维针织印染布	四川省经济和信息化厅
30	宜宾美星服饰面料科技有限公司	生物基纤维针织印染布	50S 紧赛纺生物基纤维针织印染布	四川省经济和信息化厅
31	宜宾美星服饰面料科技有限公司	生物基纤维针织印染布	32S 环锭纺生物基纤维针织印染布	四川省经济和信息化厅
32	宜宾美星服饰面料科技有限公司	生物基纤维针织印染布	50S 紧赛雅代尔生物基纤维针织印染布	四川省经济和信息化厅
33	青岛雪达集团有限公司	抑菌防护针织面料	抑菌防护	青岛市工业和信息化局

#### 四十四、布艺类产品 (6 种)

适用评价标准: 《绿色设计产品评价技术规范 布艺类产品》(T/CNTAC 41-2019)

绿色设计亮点：对企业原辅料的绿色采购提出了要求,对一般化学品和危险化学品的存储、使用及从业人员职业技能方面做了规定，重点工序用水用能环节的取水量、能耗指标均达到行业先进值要求。在计算单位产品取水量和单位产品综合能耗时，确定了织物纤维组分不同时，基准品和非基准品的修正系数。同时规定了重量、幅宽、工艺不同时的产品产量折算系数。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	江苏悦达家纺有限公司	涤纶高收缩丝单层凹凸床品面料	300cm JCF9.7tex* C9.7tex+FDY150D/72F)2:1 681*283根/10cm 大提花	江苏省工业和信息化厅
2	江苏红柳床单有限公司	基于纤维素纤维的家居印染面料	-	江苏省工业和信息化厅
3	浙江美欣达纺织印染科技有限公司	无甲醛免烫环保粘胶棉弹力贡缎	(R60/JC40) 30*30/40D199*76	浙江省经济和信息化厅
4	浙江联翔智能家居股份有限公司	无缝刺绣墙布	-	浙江省经济和信息化厅
5	安徽和邦纺织科技有限公司	无缝环保墙布	HBQB2018022	安徽省经济和信息化厅
6	淄博大洋阻燃制品有限公司	蒙面布	DYTL1812001/2	山东省工业和信息化厅

#### 四十五、色纺纱（9种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 色纺纱》（T/CNTAC 51-2020）

绿色设计亮点：对企业原辅料的绿色采购和原料消耗比率提出了要求，主要用水、用能环节的取水量、能耗指标均达到行业先进值要求。从污染治理和环境影响角度出发，对废水相关排放指标进行了限定，远优于国家相关标准。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	浙江华孚色纺有限公司	再生棉色纺纱	70%棉 30%再生棉	浙江省经济和信息化厅
2	浙江华孚色纺有限公司	涤粘混纺无染色纺纱	65%涤 35%黏胶	浙江省经济和信息化厅

3	浙江华孚色纺有限公司	棉莫代尔混纺色纺纱线	60%棉 40 莫代尔	浙江省经济和信息化厅
4	华孚时尚股份有限公司	再生涤色纺纱线	32S	安徽省经济和信息化厅
5	华孚时尚股份有限公司	全棉色纺纱线	30S	安徽省经济和信息化厅
6	安徽恒硕纺织品有限公司	粘胶纤维色纺纱	30 支	安徽省经济和信息化厅
7	安徽翰联色纺股份有限公司	粘胶纤维色纺纱	30 支	安徽省经济和信息化厅
8	山东华兴纺织集团有限公司	纯棉色纺纱	32S、40S	山东省工业和信息化厅
9	宜宾雅士德纺织有限公司	紧密赛络纺 100%粘胶雅赛尔纱线	60S	四川省经济和信息化厅

#### 四十六、再生涤纶（5 种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 再生涤纶》（T/CNTAC 52-2020）

绿色设计亮点：本标准分别对物理法和化学法两种生产工艺条件下的生态环境影响进行评价，规定了重点工序单位产品原料消耗、取水量、综合能耗、主要污染物产生量、固废处置及产品可萃取重金属含量等指标均满足或优于清洁生产指标体系二级基准值要求，部分指标达到一级基准值要求，处于国际先进水平。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	江阴市华宏化纤有限公司	再生涤纶短纤维	黑色 1.33dtex*38mm	江苏省工业和信息化厅
2	江苏国望高科纤维有限公司	再生涤纶长丝	型号 1: POY 型号 2: FDY 型号 3: DTY	江苏省工业和信息化厅
3	浙江海利环保科技股份有限公司	循环再利用涤纶全牵伸丝（FDY）	167dtex/96F	浙江省经济和信息化厅

4	浙江佳人新材料有限公司	再生涤纶长丝 FDY	RSD-20D/24F、RBB56/36、RBB83/36、RBB84/36	浙江省经济和信息化厅
5	福建省百川资源再生科技股份有限公司	再生原液着色涤纶 DTY	150D/36F	福建省工业和信息化厅

#### 四十七、无机轻质板材（14种）

适用评价标准：《生态设计产品评价规范 第4部分：无机轻质板材》（GB/T 32163.4-2015）

绿色设计亮点：产品中不含石棉等有毒有害物质，放射性符合国家标准，对甲醛释放量要求严格，如室内用建筑装饰板材中甲醛释放量为零；利用废弃物做为原料，如建筑装饰用石膏基板材中废弃物含量要求超过80%。在产品全生命周期内对不可再生资源消耗和人体毒性的影响较小。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	浙江帝龙新材料有限公司	冰火板（石英纤维阻燃板）	1200*2400*5/9mm	浙江省经济和信息化厅
2	衢州森旺工贸有限公司	石英纤维装饰板（原名：无机复合装饰板）	1220*2440*8mm（厚）	浙江省经济和信息化厅
3	合肥神舟建筑集团有限公司	匀质改性防火保温板	600*400*30mm	安徽省经济和信息化厅
4	淮南北新建材有限公司	纸面石膏板	PC2400*1200*9.5	安徽省经济和信息化厅
5	金强（福建）建材科技股份有限公司	无石棉纤维水泥平板	2440*1220-TKK	福建省工业和信息化厅
6	金强（福建）建材科技股份有限公司	无石棉纤维增强硅酸钙	2440MM*1220MM-GDD	福建省工业和信息化厅
7	金强（福建）建材科技股份有限公司	无石棉纤维增强硅酸钙板	2440MM*1220MM-MDD	福建省工业和信息化厅
8	金强（福建）建材科技股份有限公司	建筑用轻质隔墙条板	2440MM*600MM-PCI	福建省工业和信息化厅
9	金强（福建）建材科技股份有限公司	无石棉纤维水泥平板	2440*1200-通用板	福建省工业和信息化厅

10	金强（福建）建材科技股份有限公司	预涂无机轻质饰面板	2440*1220-ETT	福建省工业和信息化厅
11	山东鲁泰建筑产业化材料有限公司	无机预涂板	-	山东省工业和信息化厅
12	山东鲁泰建筑产业化材料有限公司	无石棉纤维水泥平板	-	山东省工业和信息化厅
13	湖北北新建材有限公司	普通纸面石膏板	PC2400*1200*9.5mm	湖北省经济和信息化厅
14	肇庆北新建材有限公司	纸面石膏板	2440*1220*9.5	广东省工业和信息化厅

#### 四十八、卫生陶瓷（6种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 卫生陶瓷》（T/CAGP 0010-2016，T/CAB 0010-2016）

绿色设计亮点：坐便器平均用水量不超过 4.0 升，产品可溶性铅含量不超过 20mg/kg（达到环境标志产品要求），放射性严于国家标准要求，推进产品轻量化，提高废料回收利用率。产品节水性能优越，全生命周期内对人体健康损害影响较小。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	长葛市恒尔瓷业有限公司	坐便器	Z002	河南省工业和信息化厅
2	长葛市恒尔瓷业有限公司	洗面器	M019	河南省工业和信息化厅
3	洛阳美迪雅瓷业有限公司	陶瓷坐便器	MLZ-1001	河南省工业和信息化厅
4	恒洁卫浴集团有限公司	坐便器	HC0168DT、HC0169DT、HC0171DT	广东省工业和信息化厅
5	厦门佳浴智能卫浴有限公司	挂式坐便器	W332	厦门市工业和信息化局
6	厦门佳浴智能卫浴有限公司	一体式坐便器	W133	厦门市工业和信息化局

#### 四十九、木塑型材（11种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 木塑型材》（T/CAGP 0011-2016，T/CAB 0011-2016）

绿色设计亮点：木质纤维全部来自人工林，甲醛释放量和总挥发性有机物符合国家标准；室内产品使用寿命不少于20年，室外产品使用寿命不少于15年；室内用产品再生原料比例不小于30%，室外用产品再生原料比例不小于80%。产品全生命周期内对人体健康损害、不可再生资源消耗影响较小。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	安徽红树林新材料科技有限公司	木塑地板	B20-140、B25-150、GSBFK25-150-2、K24-140	安徽省经济和信息化厅
2	安徽淮宿建材有限公司	爱乐生物质木塑复合材料	室外木塑型材（AL-K140-25）等	安徽省经济和信息化厅
3	安徽爱瑞德新材料有限公司	木塑地板	140*23mm（宽*厚）	安徽省经济和信息化厅
4	安徽雄峰实业有限公司	木塑墙板	XF-MSQB100 系列	安徽省经济和信息化厅
5	黄山华塑新材料科技有限公司	木塑型材	EU 型	安徽省经济和信息化厅
6	宣城福美达新材料有限公司	抗静电木塑地板	136*25.6	安徽省经济和信息化厅
7	安徽科居新材料科技有限公司	PVC膜饰面木塑板	第5432669号	安徽省经济和信息化厅
8	湖南恒信新型建材有限公司	木塑型材-竹木纤维集成墙板	300mm、400mm、450mm、600mm	湖南省工业和信息化厅
9	宜宾天亿新材料科技有限公司	环保型生态木板	LVT、WPC、SPC	四川省经济和信息化厅
10	新疆蓝山屯河型材有限公司	木塑型材	187mm*35mm	新疆维吾尔自治区工业和信息化厅
11	宁波禾隆新材料股份有限公司	木塑型材	BR6 聚乙烯基高耐候型功能性共挤仿木地板（HLHC003B）	宁波市经济和信息化局



五十、砌块（74种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 砌块》（T/CAGP 0012-2016, T/CAB 0012-2016）

绿色设计亮点：产品放射性符合国家标准，六价铬含量不超过 1mg/L, 总铬含量不超过 1mg/L, 铅、镉、砷无检出，蒸养（蒸压）砌块利用固体废弃物比例不少于 70%，烧结砌块利用固体废弃物比例不少于 35%，单位产品粉尘产生量不超过 30mg/m<sup>3</sup>。产品全生命周期内对不可再生资源消耗、人体健康损害影响较小。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	太原钢铁（集团）粉煤灰综合利用有限公司	蒸汽加压混凝土砌块	A3.5/B06	山西省工业和信息化厅
2	太原钢铁（集团）粉煤灰综合利用有限公司	蒸汽加压混凝土砌块	A5.0/B06	山西省工业和信息化厅
3	太原钢铁（集团）粉煤灰综合利用有限公司	蒸压加气混凝土板	A5.0/B06	山西省工业和信息化厅
4	太原钢铁（集团）粉煤灰综合利用有限公司	蒸压粉煤灰砖	MU10	山西省工业和信息化厅
5	长治市恒昊建材有限公司	蒸压加气混凝土砌块	600mm*300mm*200mm（产量占比 1/3）、 600mm*250mm*200mm（产量占比 2/3）	山西省工业和信息化厅
6	浙江大东吴集团建设新材料有限公司	陶粒加气混凝土砌块	CA5.0 B07、CA3.5 B06	浙江省经济和信息化厅
7	长兴天达环保建材有限公司	蒸压加气混凝土砌块	600mm*120mm*300mm	浙江省经济和信息化厅
8	湖州汇能新材料科技有限公司	蒸压加气混凝土砌块	600mm*250mm*200mm A3.5 B05	浙江省经济和信息化厅
9	德清亚特新型建材有限公司	页岩烧结保温砌块	290*190*190	浙江省经济和信息化厅
10	浙江开元新型墙体材料有限公司	砌块	B06A50	浙江省经济和信息化厅

11	安徽绿风环保节能材料有限公司	蒸压混凝土加气块	600*240*200	安徽省经济和信息化厅
12	芜湖精英新型建材有限公司	蒸压砂加气混凝土砌块	A3.5 B06	安徽省经济和信息化厅
13	宣城双乐墙体材料有限公司	蒸压加气混凝土砌块	A3.5/B06、A5.0/B07	安徽省经济和信息化厅
14	安徽方舟建材有限公司	蒸压加气混凝土砌块	A3.5B06	安徽省经济和信息化厅
15	淮北市油西环保建材有限公司	烧结煤矸石空心砖	240mm*200mm*115mm	安徽省经济和信息化厅
16	六安市双新建材有限公司	烧结煤矸石空心砖	240*200*115	安徽省经济和信息化厅
17	合肥鸿厦环保建材有限公司	烧结煤矸石空心砖	240*200*115	安徽省经济和信息化厅
18	郎溪荣达新型建材有限公司	蒸压加气混凝土砌块	A3.5/B06、A5.0/B07	安徽省经济和信息化厅
19	合肥长丰明华建材有限公司	烧结煤矸石空心砖	240mm*200mm*115mm	安徽省经济和信息化厅
20	合肥腾法建材有限公司	烧结煤矸石空心砖	240*200*115	安徽省经济和信息化厅
21	合肥腾法建材有限公司	烧结煤矸石空心砖	240*100*115	安徽省经济和信息化厅
22	合肥佳安建材有限公司	烧结煤矸石空心砖	240mm*200mm*115mm	安徽省经济和信息化厅
23	长丰县耕耘农工贸有限责任公司	烧结煤矸石空心砖	240*200*115	安徽省经济和信息化厅
24	合肥吴山新型建材有限公司	烧结煤矸石空心砖	240mm*200mm*115mm	安徽省经济和信息化厅
25	安徽坤隆新型建材有限公司	蒸压加气混凝土砌块	A3.5/B06, A5.0/B07	安徽省经济和信息化厅

26	淮南市恒发新型建材有限公司	烧结煤矸石空心砖	240*200*115	安徽省经济和信息化厅
27	定远县明友墙体材料有限责任公司	烧结煤矸石空心砖	240*200*115	安徽省经济和信息化厅
28	淮北强力矸石建材综合利用有限公司	煤矸石烧结空心砖	240*200*115mm	安徽省经济和信息化厅
29	福建厚德节能科技发展有限公司	蒸压加气混凝土砌块	A5.0B06 600*100*200	福建省工业和信息化厅
30	福建厚德节能科技发展有限公司	蒸压加气混凝土砌块	A5.0B06 600*100*240	福建省工业和信息化厅
31	福建厚德节能科技发展有限公司	蒸压加气混凝土砌块	A5.0B06 600*200*200	福建省工业和信息化厅
32	福建厚德节能科技发展有限公司	蒸压加气混凝土砌块	A5.0B06 600*200*240	福建省工业和信息化厅
33	福建厚德节能科技发展有限公司	蒸压加气混凝土砌块	A3.5B05 600*100*200	福建省工业和信息化厅
34	福建厚德节能科技发展有限公司	蒸压加气混凝土砌块	A3.5B05 600*100*240	福建省工业和信息化厅
35	福建厚德节能科技发展有限公司	蒸压加气混凝土砌块	A3.5B05 600*200*200	福建省工业和信息化厅
36	福建厚德节能科技发展有限公司	蒸压加气混凝土砌块	A3.5B05 600*200*240	福建省工业和信息化厅
37	福建厚德节能科技发展有限公司	蒸压加气混凝土砌块	A3.5B06 600*100*200	福建省工业和信息化厅
38	福建厚德节能科技发展有限公司	蒸压加气混凝土砌块	A3.5B06 600*200*200	福建省工业和信息化厅
39	福建长宏建材有限公司	加气混凝土砌块	B04 A2.0 EP	福建省工业和信息化厅
40	福建长宏建材有限公司	加气混凝土砌块	B04 A2.0 QP	福建省工业和信息化厅

41	福建长宏建材有限公司	加气混凝土砌块	B05 A2.5	福建省工业和信息化厅
42	福建长宏建材有限公司	加气混凝土砌块	B05 A3.5	福建省工业和信息化厅
43	福建长宏建材有限公司	加气混凝土砌块	B06 A3.5	福建省工业和信息化厅
44	福建长宏建材有限公司	加气混凝土砌块	B06 A5.0	福建省工业和信息化厅
45	福建长宏建材有限公司	加气混凝土砌块	B07 A5.0	福建省工业和信息化厅
46	福建长宏建材有限公司	加气混凝土砌块	B07 A7.5	福建省工业和信息化厅
47	福建长宏建材有限公司	蒸压加气混凝土砌块	B05 A2.5	福建省工业和信息化厅
48	福建长宏建材有限公司	蒸压加气混凝土砌块	B07 A5.0	福建省工业和信息化厅
49	福建长宏建材有限公司	蒸压加气混凝土砌块	B04 A2.0 EP	福建省工业和信息化厅
50	福建长宏建材有限公司	蒸压加气混凝土砌块	B06 A3.5	福建省工业和信息化厅
51	福建长宏建材有限公司	蒸压加气混凝土砌块	B07 A7.5	福建省工业和信息化厅
52	福建长宏建材有限公司	蒸压加气混凝土砌块	B04 A2.0 QP	福建省工业和信息化厅
53	福建长宏建材有限公司	蒸压加气混凝土砌块	B06 A5.0	福建省工业和信息化厅
54	福建长宏建材有限公司	蒸压加气混凝土砌块	B05 A3.5	福建省工业和信息化厅
55	茌平信源环保建材有限公司	蒸压加气混凝土砌块	600*240*200 (mm)	山东省工业和信息化厅

56	偃师市华泰综合利用建材有限公司	蒸压加气混凝土砌块	-	河南省工业和信息化厅
57	平顶山煤业集团许昌金润新型建材有限公司	烧结多孔砖	240*115*90	河南省工业和信息化厅
58	襄城县永通新型建材有限公司	烧结多孔砖	240*115*90	河南省工业和信息化厅
59	襄城县永通新型建材有限公司	烧结标准砖	240*115*53	河南省工业和信息化厅
60	河南兴安新型建筑材料有限公司	蒸压加气混凝土砌块	-	河南省工业和信息化厅
61	湖南明达高新建材有限公司	蒸压加气混凝土砌块	600mm*100mm*200mm 600mm*200mm*200mm 600mm*100mm*240mm 600mm*200mm*240mm	湖南省工业和信息化厅
62	涟源市正铭新型建材有限公司	蒸压加气混凝土砌块	600mm*240mm*200mm B07 A5.0	湖南省工业和信息化厅
63	长沙县高旺环保建材厂	烧结页岩多孔砖	240mm*190mm*90mm 240mm*90mm*90mm 240mm*115mm*53mm 240mm*115mm*90mm 190mm*90mm*90mm 190mm*90mm*53mm	湖南省工业和信息化厅
64	常德市新金顶新型建材有限公司	环保蒸汽砖	240 mm*115 mm*53mm 190 mm*90 mm*50mm	湖南省工业和信息化厅
65	衡阳恒裕轻质保温材料有限责任公司	蒸压加气混凝土砌块	A3.5/B06	湖南省工业和信息化厅

66	吉首武陵江山新型墙体材料有限公司	蒸压加气混凝土砌块	600mm*200mm*100mm 600mm*200mm*150mm 600mm*200mm*200mm 600mm*240mm*100mm 600mm*240mm*150mm 600mm*240mm*200mm	湖南省工业和信息化厅
67	平远县荣华新型建筑材料有限公司	烧结空心砖	230mm*160mm*90mm	广东省工业和信息化厅
68	平远县荣华新型建筑材料有限公司	烧结多孔砖	230mm*160mm*90mm	广东省工业和信息化厅
69	宜宾鼎和绿筑科技有限公司	蒸汽加压混凝土砌块	B06	四川省经济和信息化厅
70	云南天朗再生资源有限责任公司	钢渣免烧砌块	240*115*53mm 200*100*60mm（透水） 250*250*60mm（透水） 300*150*60mm（透水） 300*600*60mm（透水）等规格	云南省工业和信息化厅
71	张掖市龙翔环保建材有限公司	蒸压加气砌块	600*300*100 600*300*120 600*300*150 600*300*200 600*300*250	甘肃省工业和信息化厅
72	甘肃鑫隆新型建材有限公司	蒸压加气混凝土砌块	A3.5 B06 600*300*200B	甘肃省工业和信息化厅
73	甘肃顺翔新型节能建材有限公司	蒸压加气混凝土砌块	600*300*200	甘肃省工业和信息化厅
74	新疆新特新能建材有限公司	蒸压加气混凝土砌块	600*300*客户要求	新疆维吾尔自治区工业和信息化厅
五十一、陶瓷砖（54种）				

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 陶瓷砖》（T/CAGP 0013-2016，T/CAB 0013-2016）

绿色设计亮点：产品放射性符合国家标准，产品耐污染，抗化学腐蚀，单位产品综合能耗达到国家标准限定值。产品全生命周期内对人体健康损害、不可再生资源消耗影响较小。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	朔州市华伦建陶有限公司	地板砖	800mm*800mm	山西省工业和信息化厅
2	安徽众和建筑陶瓷科技有限公司	陶板	Z18	安徽省经济和信息化厅
3	淄博金卡陶瓷有限公司	仿古砖	600*1200*10.5（mm）	山东省工业和信息化厅
4	淄博金卡陶瓷有限公司	仿古砖（陶瓷砖）	600*600*9.5（mm）	山东省工业和信息化厅
5	山东统一陶瓷科技有限公司	仿古砖（陶瓷砖）	仿古砖（陶瓷砖）600*600	山东省工业和信息化厅
6	山东狮王陶瓷有限公司	精品金刚石（陶瓷砖）	800*800*10.5（mm）	山东省工业和信息化厅
7	兆邦陶瓷有限责任公司	瓷质抛光砖	800 mm*800 mm*10.5mm	湖南省工业和信息化厅
8	兆邦陶瓷有限责任公司	釉面砖	300 mm*600 mm*9.5mm	湖南省工业和信息化厅
9	兆邦陶瓷有限责任公司	釉面砖	300 mm*300 mm*9.0mm	湖南省工业和信息化厅
10	广东新明珠陶瓷集团有限公司	瓷质仿古砖	900*900	广东省工业和信息化厅
11	广东新明珠陶瓷集团有限公司	瓷质仿古砖	600*1200	广东省工业和信息化厅
12	广东新明珠陶瓷集团有限公司	陶瓷大板	1800*900	广东省工业和信息化厅

13	广东新明珠陶瓷集团有限公司	陶瓷大板	3200*1600	广东省工业和信息化厅
14	广东新明珠陶瓷集团有限公司	釉面内墙砖	300*600	广东省工业和信息化厅
15	广东新明珠陶瓷集团有限公司	完全玻化砖	800*800	广东省工业和信息化厅
16	广东东鹏控股股份有限公司	宾利法尼亚（陶瓷砖）	600mm*600mm	广东省工业和信息化厅
17	广东金意陶陶瓷集团有限公司	瓷质砖	1500mm*750mm*11mm	广东省工业和信息化厅
18	广东金意陶陶瓷集团有限公司	陶瓷砖	330mm*330*9.5mm	广东省工业和信息化厅
19	广东金意陶陶瓷集团有限公司	仿古砖	500mm*500mm*9.5mm	广东省工业和信息化厅
20	广东金意陶陶瓷集团有限公司	瓷质砖	1800mm*900mm*11mm	广东省工业和信息化厅
21	广东金意陶陶瓷集团有限公司	瓷片	300mm*300mm*9.6mm	广东省工业和信息化厅
22	广东金意陶陶瓷集团有限公司	瓷质砖	1200mm*600mm*10mm	广东省工业和信息化厅
23	广东金意陶陶瓷集团有限公司	全抛釉	1200mm*600mm*11mm	广东省工业和信息化厅
24	广东金意陶陶瓷集团有限公司	瓷质砖	900mm*900mm*11mm	广东省工业和信息化厅
25	广东嘉联企业陶瓷有限公司	岩板	918*1818	广东省工业和信息化厅
26	广东嘉联企业陶瓷有限公司	通体大理石	800*800、600*1200、 900*900、900*1800	广东省工业和信息化厅
27	广东萨米特陶瓷有限公司	陶瓷大板	2400*1200	广东省工业和信息化厅



28	广东萨米特陶瓷有限公司	完全玻化砖	800*800	广东省工业和信息化厅
29	广东萨米特陶瓷有限公司	瓷质雅光砖	900*900	广东省工业和信息化厅
30	广东萨米特陶瓷有限公司	瓷质雅光砖	600*1200	广东省工业和信息化厅
31	广东萨米特陶瓷有限公司	釉面内墙砖	300*600	广东省工业和信息化厅
32	广东清远蒙娜丽莎建陶有限公司	瓷质砖	E≤0.5% B I a类	广东省工业和信息化厅
33	珠海市斗门区旭日陶瓷有限公司	瓷质外墙砖	25*25mm、48*48mm、45*45mm、 45*95mm、45*145mm、73*73mm 等	广东省工业和信息化厅
34	广东方向陶瓷有限公司	可丽雅空气净化砖	600*1200	广东省工业和信息化厅
35	广东方向陶瓷有限公司	至尊白瓷抛真石	800*800	广东省工业和信息化厅
36	广东方向陶瓷有限公司	通体大理石	800*800	广东省工业和信息化厅
37	佛山市三水新明珠建陶工业有限公司	瓷质雅光砖	LF-L126301F:1200mm*600mm	广东省工业和信息化厅
38	佛山市三水新明珠建陶工业有限公司	釉面内墙砖	LQI62783:600mm*300mm	广东省工业和信息化厅
39	佛山市三水新明珠建陶工业有限公司	瓷质雅光砖	JF-L126801:1200mm*600mm	广东省工业和信息化厅
40	佛山市三水新明珠建陶工业有限公司	瓷质仿古砖	KF-L126301F:1200mm*600mm	广东省工业和信息化厅
41	佛山市三水新明珠建陶工业有限公司	瓷质古典砖	VF-V126065:1200mm*600mm	广东省工业和信息化厅
42	广东新锦成陶瓷集团有限公司	瓷质砖（极光五彩石瓷砖）	FEJ80**BM:800mm*800mm、 1200mm*600mm	广东省工业和信息化厅

43	广东新锦成陶瓷集团有限公司	瓷质砖（负离子瓷砖）	FLB80**：800mm*800mm、 1200mm*600mm	广东省工业和信息化厅
44	东莞市唯美陶瓷工业园有限公司	陶质砖/吸水率 E>10%	300*300、300*600	广东省工业和信息化厅
45	东莞市唯美陶瓷工业园有限公司	炻瓷砖/吸水率 0.5%<E≤3%	600*600、800*800、 150*600、150*900	广东省工业和信息化厅
46	东莞市唯美陶瓷工业园有限公司	瓷质砖/吸水率 E≤0.5%	600*600、800*800、 900*900、600*1200	广东省工业和信息化厅
47	肇庆乐华陶瓷洁具有限公司	全抛釉砖	安华 800*800、900*900、 1200*600； 法恩莎 600*600、800*800、 1200*600； 箭牌 600*600、800*800、 900*900	广东省工业和信息化厅
48	肇庆乐华陶瓷洁具有限公司	止滑砖	箭牌 600*600	广东省工业和信息化厅
49	广西新舵陶瓷有限公司	陶瓷砖	800mm*800mm*10.5mm UGL Bia	广西壮族自治区工业和信息化厅
50	重庆市欧华陶瓷（集团）有限责任公司	陶瓷砖	BS6231	重庆市经济和信息化委员会
51	重庆市欧华陶瓷（集团）有限责任公司	陶瓷砖	BS6818	重庆市经济和信息化委员会
52	重庆市欧华陶瓷（集团）有限责任公司	陶瓷砖	TP6522	重庆市经济和信息化委员会
53	重庆市欧华陶瓷（集团）有限责任公司	陶瓷砖	SS6189	重庆市经济和信息化委员会
54	重庆市欧华陶瓷（集团）有限责任公司	陶瓷砖	JP6521	重庆市经济和信息化委员会

五十二、汽车产品 M1 类传统能源车（17 种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 汽车产品 M1 类传统能源车》（T/CMIF 17-2017）

绿色设计亮点：综合油耗比 GB 19758 的限值严 5%，车内噪声在 60km/h 匀速行驶工况下不超过 60dB（A）、车内空气质量除甲醛乙醛外，其它 VOCs 成分不高于 GB/T 27630 限制要求的 50%、尾气排放比 GB 18352.5 限值加严 40%，可再利用率不低于 85%，可回收利用率不低于 95%。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	上汽通用汽车有限公司	GL8	SGM6522UBA2	上海市经济和信息化委员会
2	上汽大众汽车有限公司	多用途乘用车	SVW64010DT	上海市经济和信息化委员会
3	奇瑞汽车股份有限公司	瑞虎 7	SQR7151T152	安徽省经济和信息化厅
4	奇瑞汽车股份有限公司	瑞虎 8	SQR6474T1AT9	安徽省经济和信息化厅
5	合肥长安汽车有限公司	长安 CS75 PLUS 多用途乘用车	SC6479BEH6	安徽省经济和信息化厅
6	东风汽车集团有限公司	风神奕炫	DFM7100N1D1	湖北省经济和信息化厅
7	重庆长安汽车股份有限公司	锐程 CC	SC7157AB6	重庆市经济和信息化委员会
8	重庆长安汽车股份有限公司	CS55	SC7155ABB6	重庆市经济和信息化委员会
9	重庆长安汽车股份有限公司	第二代逸动蓝鲸版	SC7145KB6	重庆市经济和信息化委员会
10	重庆长安汽车股份有限公司	第二代逸动 XT	SC7145MB6	重庆市经济和信息化委员会
11	重庆长安汽车股份有限公司	UNI-T	SC715AAB6	重庆市经济和信息化委员会

12	重庆长安汽车股份有限公司	逸动 PLUS	SC7369KBC6	重庆市经济和信息化委员会
13	重庆长安汽车股份有限公司	逸动 PLUS	SC7145KCA6	重庆市经济和信息化委员会
14	宁波吉利汽车研究开发有限公司	吉利 ICON	MR7152D21	宁波市经济和信息化局
15	宁波吉利汽车研究开发有限公司	吉利豪越	MR6481D08	宁波市经济和信息化局
16	宁波吉利汽车研究开发有限公司	吉利远景 X6	JL6453D09	宁波市经济和信息化局
17	深圳市宝能汽车有限公司	CS85 COUPE	SC6476ABH6	深圳市工业和信息化局

### 五十三、叉车（1种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 叉车》（T/CMIF 48-2019）

绿色设计亮点：叉车噪声值（内燃叉车机外辐射噪声值、蓄电池叉车司机位置处噪声值）指标严于行业标准（JB/T 2391-2017）；内燃叉车能效符合 JB/T 11764-2018 一级能效要求，蓄电池叉车要有能量回收装置；叉车零部件不含有石棉；生产过程中镀铜焊丝使用量不超过 50%；叉车电磁兼容性和电气安全性符合相关国家标准要求。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	诺力智能装备股份有限公司	电动叉车	FEXP 型	浙江省经济和信息化厅

### 五十四、电动工具（2种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 电动工具》（T/CEEIA 296-2017）

绿色设计亮点：部分关键指标技术例如资源属性（限用有害物质、材料种类和重量和材料再生利用）和环境属性（噪声和电磁兼容）要求高于现行国家标准或行业标准。产品符合《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》的规定，产品的可再生利用率应不低于 70%。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	宝时得科技（中国）有限公司	锂电无刷电锤	WU388	江苏省工业和信息化厅
2	宝时得科技（中国）有限公司	锂电双速无刷电钻	WU130	江苏省工业和信息化厅

#### 五十五、家用及类似场所用过电流保护断路器（10种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 家用及类似场所用过电流保护断路器》（T/CEEIA 334-2018）

绿色设计亮点：产品使用的材料和包装符合再利用的要求，提出产品每极功耗要求。明确产品操作寿命指标，并对比现行国标有所提升。明确家用及类似场所用过电流保护断路器中限用有害物质的种类与含量。产品可再生利用率不低于90%。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	上海良信电器股份有限公司	家用及类似场所用过电流保护器	NDB1-63 C16/1	上海市经济和信息化委员会
2	上海良信电器股份有限公司	家用及类似场所用过电流保护器	NDB1-63 C63/2	上海市经济和信息化委员会
3	上海良信电器股份有限公司	家用及类似场所用过电流保护器	NDB1-63 C63/4	上海市经济和信息化委员会
4	上海良信电器股份有限公司	家用及类似场所用过电流保护器	NDB1-63 C10/1	上海市经济和信息化委员会
5	上海良信电器股份有限公司	家用及类似场所用过电流保护器	NDB1-63 C32/2	上海市经济和信息化委员会
6	上海良信电器股份有限公司	家用及类似场所用过电流保护器	NDB1-63 C40/2	上海市经济和信息化委员会
7	上海良信电器股份有限公司	家用及类似场所用过电流保护器	NDB1-63 C40/4	上海市经济和信息化委员会

8	上海良信电器股份有限公司	家用及类似场所用过电流保护器	NDB1-63 C20/1	上海市经济和信息化委员会
9	浙江正泰电器股份有限公司	小型断路器	NB1-63	浙江省经济和信息化厅
10	人民电器集团有限公司	小型断路器	RDB5-63	浙江省经济和信息化厅

#### 五十六、塑料外壳式断路器（7种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 塑料外壳式断路器》（T/CEEIA 335-2018）

绿色设计亮点：产品使用的材料和包装符合再利用的要求，提出产品每极功耗要求。明确产品操作寿命指标，并对比现行国标有所提升。明确塑料外壳式断路器中限用有害物质的种类与含量。产品可再生利用率不低于70%。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	上海良信电器股份有限公司	塑料外壳式断路器	NDM5E-250H250/3/ETB	上海市经济和信息化委员会
2	上海良信电器股份有限公司	塑料外壳式断路器	NDM5-250H250/3/TMD	上海市经济和信息化委员会
3	江苏大全凯帆开关有限公司	塑料外壳式断路器	KFM5-250	江苏省工业和信息化厅
4	浙江正泰电器股份有限公司	塑料外壳式断路器	NXM-125 系列	浙江省经济和信息化厅
5	人民电器集团有限公司	塑料外壳式断路器	RDM1-250	浙江省经济和信息化厅
6	杭州之江开关股份有限公司	塑料外壳式断路器	HSM6-63S	浙江省经济和信息化厅
7	巨邦集团有限公司	塑料外壳式断路器	GTM6E-400	浙江省经济和信息化厅

#### 五十七、家用和类似用途插头插座（2种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 家用和类似用途插头插座》（T/CEEIA 374-2019）

绿色设计亮点：可再生利用率≥80%；使用寿命不小于 10000 次插拔（20000 个行程）；插头产品的弯曲试验次数≥10000 次,使用寿命可达 20 年以上，处于国际先进水平。带有待机控制器件的插座产品待机功率≤0.4W，带屏幕显示的产品的待机功率≤1W，待机功率极低，并明确了产品中限用的有害物质限值、材料种类和重量、产品使用寿命均不低于国际标准要求。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	浙江正泰建筑电器有限公司	带保护门单相两极双用、两极带接地暗装插座	NEW2-H11130	浙江省经济和信息化厅
2	欧普照明电器（中山）有限公司	W58 五孔	W581094-五孔	广东省工业和信息化厅

#### 五十八、家用和类似用途固定式电气装置的开关（1 种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 家用和类似用途固定式电气装置的开关》（T/CEEIA 375-2019）

绿色设计亮点：可再生利用率≥70%，带有待机控制器件的家用和类似用途固定式电气装置的开关的待机功率≤0.4W，带屏幕显示的家用和类似用途固定式电气装置的开关的待机功率≤1W，待机功率极低，并明确了产品中限用的有害物质限值、材料种类和重量、产品使用寿命均不低于国际标准要求。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	欧普照明电器（中山）有限公司	P01 五孔	P011094-五孔	广东省工业和信息化厅

#### 五十九、直驱永磁风力发电机组（3 种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 直驱永磁风力发电机组》（T/CMIF 57-2019，T/CEEIA 387-2019）

绿色设计亮点：可回收利用率≥98%，可再生利用率≥85%，单位千瓦能耗≤0.001tce/kW。提出风电机组能耗设计与管理，运行温度在 20℃至 30℃时，整机额定功率下，机组 1 小时平均耗电≤2%Pr；待机（空转）1 小时平均耗电≤0.3%Pr。产品碳足迹≤0.0387 kg/kW·h（CO<sub>2</sub>当量）。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
----	------	------	------	------

1	湘电风能有限公司	风力发电机组	XE 系列	湖南省工业和信息化厅
2	东方电气风电有限公司	2.5MW 直驱风力发电机	DEW-D2500-11 DEW-D2500-121 DEW-2500-121 DEW-D2500-141	四川省经济和信息化厅
3	新疆金风科技股份有限公司	直驱永磁风力发电机组	GW150/3.0	新疆维吾尔自治区工业和信息化厅

#### 六十、金属切削机床（3种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 金属切削机床》（T/CMIF 14-2017）

绿色设计亮点：重点关注机床轻量化设计、有毒有害物质质量占比小于8%、使用过程资源用量、电动机能效等级IE2级以上，电动机功率占电动机总功率比例≥60%、使用过程排放、废弃物回收、机床使用寿命、可再制造大型及关键零部件占比≥40%等指标，全面提升金属切削基础的绿色设计水平。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	济南森峰科技有限公司	激光切割机	SF1325G	山东省工业和信息化厅
2	宇环数控机床有限公司	高精度数控立式双端面磨床	YHDM580C1、YHDM580B/1、 YTDM580CNC/CBN、 YTMK750A-CNC/CBN、 YHM7745CNC/CBN、YHMK7776	湖南省工业和信息化厅
3	厦门大金机械有限公司	金属切削机	TE855	厦门市工业和信息化局

#### 六十一、内燃机（3种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 内燃机》（T/CMIF 16-2017）



绿色设计亮点：该标准规定了道路用和非道路用内燃机燃料消耗限值，排量小于 4.0L 的道路用柴油机，燃烧限值为 220 g/（kW·h）；排量在 4.0L 和 8.0L 之间的道路用柴油机，燃烧限值为 210 g/（kW·h）；排量大于 8.0 之间的道路用柴油机，燃烧限值为 200 g/（kW·h）。提出了排气污染物指标要求，内燃机绿色设计可再利用率≥85%且可回收利用率≥95%，内燃机产品清洁度颗粒基准值为 0.6。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	浙江耀锋动力科技有限公司	数码变频静音发电机用汽油机	YF149FD	浙江省经济和信息化厅
2	东风商用车有限公司	车用柴油发动机	DDi11	湖北省经济和信息化厅
3	重庆宗申动力机械股份有限公司	NC250 发动机	ZS177MM	重庆市经济和信息化委员会

## 六十二、水轮机用不锈钢叶片铸件（7 种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 水轮机用不锈钢叶片铸件》（T/CMIF 49-2019）

绿色设计亮点：原料按照 GB/T 4223 检测无放射性元素，单位产品综合能耗≤950kgce/t，铸件出品率≥45%，大气污染物排放（颗粒物）浓度≤30mg/m<sup>3</sup>、大气污染物排放（二氧化硫）浓度≤100mg/m<sup>3</sup>、大气污染物排放（氮氧化物）浓度≤150mg/m<sup>3</sup>、VOCs 排放浓度≤40mg/m<sup>3</sup>。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	共享铸钢有限公司	850MW 混流式水轮机用不锈钢叶片	850MW 混流式机组叶片	宁夏回族自治区工业和信息化厅
2	共享铸钢有限公司	500MW 混流式水轮机用不锈钢叶片	500MW 混流式机组叶片	宁夏回族自治区工业和信息化厅
3	共享铸钢有限公司	1000MW 混流式水轮机用不锈钢叶片	1000MW 混流式机组叶片	宁夏回族自治区工业和信息化厅
4	共享铸钢有限公司	200MW 混流式水轮机用不锈钢叶片	200MW 混流式机组叶片	宁夏回族自治区工业和信息化厅
5	共享铸钢有限公司	300MW 混流式水轮机用不锈钢叶片	300MW 混流式机组叶片	宁夏回族自治区工业和信息化厅

6	共享铸钢有限公司	300MW 抽水蓄能水轮机用不锈钢叶片	300MW 抽水蓄能机组叶片	宁夏回族自治区工业和信息化厅
7	共享铸钢有限公司	200MW 轴流式水轮机用不锈钢叶片	200MW 轴流式机组叶片	宁夏回族自治区工业和信息化厅

### 六十三、中低速发动机用机体铸铁件（4种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 中低速发动机用机体铸铁件》（T/CMIF 50-2019）

绿色设计亮点：绿色设计亮点：原料按照 GB/T 4223 检测无放射性元素，单位产品综合能耗 $\leq 150\text{kgce/t}$ ，铸件出品率 $\geq 70\%$ ，大气污染物排放（颗粒物）浓度 $\leq 30\text{mg/m}^3$ 、大气污染物排放（二氧化硫）浓度 $\leq 100\text{mg/m}^3$ 、大气污染物排放（氮氧化物）浓度 $\leq 150\text{mg/m}^3$ 、VOCs 排放浓度 $\leq 40\text{mg/m}^3$ 。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	共享装备股份有限公司	中低速发动机机体铸铁件	T4	宁夏回族自治区工业和信息化厅
2	共享装备股份有限公司	中低速发动机机体铸铁件	V16	宁夏回族自治区工业和信息化厅
3	共享装备股份有限公司	中低速发动机机体铸铁件	V12	宁夏回族自治区工业和信息化厅
4	共享装备股份有限公司	中低速发动机机体铸铁件	LW	宁夏回族自治区工业和信息化厅

### 六十四、铸造用消失模涂料（2种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 铸造用消失模涂料》（T/CMIF 51-2019）

绿色设计亮点：产品出品率 $\geq 98\%$ ，工业用水重复率 $\geq 98\%$ ，单位产品综合能耗 $\leq 20\text{kgce/t}$ ，大气污染物排放（颗粒物）浓度 $\leq 30\text{mg/m}^3$ 、大气污染物排放（二氧化硫）浓度 $\leq 100\text{mg/m}^3$ 、大气污染物排放（氮氧化物）浓度 $\leq 150\text{mg/m}^3$ 、VOCs 排放浓度 $\leq 40\text{mg/m}^3$ ，涂料 VOCs $\leq 0.25\text{（mg/m}^3\text{）}$ ，无苯系溶剂。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	宁夏共享化工有限公司	铸造用消失模涂料	KYJ-80C	宁夏回族自治区工业和信息化厅

2	宁夏共享化工有限公司	铸造用消失模涂料	KYJ-800C	宁夏回族自治区工业和信息化厅
<b>六十五、柴油发动机（1种）</b>				
适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 柴油发动机》（T/CMIF 52—2019）				
绿色设计亮点：产品可回收利用率高，大于等于 95%；对环境影响较小，产生噪声满足 GB14097-2018 中二级噪声值。				
<b>序号</b>	<b>企业名称</b>	<b>产品名称</b>	<b>产品型号</b>	<b>推荐单位</b>
1	安徽华菱汽车有限公司	10L 柴油机	CM6D18.420 60	安徽省经济和信息化厅
<b>六十六、真空热水机组（3种）</b>				
适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 真空热水机组》（T/CAGP 0033-2018, T/CAB 0033-2018）				
绿色设计亮点：本标准为提升产品性能，对真空热水机组的热效率在原有国家标准基础上提高了标准，如燃气型真空热水机组热效率提高到不低于 98%，外表温度<40℃；对燃气型真空热水机组 NOX 排放指标加严为≤30mg/m <sup>3</sup> ；要求整机真空度≤2.03×10 <sup>-6</sup> Pa·m <sup>3</sup> /s。产品生命周期内对全球气候变化影响较小。				
<b>序号</b>	<b>企业名称</b>	<b>产品名称</b>	<b>产品型号</b>	<b>推荐单位</b>
1	浙江力聚热水机有限公司	真空热水机组	YHZRQ-120N-L	浙江省经济和信息化厅
2	博瑞特热能设备股份有限公司	中央热水机组	ZR240-1.0/80/60-Q	安徽省经济和信息化厅
3	远大空调有限公司	单热型直燃机	BZR160	湖南省工业和信息化厅
<b>六十七、滚筒洗衣机用无刷直流电动机（1种）</b>				
适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 滚筒洗衣机用无刷直流电动机》（T/CAGP 0042-2018, T/CAB 0042-2018）				

绿色设计亮点：明确包装及包装材料重金属的限值，要求主要材料硅钢标准利用率 $\geq 95.3\%$ 、综合利用率 $\geq 54.7\%$ ；单位产品能源消耗 $\leq 1.1\text{kW}\cdot\text{h}$ ；产品有害物质含量符合 RoHS 要求；脱水效率 $\geq 75\%$ ，洗涤效率 $\geq 80\%$ ，产品噪声 $\leq 60\text{dB(A)}$ 。产品生命周期内对全球气候变化影响较小。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	浙江永昌电气股份有限公司	洗衣机用永磁同步电动机	YCDC-420	浙江省经济和信息化厅

#### 六十八、交流电动机（51种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 交流电动机》（T/CEEIA 410-2019）

绿色设计亮点：产品能效等级达到现行相关国家标准或行业标准中的 2 级及以上能效水平，产品电气安全、噪声等指标达到相关国家标准要求，产品可回收利用率 $\geq 90\%$ ，单位产品综合能耗 $\leq 0.82\text{kgce/kW}$ 。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	衡水电机股份有限公司	YXKK 系列高效率高压三相异步电动机	H355-H630 185-3150kW 6kV、 H400-H630 220-2500kW 10kV、 50Hz 2/4/6/8/10/12P IC611 S1 F 级 IP54	河北省工业和信息化厅
2	衡水电机股份有限公司	YE3 系列高效率三相异步电动机	H80-H355 0.75kW-355kW 380V 50Hz 2/4/6P F 级 IP55 S1	河北省工业和信息化厅
3	河北电机股份有限公司	YE3 系列高效率三相异步电动机	H80-H355、0.75kW-315kW、 380V、50Hz、2/4/6P、F 级、IP55、S1	河北省工业和信息化厅
4	山西电机制造有限公司	YE4 系列超高效率三相异步电动机	H132-H400 7.5W-630KW 380V 50Hz 2/4/6/8P F 级 IP55 S1 IC411 7.5W-630KW	山西省工业和信息化厅
5	沈阳众创高科节能电机技术有限公司	永磁同步潜水电动机	UT200-37	辽宁省工业和信息化厅
6	佳木斯电机股份有限公司	YE4 系列高效率三相异步电动机	YE4-90~355	黑龙江省工业和信息化厅
7	佳木斯电机股份有限公司	YFBX4 系列高效率粉尘防爆三相异步电动机	YFBX4 80-355	黑龙江省工业和信息化厅

8	佳木斯电机股份有限公司	YBX3 系列高效率隔爆型高压三相异步电动机	YBX3 355-500	黑龙江省工业和信息化厅
9	佳木斯电机股份有限公司	YE3 系列高效率三相异步电动机	YE3-90~355	黑龙江省工业和信息化厅
10	佳木斯电机股份有限公司	YBX3 系列高效率隔爆型三相异步电动机	YBX3 80-355	黑龙江省工业和信息化厅
11	佳木斯电机股份有限公司	YBX4 系列高效率隔爆型三相异步电动机	YBX4 80-355	黑龙江省工业和信息化厅
12	佳木斯电机股份有限公司	TBYC 系列隔爆型永磁三相同步电动机	TBYC (H132~H280)	黑龙江省工业和信息化厅
13	佳木斯电机股份有限公司	TYC 系列高效率三相永磁同步电动机	TYC (H132~H280)	黑龙江省工业和信息化厅
14	南阳防爆(苏州)特种装备有限公司	YBX3 系列高效率隔爆型三相异步电动机	H80-H355 0.75KW-315KW 380/660V 50Hz 2/4/6P F级 IP55 S1 IC411	江苏省工业和信息化厅
15	南阳防爆(苏州)特种装备有限公司	YBX4 系列超高效率隔爆型三相异步电动机	H80-H355 0.75KW-375KW 380/660V 50Hz 2/4/6P F级 IP55 S1 IC411	江苏省工业和信息化厅
16	南阳防爆(苏州)特种装备有限公司	YE4 系列超高效率三相异步电动机	H80-H355 0.75KW-375KW 380/660V 50Hz 2/4/6/8P F级 IP55 S1 IC411	江苏省工业和信息化厅
17	南阳防爆(苏州)特种装备有限公司	YBX3 系列高效率高压隔爆型三相异步电动机	H355-H560 160KW-1600KW 6KV 50Hz 2/4/6/8P F级 IP55 S1 IC411	江苏省工业和信息化厅
18	南阳防爆(苏州)特种装备有限公司	YXKK2 (YJKK) 系列高效率高压三相异步电动机	H355-H630 185KW-2500KW 6KV 50Hz 2/4/6/8/10/12P F级 IP55 S1 IC611	江苏省工业和信息化厅
19	江苏大中电机股份有限公司	YFB3 系列粉尘防爆型三相异步电动机	H80-H355 0.75KW-315KW 380V 50Hz 2/4/6P F级 IP55 S1 IC411	江苏省工业和信息化厅
20	江苏大中电机股份有限公司	YE4 系列超超高效率三相异步电动机	H80-H355 0.75KW-375KW 380V 50Hz 2/4/6P F级 IP55 S1 IC411	江苏省工业和信息化厅
21	江苏大中电机股份有限公司	YBX3 系列高效率隔爆型三相异步电动机	H80-H355 0.75KW-315KW 380V 50Hz 2/4/6P F级 IP55 S1 IC411	江苏省工业和信息化厅

22	江苏大中电机股份有限公司	YE3 系列超高效率三相异步电动机	H80-H500 0.75KW-1600KW 380/660V 50Hz 2/4/6/8P F级 IP55 S1 IC411	江苏省工业和信息化厅
23	江苏大中电机股份有限公司	YBE4 系列超高效率隔爆型三相异步电动机	H80-H355 0.75KW-315KW 380V 50Hz 2/4/6P F级 IP55 S1 IC411	江苏省工业和信息化厅
24	江苏航天动力机电有限公司	YXKK 系列高效率高压三相异步电动机	YXKK 355-630	江苏省工业和信息化厅
25	浙江永发机电有限公司	三相永磁同步电动机	YFYT 90-355	浙江省经济和信息化厅
26	浙江江潮电机实业有限公司	YE4 系列超高效率三相异步电动机	H80-H355 0.75KW-355KW 380V 50Hz 2/4/6P F级 IP55 S1	浙江省经济和信息化厅
27	浙江江潮电机实业有限公司	YE3 系列高效率三相异步电动机	H80-H355 0.75KW-355KW 380V 50Hz 2/4/6P F级 IP55 S1	浙江省经济和信息化厅
28	浙江金龙电机股份有限公司	YE3 系列高效率三相异步电动机	H80-H355 0.75KW-375KW 220/380/660V 50Hz 2/4/6P F级 IP55 S1 IC411	浙江省经济和信息化厅
29	浙江金龙电机股份有限公司	YE4 系列高效率三相异步电动机	H80-H355 0.75KW-355KW 220/380/660V 50Hz 2/4/6P F级 IP55 S1 IC411	浙江省经济和信息化厅
30	六安市微特电机有限责任公司	超高效率三相异步电动机	YE3 系列 (80~355)	安徽省经济和信息化厅
31	六安江淮电机有限公司	YE4 系列高效率三相异步电动机	YE4-80~355	安徽省经济和信息化厅
32	安徽明腾永磁机电设备有限公司	三相永磁同步电动机	TYCX90-355	安徽省经济和信息化厅
33	安徽皖南电机股份有限公司	YBX3 系列高效率隔爆型三相异步电动机	H80~H355 0.75kW~375kW 380/660V 50Hz 2/4/6P F级 IP55 S1 IC411	安徽省经济和信息化厅
34	安徽皖南电机股份有限公司	YE4 系列超高效率三相异步电动机	H80~H355 0.75kW~375kW 380V 50Hz 2/4/6P F级 IP55/56 S1 IC411	安徽省经济和信息化厅

35	安徽皖南电机股份有限公司	YE3 系列高效率三相异步电动机	H80~H355 0.75kW~375kW 380V 50Hz 2/4/6P F 级 IP55 S1 IC411	安徽省经济和信息化厅
36	安徽皖南电机股份有限公司	YXKK 系列 10kV 高效率三相异步电动机	H450~H630 220kW~1800kW 10kV 50Hz 2/4/6/8/10/12P F 级 IP54/55 S1 IC611	安徽省经济和信息化厅
37	江西江特电机有限公司	YE3 系列高效率三相异步电动机	H80-H355 0.75kW-315kW 380V 50Hz 2/4/6 F 级 IP55 S1 IC411	江西省工业和信息化厅
38	江西江特电机有限公司	YXKK 系列高效率高压三相异步电动机	H355-H360 185kW-2500kW 6kV、 H450-H630 280kW-1800kW 10kV、 50Hz 2/4/6/8/10/12P F 级 IP44 S1 IC611	江西省工业和信息化厅
39	瑞昌市森奥达科技有限公司	AB 系列超高效同步电动机	AB 系列	江西省工业和信息化厅
40	山东华力电机集团股份有限公司	YE4 系列高效率三相异步电动机	YE4-80~355	山东省工业和信息化厅
41	郑州德盛祥电机制造有限公司	超高效率三相异步电动机	YE3-90S-4	河南省工业和信息化厅
42	郑州德盛祥电机制造有限公司	超高效率三相异步电动机	YE3-160M-4	河南省工业和信息化厅
43	卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司	YXKK 系列高效率高压三项异步电动机	H315-H630 160kW-3150kW 6kV H355-H630 220kW-2500kW 10kV 50Hz 2/4/6/8/10/12P F 级 IP54 S1 IC611	河南省工业和信息化厅
44	卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司	WE3 系列高效率三相异步电动机	H80-H355 0.37kW-375kW 2/4/6/8P 380/400/415V 50Hz F 级 IP55 S1 IC411	河南省工业和信息化厅
45	卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司	YB3 系列高效率高压隔爆型三相异步电动机	H355-H560 185kW-1600kW 6kV 2/4/6/8P H400-H560 50Hz F 级 IP55 S1 IC411	河南省工业和信息化厅
46	卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司	YBX4 系列超高效率隔爆型三相异步电动机	H80-H355 0.37kW-315kW 2/4/6/8P 380/660V 50Hz F 级 IP55 S1 IC411	河南省工业和信息化厅

47	卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司	WE4 系列超高效率三相异步电动机	H80-H355 0.37-375kW 2/4/6/8P 380/400/415V 50Hz F级 IP55 S1 IC411	河南省工业和信息化厅
48	卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司	YBX3 系列高效率隔爆型三相异步电动机	H80-H400 0.55kW-630kW 2/4/6/8P 380/660V 50Hz F级 IP55 S1 IC411	河南省工业和信息化厅
49	卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司	YBXKK 系列高效率高压隔爆型三相异步电动机	H500-H710 250kW-2500kW 6kV 2/4/6/8/10/12P 50Hz F级 IP55 S1 IC511	河南省工业和信息化厅
50	襄阳世阳电机有限公司	YE3 系列超高效率三相异步电动机	H80-H355 0.75kW-375kW 380V 50Hz 2/4/6P F级 IP55 S1 IC411	湖北省经济和信息化厅
51	湖南长电投电机有限责任公司	YE3 高效节能电机	YE3-160L-2、YE3-180L-4、YE3-280S-6、YE3-355L2-4	湖南省工业和信息化厅

#### 六十九、锂离子电池（16种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 锂离子电池》（T/CEEIA 280-2017）

绿色设计亮点：电池模组中的汞含量不超过产品总重量的 0.0005%，便携电池模组中镉含量不超过产品总重量的 0.002%，消费型电池循环寿命不低于 300 次且容量保持率 60%，能量型动力单体电池、功率型动力单体电池和储能型单体电池循环寿命不低于 1000 次且容量保持率 80%。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	天津银隆新能源有限公司	磷酸铁锂方壳锂离子电池	LFP4017397-50Ah、 LFP4017397-70Ah	天津市工业和信息化局
2	飞毛腿（福建）电子有限公司	锂离子电池	LI-HB366481ECW、 LI-BLP673-聚合、 LI-EI-BM3E、LI-HB386589EC、 LI-HB386590E、 LI-DIS-无卤 AT（BN47）、 LI-B-F1-聚合物、 LI-BL270、LI-BLP689-聚合、 LI-BLP649	福建省工业和信息化厅



3	宁德时代新能源科技股份有限公司	100Ah_1P6S_355 Module	Module	福建省工业和信息化厅
4	宁德时代新能源科技股份有限公司	145Ah_1P96S_Pack	Pack	福建省工业和信息化厅
5	宁德时代新能源科技股份有限公司	37Ah_1P12S_355 Module	Module	福建省工业和信息化厅
6	宁德时代新能源科技股份有限公司	126Ah_1P95S_Pack	Pack	福建省工业和信息化厅
7	宁德时代新能源科技股份有限公司	150Ah_Cell	Cell	福建省工业和信息化厅
8	宁德时代新能源科技股份有限公司	51Ah_Cell	Cell	福建省工业和信息化厅
9	宁德时代新能源科技股份有限公司	202Ah_Cell	Cell	福建省工业和信息化厅
10	宁德时代新能源科技股份有限公司	271Ah_Cell	Cell	福建省工业和信息化厅
11	桑顿新能源科技有限公司	50Ah 动力电芯	SEPNi-11100302P	湖南省工业和信息化厅
12	湖南电将军新能源有限公司	富铝锂电池	A80123180Q (Q 系列)	湖南省工业和信息化厅
13	三星环新(西安)动力电池有限公司	锂离子动力电池	CS0370	陕西省工业和信息化厅
14	宁波维科电池有限公司	聚合物锂离子电池	376077PU	宁波市经济和信息化局
15	宁波维科电池有限公司	聚合物锂离子电池	416684	宁波市经济和信息化局
16	欣旺达电子股份有限公司	锂聚合物电池组	B-M3	深圳市工业和信息化局
<b>七十、铅酸蓄电池 (19 种)</b>				

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 铅酸蓄电池》（T/CAGP 0022-2017，T/CAB 0022-2017）

绿色设计亮点：起动型铅酸蓄电池循环寿命 $\geq 220$ 次，动力型 $\geq 450$ 次，均高于国家标准要求。废铅酸蓄电池中塑料可回收利用率 $\geq 99\%$ ，铅可回收利用率为100%。单位产品铅消耗量、取水量、能耗、废水总铅产生量、废气总铅产生量符合《电池行业清洁生产评价指标体系》I级要求。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	江苏理士电池有限公司	摩托车用铅酸蓄电池	EB12D-4	江苏省工业和信息化厅
2	江苏理士电池有限公司	内燃机车用铅酸蓄电池	NM-450	江苏省工业和信息化厅
3	双登集团股份有限公司	铅碳电池	LLC 电池	江苏省工业和信息化厅
4	江苏永达电源股份有限公司	电动助力车用铅酸蓄电池	6-DZF-20.2	江苏省工业和信息化厅
5	江苏永达电源股份有限公司	电动助力车用铅酸蓄电池	6-EVF-32.2	江苏省工业和信息化厅
6	浙江南都电源动力股份有限公司	铅炭蓄电池	GFM-1000RC	浙江省经济和信息化厅
7	浙江南都电源动力股份有限公司	高功率型阀控式密封铅酸蓄电池	6-GFM-180HR	浙江省经济和信息化厅
8	安徽省华森电源有限公司	电动车专用蓄电池（电动助力车用阀控铅酸蓄电池）	6-DZF-20	安徽省经济和信息化厅
9	安徽理士电源技术有限公司	AGM 起停用铅酸蓄电池	AGM-L3	安徽省经济和信息化厅
10	安徽理士电源技术有限公司	管式胶体铅酸蓄电池	80PzV800	安徽省经济和信息化厅
11	安徽力普拉斯电源技术有限公司	电动道路车辆用铅酸蓄电池	6-EVF-45	安徽省经济和信息化厅
12	安徽艾克瑞德科技有限公司	阀控式密封铅酸蓄电池	6-GFM-200	安徽省经济和信息化厅

13	安徽艾克瑞德科技有限公司	阀控式密封铅酸蓄电池	GFM-600	安徽省经济和信息化厅
14	安徽艾克瑞德科技有限公司	阀控式密封胶体蓄电池	6-GFMJ-200	安徽省经济和信息化厅
15	山东圣阳电源股份有限公司	电动道路用铅酸蓄电池	6-EV-100	山东省工业和信息化厅
16	山东圣阳电源股份有限公司	前置端子阀控式密封铅酸蓄电池	FTA12-175	山东省工业和信息化厅
17	肇庆理士电源技术有限公司	小型铅酸蓄电池	DJW12-7.0	广东省工业和信息化厅
18	肇庆理士电源技术有限公司	起动用铅酸蓄电池	L2-400	广东省工业和信息化厅
19	英德奥克莱电源有限公司	铅酸蓄电池（起动型）	6CQW-150	广东省工业和信息化厅

#### 七十一、水性建筑涂料（22种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 水性建筑涂料》（T/CPCIF 0001-2017）

绿色设计亮点：水的重复利用率 $\geq 80\%$ ，废水 COD 排放 $\leq 60\text{mg/L}$  或当地标准，VOC 含量 $\leq 50\text{g/L}$ ，甲醛释放量 $\leq 0.1\text{mg/m}^3$ ，可溶性重金属含量均 $\leq 20\text{mg/kg}$ ，六价铬 $\leq 2.0\text{mg/kg}$ ，在产品的使用中对人体的健康损害影响很小。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	江苏冠军科技集团股份有限公司	贝壳粉生物环保内墙面漆	-	江苏省工业和信息化厅
2	浙江华德新材料有限公司	华德 TAS 耐久真石漆	HDJ-998	浙江省经济和信息化厅
3	安徽富瑞雪化工科技股份有限公司	真石漆水性内墙涂料	TL-JZ003	安徽省经济和信息化厅
4	安徽开林新材料股份有限公司	水性建筑涂料	水性聚氨酯建筑材料 WS43-31	安徽省经济和信息化厅

5	河南汉莎涂料有限公司	水性建筑涂料	内墙乳胶漆，外墙乳胶漆	河南省工业和信息化厅
6	湖南梨树园涂料有限公司	水性建筑涂料	墙面生态御釉（经典型） 墙面生态御釉（豪华型） 墙面生态御釉（至尊型）	湖南省工业和信息化厅
7	长沙标朗化工科技有限公司	可见光催化有序多孔水性涂料	CS-WP01	湖南省工业和信息化厅
8	阿克苏诺贝尔漆油（广州）有限公司	多乐士专业生态系列内墙涂料	多乐士专业尊享无添加全效金钻儿童内墙漆、多乐士专业生态新一代全能内墙漆、多乐士专业生态新一代抗菌内墙漆、多乐士专业生态新一代抗甲醛内墙漆、多乐士专业生态新一代强效内墙底漆	广东省工业和信息化厅
9	广东自然涂化工有限公司	全效罩面乳胶漆	UF231	广东省工业和信息化厅
10	广东自然涂化工有限公司	高级外墙乳胶漆	UF233	广东省工业和信息化厅
11	广东自然涂化工有限公司	天然石漆	UF271	广东省工业和信息化厅
12	广东巴德士化工有限公司	合成树脂乳液外墙涂料	Y-8200	广东省工业和信息化厅
13	广东嘉宝莉科技材料有限公司	金装竹炭净味全效别墅漆 2 代	KRM16050、KRM16055、KRM16058、KRM16059	广东省工业和信息化厅
14	广东嘉宝莉科技材料有限公司	内墙全效底漆	KRD910、KRD800、KRD7292	广东省工业和信息化厅
15	广东嘉宝莉科技材料有限公司	海妮宝贝净味全效儿童墙面漆	KRM8040、KRM8045、KRM8046、KRM8060、KRM8065、KRM8066	广东省工业和信息化厅
16	广东嘉宝莉科技材料有限公司	海藻泥 3 代全净墙漆	KRM9152、KRM9155、KRM9156、KRM9158、KRM9112、KRM9115、KRM9118、KRM9116	广东省工业和信息化厅
17	广东嘉宝莉科技材料有限公司	新家园外墙漆	KTM1100	广东省工业和信息化厅

18	广东嘉宝莉科技材料有限公司	小清新系列全效墙面漆	KRM7232、KRM7235、KRM7238、KRM5252	广东省工业和信息化厅
19	立邦涂料（成都）有限公司	立邦儿童漆	1升/5升	四川省经济和信息化厅
20	陕西燕园众欣石墨烯科技有限公司	石墨烯水性建筑涂料	ZJB0403-5001（底漆） ZJB0704-5001（内墙） ZJB0801-5001（外墙）	陕西省工业和信息化厅
21	厦门富思特新材料科技有限公司	水性建筑涂料	精品平涂漆（外墙面粉漆）	厦门市工业和信息化局
22	厦门东顺涂料有限公司	皇石漆	DS	厦门市工业和信息化局

## 七十二、汽车轮胎（16种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 汽车轮胎》（T/CPCIF 0011-2018，T/CRIA 11001-2018）

绿色设计亮点：汽车轮胎成品胎不同部位取样多环芳烃产生的Hbay含量≤0.35%（wt），铅、汞及六价铬含量≤0.1%（wt），镉含量≤0.01%（wt），要求使用环保助剂，环保操作油苯并（a）芘<1mg/kg，8种多环芳烃总含量<10mg/kg；轮胎性能限值要求方面，按照《轮胎分级标准 T/CRIA 11003-2016》，C1、C2轮胎滚动阻力和湿滑性能限值符合C级以上，C3轮胎D级以上，滚动噪音符合ECE R117第一阶段的限值要求；对资源能源消耗、资源重复利用及污染物排放规定相应限值。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	赛轮（沈阳）轮胎有限公司	汽车轮胎	全钢丝载重汽车子午线轮胎 S913 低滚阻系列卡车轮胎	辽宁省工业和信息化厅
2	赛轮（沈阳）轮胎有限公司	汽车轮胎	全钢丝载重汽车子午线轮胎 S815 低滚阻低噪音系列卡车轮胎	辽宁省工业和信息化厅
3	赛轮（沈阳）轮胎有限公司	汽车轮胎	全钢丝载重汽车子午线轮胎 S861 低滚阻系列卡车轮胎	辽宁省工业和信息化厅
4	合肥万力轮胎有限公司	载重汽车普通断面子午线轮胎 （15° 轮辋）	12R22.5 STR660	安徽省经济和信息化厅

5	福建佳通轮胎有限公司	汽车轮胎	半钢子午线轮胎 GitiComfort 225 花纹轮胎、Giti4x4 HT152 花纹轮胎、GitiComfort 228v1 花纹轮胎、ICEPRO SUV3 花纹轮胎、GitiComfort SUV 520 花纹轮胎	福建省工业和信息化厅
6	福建佳通轮胎有限公司	汽车轮胎	全钢载重子午线轮胎 GSR225 花纹轮胎	福建省工业和信息化厅
7	山东金宇轮胎有限公司	环保节能巴士轮胎	COACH 系列	山东省工业和信息化厅
8	宁夏神州轮胎有限公司	汽车轮胎	载重汽车公制子午线轮胎（80-90、75、70、65、60、45-55, 15° 轮辋）、载重汽车普通断面子午线轮胎（5°、15° 轮辋）	宁夏回族自治区工业和信息化厅
9	赛轮集团股份有限公司	汽车轮胎	全钢丝载重汽车子午线轮胎 S913	青岛市工业和信息化局
10	赛轮集团股份有限公司	汽车轮胎	全钢丝载重汽车子午线轮胎 S815	青岛市工业和信息化局
11	赛轮集团股份有限公司	汽车轮胎	轿车子午线轮胎 SR18	青岛市工业和信息化局
12	青岛双星轮胎工业有限公司	轿车子午线轮胎	全天候四季轮胎系列	青岛市工业和信息化局
13	青岛双星轮胎工业有限公司	轿车子午线轮胎	舒适型 HP 轮胎系列	青岛市工业和信息化局
14	青岛双星轮胎工业有限公司	轿车子午线轮胎	DH08 夏季轮胎系列	青岛市工业和信息化局
15	青岛双星轮胎工业有限公司	载重子午线轮胎	高里程高承载系列	青岛市工业和信息化局
16	青岛双星轮胎工业有限公司	载重子午线轮胎	高性能城市公交系列	青岛市工业和信息化局
七十三、复合肥料（107 种）				

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 复合肥料》（T/CPCIF 0012-2018）

绿色设计亮点：对复合肥料中的砷、镉、铅、铬、汞的要求严于《GB/T 23349-2009 肥料中砷、镉、铅、铬、汞的生态指标》中各指标要求的 3-4 倍，并且对上述标准中未进行规定的、可能对环境或人体健康造成危害的镍、钴、硒、钒、铋、铈、钨、氯化物及缩二脲等进行规定；全面系统的根据产品属性、能源属性及环境属性三个方面，对产品从生产到过程控制中各个环节进行综合评价，使产品在全生命周期内对环境及人体健康损害达到最小。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	阳煤丰喜肥业（集团）有限责任公司 闻喜复肥分公司	复合肥料	24-14-7（中氯）	山西省工业和信息化厅
2	阳煤丰喜肥业（集团）有限责任公司 闻喜复肥分公司	复合肥料	28-6-6（中氯）	山西省工业和信息化厅
3	马鞍山科邦生态肥有限公司	复合肥料	15-15-15	安徽省经济和信息化厅
4	安徽省司尔特肥业股份有限公司	复合肥料	氯基 N16-P16-K16 $\geq$ 48%	安徽省经济和信息化厅
5	安徽省司尔特肥业股份有限公司	复合肥料	硫基 N17-P17-K17 $\geq$ 51%	安徽省经济和信息化厅
6	青阳县依本肥料有限公司	复合肥料	N-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -K <sub>2</sub> O: 19-4-22	安徽省经济和信息化厅
7	界首昊源化工有限责任公司	复合肥料	N-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -K <sub>2</sub> O: 15-15-15	安徽省经济和信息化厅
8	安徽瑞虎肥业有限公司	复合肥料	28-6-6	安徽省经济和信息化厅
9	山东农大肥业科技有限公司	复合肥料	腐植酸复合肥料	山东省工业和信息化厅
10	威海恒邦化工有限公司	复合肥料	高浓度	山东省工业和信息化厅
11	济源市万洋肥业有限公司	复合肥料	15-15-15（硫基）	河南省工业和信息化厅

12	济源市万洋肥业有限公司	复合肥料	18-22-5 (中氯)	河南省工业和信息化厅
13	济源市万洋肥业有限公司	复合肥料	25-13-7 (中氯)	河南省工业和信息化厅
14	河南豫邮金大地科技服务有限公司	复合肥料	45% (15-15-15) 高氯	河南省工业和信息化厅
15	新洋丰农业科技股份有限公司	复合肥料	道道 15-5-25	湖北省经济和信息化厅
16	新洋丰农业科技股份有限公司	复合肥料	洋丰正好 18-12-16	湖北省经济和信息化厅
17	新洋丰农业科技股份有限公司	复合肥料	洋丰硫 14-5-26	湖北省经济和信息化厅
18	新洋丰农业科技股份有限公司	复合肥料	洋丰硫 14-16-15	湖北省经济和信息化厅
19	新洋丰农业科技股份有限公司	复合肥料	百倍邦 13-5-27	湖北省经济和信息化厅
20	新洋丰农业科技股份有限公司	复合肥料	洋丰正好 15-14-16	湖北省经济和信息化厅
21	湖北祥云(集团)化工股份有限公司	复合肥料	15-15-15 硫基	湖北省经济和信息化厅
22	湖北祥云(集团)化工股份有限公司	复合肥料	14-14-14 高氯	湖北省经济和信息化厅
23	湖北祥云(集团)化工股份有限公司	复合肥料	24-10-15 低氯	湖北省经济和信息化厅
24	湖北祥云(集团)化工股份有限公司	复合肥料	25-10-16 低氯	湖北省经济和信息化厅
25	湖北祥云(集团)化工股份有限公司	复合肥料	17-17-17 硫基	湖北省经济和信息化厅
26	湖北祥云(集团)化工股份有限公司	复合肥料	18-09-18 硫基	湖北省经济和信息化厅



27	湖北祥云（集团）化工股份有限公司	复合肥料	22-10-11 中氯	湖北省经济和信息化厅
28	湖北祥云（集团）化工股份有限公司	大量元素水溶肥	20-20-20+TE	湖北省经济和信息化厅
29	广东顺亿肥业有限公司	有机复合肥料	2017-5-60	广东省工业和信息化厅
30	广东金正大生态工程有限公司	复合肥	17-17-17 硫酸钾复合肥	广东省工业和信息化厅
31	史丹利化肥贵港有限公司	复合肥料	花生专用海藻肥配比 17-17-17 N-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -K <sub>2</sub> O	广西壮族自治区工业和信息化厅
32	广西鄂中肥业有限公司	复合肥料	掺混复合肥料 18-18-18 54%BB 肥	广西壮族自治区工业和信息化厅
33	广西鄂中肥业有限公司	复合肥料	15-15-15 45%缓释型	广西壮族自治区工业和信息化厅
34	广西鄂中肥业有限公司	复合肥料	高塔复合肥 26-10-15 51%高氮型	广西壮族自治区工业和信息化厅
35	广西鄂中肥业有限公司	复合肥料	掺混复合肥料 22-10-13 45%BB 肥	广西壮族自治区工业和信息化厅
36	广西鄂中肥业有限公司	复合肥料	缓释复合肥 18-12-10 45%缓释型	广西壮族自治区工业和信息化厅
37	广西鄂中肥业有限公司	复合肥料	缓释复合肥 15-7-8 30%缓释型	广西壮族自治区工业和信息化厅
38	广西鄂中肥业有限公司	复合肥料	缓释复合肥 18-8-18 44%缓释型	广西壮族自治区工业和信息化厅
39	广西鄂中肥业有限公司	复合肥料	高塔复合肥料 29-0-6 35%高氮型	广西壮族自治区工业和信息化厅
40	广西鄂中肥业有限公司	复合肥料	掺混复合肥料 30-8-14 52%BB 肥	广西壮族自治区工业和信息化厅
41	广西鄂中肥业有限公司	复合肥料	高塔复合肥料 18-5-22 45%高钾型	广西壮族自治区工业和信息化厅

42	四川金象赛瑞化工股份有限公司	复合肥料	17-17-17 全水溶	四川省经济和信息化厅
43	四川金象赛瑞化工股份有限公司	复合肥料	29-7-0	四川省经济和信息化厅
44	四川金象赛瑞化工股份有限公司	复合肥料	15-5-25 硝硫基	四川省经济和信息化厅
45	四川金象赛瑞化工股份有限公司	复合肥料	15-5-15 硝硫基	四川省经济和信息化厅
46	四川金象赛瑞化工股份有限公司	复合肥料	27-5-5 硝硫基	四川省经济和信息化厅
47	四川金象赛瑞化工股份有限公司	复合肥料	22-9-9 硝硫基	四川省经济和信息化厅
48	四川金象赛瑞化工股份有限公司	复合肥料	15-4-26	四川省经济和信息化厅
49	四川金象赛瑞化工股份有限公司	复合肥料	20-10-10 全水溶	四川省经济和信息化厅
50	四川金象赛瑞化工股份有限公司	复合肥料	15-15-15 硝硫基	四川省经济和信息化厅
51	四川金象赛瑞化工股份有限公司	大量元素水溶复合肥料	12-8-40+TE	四川省经济和信息化厅
52	四川金象赛瑞化工股份有限公司	稳定性复合肥料	16-14-16+TE	四川省经济和信息化厅
53	龙蟒大地农业有限公司	水溶性复合肥料	18-18-18、17-17-17、15-5-30	四川省经济和信息化厅
54	龙蟒大地农业有限公司	喷浆复合肥料	15-15-15	四川省经济和信息化厅
55	龙蟒大地农业有限公司	黄腐酸复合肥料	18-6-16、15-15-15	四川省经济和信息化厅
56	台沃科技集团股份有限公司	复合肥料	作物专用配方复混肥（高浓度、中浓度、低浓度）	四川省经济和信息化厅

57	贵州磷化（集团）有限责任公司	复合肥料	15-15-15	贵州省工业和信息化厅
58	贵州西洋实业有限公司	复合肥料	西洋 15-15-15、西洋 3 代 15-15-15、西洋 85 度 15-15-15、西洋 85 度 16-16-16、碱性肥料 15-15-15、碱性肥料 16-14-16	贵州省工业和信息化厅
59	云南云天化云峰化工有限公司	复合肥料	四全 26-6-8+TE	云南省工业和信息化厅
60	云南云天化云峰化工有限公司	复合肥料	四全 13-5-27+TE	云南省工业和信息化厅
61	云南云天化云峰化工有限公司	复合肥料	烟草专用 10-16-22	云南省工业和信息化厅
62	云南云天化云峰化工有限公司	复合肥料（镁立硼系列）	15-5-25+TE	云南省工业和信息化厅
63	云南云天化云峰化工有限公司	复合肥料（美滋乐）	15-15-15+TE	云南省工业和信息化厅
64	云南云天化云峰化工有限公司	复合肥料（美滋乐）	13-10-22+TE	云南省工业和信息化厅
65	云南云天化云峰化工有限公司	复合肥料	“四全 16-16-16+TE”	云南省工业和信息化厅
66	云南源天生物集团肥业有限公司	复合肥料	28-0-5	云南省工业和信息化厅
67	云南源天生物集团肥业有限公司	复合肥料	12-6-14	云南省工业和信息化厅
68	云南源天生物集团肥业有限公司	复合肥料	12-12-24	云南省工业和信息化厅
69	云南源天生物集团肥业有限公司	复合肥料	19-6-9	云南省工业和信息化厅
70	云南源天生物集团肥业有限公司	复合肥料	15-15-15	云南省工业和信息化厅

71	云南源天生物集团肥业有限公司	复合肥料	20-8-12	云南省工业和信息化厅
72	昆明劲勋肥业股份有限公司	复合肥料	N-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -K <sub>2</sub> O=24-0-5	云南省工业和信息化厅
73	昆明劲勋肥业股份有限公司	复合肥料	N-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -K <sub>2</sub> O=15-5-25, 硝基硫酸钾型	云南省工业和信息化厅
74	昆明劲勋肥业股份有限公司	复合肥料	N-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -K <sub>2</sub> O=12-10-24, 硝基硫酸钾型	云南省工业和信息化厅
75	昆明劲勋肥业股份有限公司	复合肥料	N-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -K <sub>2</sub> O=15-15-15, 硝基硫酸钾型	云南省工业和信息化厅
76	昆明劲勋肥业股份有限公司	复合肥料	N-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -K <sub>2</sub> O=17-17-17, 硝基硫酸钾型	云南省工业和信息化厅
77	昆明劲勋肥业股份有限公司	复合肥料	N-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -K <sub>2</sub> O=20-5-8, 硝基硫酸钾型	云南省工业和信息化厅
78	昆明劲勋肥业股份有限公司	复合肥料	N-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -K <sub>2</sub> O=13-5-7, 大田作物肥	云南省工业和信息化厅
79	云南天腾化工有限公司	复合肥料	大量元素水溶肥 10-8-32+TE	云南省工业和信息化厅
80	云南天腾化工有限公司	复合肥料	17-17-17 尿硫基	云南省工业和信息化厅
81	云南天腾化工有限公司	复合肥料	28-0-0 脲铵氮肥	云南省工业和信息化厅
82	云南天腾化工有限公司	复合肥料	30-0-0 脲铵氮肥	云南省工业和信息化厅
83	云南天腾化工有限公司	复合肥料	30-0-20 尿氯基	云南省工业和信息化厅
84	云南天腾化工有限公司	复合肥料	19-19-19 尿氯基	云南省工业和信息化厅
85	云南天腾化工有限公司	复合肥料	19-19-19 尿硫基	云南省工业和信息化厅

86	云南磷化集团海口磷业有限公司	大量元素水溶料肥	12-8-32+TE	云南省工业和信息化厅
87	云南磷化集团海口磷业有限公司	大量元素水溶料肥	20-19-19+TE	云南省工业和信息化厅
88	云南磷化集团海口磷业有限公司	大量元素水溶肥料	9-6-40+TE	云南省工业和信息化厅
89	云南磷化集团海口磷业有限公司	大量元素水溶料肥	10-6-38+TE	云南省工业和信息化厅
90	云南磷化集团海口磷业有限公司	大量元素水溶料肥	10-52-10+TE	云南省工业和信息化厅
91	云南磷化集团海口磷业有限公司	大量元素水溶料肥	19-19-20+TE	云南省工业和信息化厅
92	云南磷化集团海口磷业有限公司	大量元素水溶料肥料	9-48-9+TE	云南省工业和信息化厅
93	云南磷化集团海口磷业有限公司	大量元素水溶料肥	28-11-11+TE	云南省工业和信息化厅
94	青海云天化国际化肥有限公司	高塔复合化肥	15-5-25（硫基）	青海省工业和信息化厅
95	青海云天化国际化肥有限公司	复合化肥	15-10-15（硫基聚养素）	青海省工业和信息化厅
96	青海云天化国际化肥有限公司	复合化肥	15-39-10（硫基）大量元素全水溶复合肥	青海省工业和信息化厅
97	青海云天化国际化肥有限公司	复合化肥	17-17-17（硫基）大量元素全水溶复合肥	青海省工业和信息化厅
98	青海云天化国际化肥有限公司	复合化肥	18-18-18（氯基）高塔复合肥	青海省工业和信息化厅
99	青海云天化国际化肥有限公司	复合化肥	18-18-18（硫基）高塔全水溶复合肥	青海省工业和信息化厅
100	青海云天化国际化肥有限公司	大量元素水溶肥料	14-39-0	青海省工业和信息化厅

101	青海云天化国际化肥有限公司	大量元素水溶复合肥料	15-42-0	青海省工业和信息化厅
102	青海云天化国际化肥有限公司	大量元素水溶复合肥料	16-40-8	青海省工业和信息化厅
103	青海云天化国际化肥有限公司	复合肥料	19-5-21 (硫基)	青海省工业和信息化厅
104	青海云天化国际化肥有限公司	复合肥料	27-11-13 (氯基)	青海省工业和信息化厅
105	青海云天化国际化肥有限公司	复合肥料	28-12-10 (C1)	青海省工业和信息化厅
106	青海云天化国际化肥有限公司	复合肥料	35-0-5 (氯基)	青海省工业和信息化厅
107	青海云天化国际化肥有限公司	复合肥料	35-5-8 (硫基)	青海省工业和信息化厅

#### 七十四、鞋和箱包胶黏剂 (2 种)

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 鞋和箱包胶黏剂》(T/CPCIF 0027-2019)

绿色设计亮点：禁止使用苯，甲醛和卤代烃。宜使用可回收的包装材料。要求溶剂型和水性胶粘剂游离甲醛、苯不得检出，严格控制甲苯、乙苯、二甲苯含量低于国家相关标准要求。无溶剂型胶粘剂甲醛、苯、甲苯、乙苯和二甲苯均不得检出。产品全生命周期内，对环境影响较小，在产品的使用中对人体的健康损害影响很小。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	南宝树脂(佛山)有限公司	鞋和箱包用胶粘剂	水基型聚氨酯胶粘剂 NP-585、BY-188W、 BY-610W、BY-615W、LBS-58	广东省工业和信息化厅
2	广东星宇耐力新材料股份有限公司	水性胶粘剂	XY-603FN	广东省工业和信息化厅

#### 七十五、聚氯乙烯树脂 (6 种)

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 聚氯乙烯树脂》（T/CPCIF 0028-2019）

绿色设计亮点：废水回用率≥90%，产品综合能耗达到能耗限额标准先进值要求，废水、废气排放符合 GB 15581 特别限制标准要求，产品金属元素不得检出。在产品全生命周期内，能源消耗少、污染物排放低、环境影响小、对人体的健康无害且便于回收。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	中盐吉兰泰氯碱化工有限公司	聚氯乙烯树脂	SG-5	内蒙古自治区工业和信息化厅
2	四川永祥股份有限公司	聚氯乙烯树脂	SG-5	四川省经济和信息化厅
3	宜宾海丰和锐有限公司	聚氯乙烯树脂	SG-3、SG-5、SG-8	四川省经济和信息化厅
4	新疆中泰化学阜康能源有限公司	聚氯乙烯树脂	SG3、SG5、SG8	新疆维吾尔自治区工业和信息化厅
5	新疆华泰重化工有限责任公司	聚氯乙烯树脂	SG-5	新疆维吾尔自治区工业和信息化厅
6	青岛海湾化学有限公司	聚氯乙烯树脂	SG-3、SG-5、SG-7、SG-8	青岛市工业和信息化局

#### 七十六、水性木器涂料（8种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 水性木器涂料》（T/CPCIF 0029-2019，T/CNCIA 02004-2019）

绿色设计亮点：水的重复利用率≥80%，产品废水 COD 排放≤60mg/L 或当地标准，VOC 含量≤180g/L，游离甲醛含量≤30mg/kg，铅含量≤20mg/kg，六价铬≤10mg/kg，可溶性重金属含量均≤20mg/kg（可溶性钡含量≤100mg/kg）。在产品全生命周期内，对环境影响较小，在产品的使用中对人体的健康损害影响很小。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	安徽名士达新材料有限公司	水性木器涂料	水性双组份三分光清面漆 SF8503	安徽省经济和信息化厅
2	安徽尊龙环保节能建材有限公司	水性木器涂料	M-1000	安徽省经济和信息化厅

3	嘉宝莉化工集团股份有限公司	水性木器涂料	水性双组份实色面漆 KMM7205	广东省工业和信息化厅
4	嘉宝莉化工集团股份有限公司	水性木器涂料	水性双组份清面漆 KWM7105	广东省工业和信息化厅
5	嘉宝莉化工集团股份有限公司	水性木器涂料	水性单组份实色漆 KMD2100、KMD2103、KMD2105	广东省工业和信息化厅
6	嘉宝莉化工集团股份有限公司	水性木器涂料	水性单组面清漆 KWD1100、KWM1103、KWM1105	广东省工业和信息化厅
7	珠海展辰新材料股份有限公司	水性双组份七分哑清面漆	ZW52127	广东省工业和信息化厅
8	兰州科天环保节能科技有限公司	水性木器涂料	二合一白漆	甘肃省工业和信息化厅

#### 七十七、喷滴灌肥料（8种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 喷滴灌肥料》（T/CPCIF 0030-2019）

绿色设计亮点：不得添加国家法律法规规定的不得使用的肥料作为原材料，不得人为添加染色剂、着色剂，以及对环境、农作物生长和农产品质量安全造成危害的激素等添加物，严格控制抗生素和合成激素，重金属指标控制要低于国家及行业相关标准要求。产品全生命周期内，对环境影响较小，在产品的使用中对人体的健康损害影响很小。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	中化（烟台）作物营养有限公司	喷滴灌肥料	大量元素水溶肥料（固体）： 20-20-20+TE	山东省工业和信息化厅
2	中化（烟台）作物营养有限公司	喷滴灌肥料	大量元素水溶肥料（液体）： 80-300-300+TE	山东省工业和信息化厅
3	中化（烟台）作物营养有限公司	喷滴灌肥料	含腐殖酸水溶肥料(大量元素型)(液体):100-40-60+HA	山东省工业和信息化厅
4	史丹利化肥贵港有限公司	喷滴灌肥料	功能型全水溶滴灌肥配比 16-5-30 N-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -K <sub>2</sub> O	广西壮族自治区工业和信息化厅
5	贵州磷化（集团）有限责任公司	喷滴灌肥料	20-20-20+TE	贵州省工业和信息化厅



6	新疆慧尔农业集团股份有限公司	滴灌肥（液体）	菌肥 2 号	新疆维吾尔自治区工业和信息化厅
7	新疆慧尔农业集团股份有限公司	滴灌肥	10-20-20	新疆维吾尔自治区工业和信息化厅
8	新疆慧尔农业集团股份有限公司	喷滴灌肥料	菌肥 1 号	新疆维吾尔自治区工业和信息化厅

#### 七十八、二硫化碳（1 种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 二硫化碳》（T/CPCIF 0031-2019）

绿色设计亮点：吨产品硫磺消耗 $\leq 0.845t$ ，水的重复利用率 $\geq 80\%$ ；产品能耗 $\leq 590kgce/t$ ；废水 COD 排放 $\leq 40mg/L$  或当地标准；废气中二氧化硫排放 $\leq 100mg/m^3$ ，氮氧化物 $\leq 100mg/m^3$ ；产品馏出率 $\geq 97.8\%$ ，不挥发物 $\leq 0.03\%$ ，碘还原物（以  $H_2S$  计） $\leq 0.0001\%$ 。对三废处理、生产过程安全环保管理、产品储存及运输、职业健康防护等方面提出了具体要求，在产品全生命周期内，对环境影响较小。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	安徽宣城金宏化工有限公司	二硫化碳	优等品	安徽省经济和信息化厅

#### 七十九、氯化聚氯乙烯树脂（2 种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 氯化聚氯乙烯树脂》（T/CPCIF 0032-2019）

绿色设计亮点：本标准涉及气固相法和水相法两种工艺条件下的绿色产品技术规范，要求水资源消耗量 $\leq 2t/t$  及 $\leq 8t/t$ ，产品综合能耗 $\leq 350kgce/t$  及  $500kgce/t$ ，废水排放量 $\leq 0.7t/t$  及  $2t/t$ ，产品固废包括废灯头处理率及废盐酸利用率均达到 100%，废水排放量指标严于国家对氯碱行业清洁生产的一级标准要求，其他指标处于行业领先水平要求。在产品全生命周期内，能源资源消耗少、污染排放低、环境及人体健康影响较小。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	山东高信化学股份有限公司	氯化聚氯乙烯树脂	挤出料、注塑料	山东省工业和信息化厅
2	新疆兵团现代绿色氯碱化工工程研究中心（有限公司）	氯化聚氯乙烯树脂	挤出型	新疆生产建设兵团工业和信息化局

### 八十、金属氧化物混相颜料（5种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 金属氧化物混相颜料》（T/CPCIF 0033-2019，T/CNCIA 02007-2019）

绿色设计亮点：新鲜水消耗量 $\leq 15\text{t/t}$ ，产品收率 $\geq 99.5\%$ ，水的重复利用率 $\geq 80\%$ ，颜料废渣重复利用率 $\geq 99.5\%$ ，水污染物中总铅 $\leq 0.5\text{mg/L}$ 、六价铬 $\leq 0.1\text{mg/L}$ 、总镉 $\leq 0.05\text{mg/L}$ 、总汞 $\leq 0.005\text{mg/L}$ 、总砷 $\leq 0.3\text{mg/L}$ ，大气污染物中颗粒物 $\leq 30\text{mg/m}^3$ 、铅及其化合物（以铅计） $\leq 0.1\text{mg/m}^3$ 、铬酸雾 $\leq 0.07\text{mg/m}^3$ 、镉及其化合物（以镉计） $\leq 0.5\text{mg/m}^3$ 、汞及其化合物（以汞计） $\leq 0.01\text{mg/m}^3$ 、砷及其化合物（以砷计） $\leq 0.5\text{mg/m}^3$ ，产品中重金属元素含量铅 $\leq 80\text{mg/kg}$ 、六价铬 $\leq 150\text{mg/kg}$ 、镉 $\leq 50\text{mg/kg}$ 、汞 $\leq 50\text{mg/kg}$ 、可溶性砷 $\leq 50\text{mg/kg}$ 。在产品全生命周期内，对环境的影响较小，在产品的使用中对人体的健康损害影响很小。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	湖南巨发科技有限公司	金属氧化物混相颜料	钴蓝 JF-B2805	湖南省工业和信息化厅
2	湖南巨发科技有限公司	金属氧化物混相颜料	钴绿 JF-B5003	湖南省工业和信息化厅
3	湖南巨发科技有限公司	金属氧化物混相颜料	钛铬棕 JF-A2407、JF-B2406、JF-B2402	湖南省工业和信息化厅
4	湖南巨发科技有限公司	金属氧化物混相颜料	钛镍黄 JF-B5302	湖南省工业和信息化厅
5	湖南巨发科技有限公司	金属氧化物混相颜料	铜铬黑 JF-A2854、JF-B2852	湖南省工业和信息化厅

### 八十一、阴极电泳涂料（1种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 阴极电泳涂料》（T/CPCIF 0034—2019，T/CNCIA 02003-2019）

绿色设计亮点：新鲜水消耗量 $\leq 0.35\text{t/t}$ ，原材料消耗量 $\leq 1.015\text{t/t}$ ，水的重复利用率 $\geq 80\%$ ，单位产品综合能耗 $\leq 0.12\text{t/t}$ ，产品废水 COD 排放 $\leq 60\text{mg/L}$ ，泳透力 G/A $\geq 50\%$ （A面 $\leq 20\mu\text{m}$ ），库仑效率 $\geq 25\text{mg/C}$ ，耐盐雾性 $\geq 1000\text{h}$ （单侧最大蚀痕 $\leq 2\text{mm}$ ），VOC 含量 $\leq 150\text{g/L}$ ，重金属元素含量铅 $\leq 90\text{mg/kg}$ ，镉 $\leq 75\text{mg/kg}$ ，铬 $\leq 60\text{mg/kg}$ ，汞 $\leq 60\text{mg/kg}$ 。在产品全生命周期内，对环境的影响较小，在产品的使用中对人体的健康损害影响很小。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
----	------	------	------	------

1	湖南湘江关西涂料（长沙）有限公司	阴极电泳涂料	HT-8000、LZ-800、HG-750K、LB-800VW、NT-360、HT-8000C、LB-810、HG-900V	湖南省工业和信息化厅
<b>八十二、1, 4-丁二醇（1种）</b>				
适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 1-4 丁二醇》（T/CPCIF 0035—2019）				
绿色设计亮点：净化废酸再生重复利用率≥90%，弛放气回收利用率≥90%，副产物丁醇资源化利用率≥90%，单位产品综合能耗比先进值≤50kgce/t，有机废液处置率 100%；重金属总量≤5ppm。在产品全生命周期内，首次对副产物、三废排放及污染物资源化利用提出要求，对环境影响较小，在产品使用中对人体健康损害影响很小。				
<b>序号</b>	<b>企业名称</b>	<b>产品名称</b>	<b>产品型号</b>	<b>推荐单位</b>
1	重庆建峰工业集团有限公司弛源化工分公司	1, 4-丁二醇	1, 4-丁二醇（BDO）	重庆市经济和信息化委员会
<b>八十三、聚四亚甲基醚二醇（1种）</b>				
适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 聚四亚甲基醚二醇》（T/CPCIF 0036—2019）				
绿色设计亮点：要求不合格品回收利用率 100%，单位产品固废产生量≤0.2kg/t，单位产品溶剂甲醇消耗量≤0.2t/t，单位产品综合能耗≤750kgce/t，有机废液无害化处置率 100%；重金属总量≤5ppm。在产品全生命周期内，首次对不合格品回收、三废排放量、单位产品消耗及综合能耗、污染物资源化利用等提出要求，对环境影响较小，在产品使用中对人体健康损害影响很小。				
<b>序号</b>	<b>企业名称</b>	<b>产品名称</b>	<b>产品型号</b>	<b>推荐单位</b>
1	重庆建峰工业集团有限公司弛源化工分公司	聚四亚甲基醚二醇	聚四亚甲基醚二醇 （聚四氢呋喃，PTMEG）	重庆市经济和信息化委员会
<b>八十四、稀土钢（1种）</b>				
适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 稀土钢》（T/CAGP 0026-2018，T/CAB 0026-2018）				

绿色设计亮点：工业水重复利用率 $\geq 97.5\%$ ，废钢加入量 $\geq 5\%$ 。对单位产品各工序能源消耗提出了要求：球团工序 $\leq 25.2\text{kgce/t}$ ，烧结工序 $\leq 55\text{kgce/t}$ ，高炉工序 $\leq 391.5\text{kgce/t}$ ，转炉工序 $\leq 13\text{kgce/t}$ 。产品属性方面，稀土加入量 $\geq 20\text{ppm}$ ，稀土含量按产品标准或技术协议执行。环境属性方面，吨钢废水外排量 $\leq 2.0\text{m}^3/\text{t}$ ，吨钢二氧化硫排放量 $\leq 0.75\text{kg/t}$ ，吨钢烟尘粉尘排放量 $\leq 0.75\text{kg/t}$ ，单一核素放射性比活度符合 GB 18871-2002 要求。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	浙江天马轴承集团有限公司	稀土钢	GCr15X	浙江省经济和信息化厅

#### 八十五、铁精矿（露天开采）（1种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 铁精矿（露天开采）》（T/CAGP 0027-2018，T/CAB 0027-2018）

绿色设计亮点：回采率 $\geq 96.5\%$ ，贫化率 $\leq 3\%$ ，表外矿利用率 $\geq 80\%$ ，金属回收率 $\geq 80\%$ ，工业水重复利用率 $\geq 95\%$ ；环境排放小：单位产品废水排放量为零，尾矿综合利用率 $\geq 18\%$ ；能源消耗小于 GB 31335-2014《铁矿露天开采单位产品能源消耗限额》和 GB 31337-2014《铁矿选矿单位产品能源消耗限额》中的先进值。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	包头市石宝铁矿集团有限责任公司	铁精矿	-200 目 92.14% TFe67.05%	内蒙古自治区工业和信息化厅

#### 八十六、烧结钕铁硼永磁材料（7种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 烧结钕铁硼永磁材料》（T/CAGP 0028-2018，T/CAB 0028-2018）

绿色设计亮点：工业水重复利用率 $\geq 95\%$ ，单位产品综合能耗（钕铁硼速凝薄片合金） $\leq 0.12\text{tce/t}$ ，危险废物回收处置率达 100%，钕铁硼废料回收利用率达 100%，颗粒物最高允许排放浓度 $\leq 30\text{mg/m}^3$ 。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	赣州富尔特电子股份有限公司	烧结钕铁硼稀土永磁材料	50H	江西省工业和信息化厅
2	山东上达稀土材料有限公司	稀土磁性材料	烧结钕铁硼永磁材料	山东省工业和信息化厅

3	宁波科田磁业有限公司	烧结钕铁硼永磁材料	42H	宁波市经济和信息化局
4	宁波科田磁业有限公司	烧结钕铁硼永磁材料	35UH	宁波市经济和信息化局
5	宁波科田磁业有限公司	烧结钕铁硼永磁材料	45H	宁波市经济和信息化局
6	宁波科田磁业有限公司	烧结钕铁硼永磁材料	38UH	宁波市经济和信息化局
7	宁波科田磁业有限公司	烧结钕铁硼永磁材料	30EH	宁波市经济和信息化局

#### 八十七、钢塑复合管（2种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 钢塑复合管》（T/CISA 104-2018）

绿色设计亮点：PE衬塑管内衬塑结合强度 $\geq 1.0\text{MPa}$ 、PE涂塑管涂塑层附着力 $\geq 30\text{N/cm}$ 、EP涂塑管附着力 $\leq 2$ 级，可延长产品的使用寿命；增加饮用水输送管的卫生性能指标要求，保证在产品服役周期内饮用水安全卫生；PE衬塑管单位产品综合能耗 $\leq 16\text{kgce/t}$ 、PE涂塑管单位产品综合能耗 $\leq 23\text{kgce/t}$ 、EP涂塑管单位产品综合能耗 $\leq 60\text{kgce/t}$ ，单位产品取水量 $\leq 1.2\text{m}^3/\text{t}$ ，水重复利用率 $\geq 96\%$ ，VOC去除率 $\geq 75\%$ ，在其全生命周期内，对能源、资源消耗和环境影响较小。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	天津君诚管道实业集团有限公司	钢塑复合管	PE衬塑管（DN15、DN20、DN25、DN32、DN40、DN50、DN65、DN80、DN100、DN125、DN150、DN200、DN250、DN300）	天津市工业和信息化局
2	长沙天卓塑胶有限公司	EP涂塑复合管	$\varnothing 219-02400\text{mm}$	湖南省工业和信息化厅

#### 八十八、管线钢（4种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 管线钢》（YB/T 4768-2019）

绿色设计亮点：从焦化到热轧工序吨钢能耗按照II级或新建企业标准限量要求，实现制造过程全流程能耗控制，优先考虑采用环保技术的先进工艺；吨钢取水量 $\leq 3.0\text{m}^3/\text{t}$ ，生产水重复利用率 $\geq 98\%$ ；废钢及氧化铁回收率 $\geq 98\%$ ；CE<sub>pcm</sub>或CE<sub>IIw</sub>波动范围 $\leq 0.04\%$ ，抗酸管线钢HIC试验CLR $\leq 15\%$ ，CTR $\leq 5\%$ ，CSR $\leq 2\%$ 。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	南京钢铁股份有限公司	管线钢	热轧宽厚钢板	江苏省工业和信息化厅
2	江阴兴澄特种钢铁有限公司	普通钢级管线钢	L210/A、L245/B、L290/X42、L320/X46、L360/X52、L390/X56、L415/X60、L450/X65	江苏省工业和信息化厅
3	江阴兴澄特种钢铁有限公司	高钢级管线钢	L485/X70、L555/X80、L625/X90、L690/X100、L830/X120	江苏省工业和信息化厅
4	江阴兴澄特种钢铁有限公司	抗湿硫化氢腐蚀管线钢	L245MS/BMS、L290MS/X42MS、L320MS/X46MS、L360MS/X52MS、L390MS/X56MS、L415MS/X60MS、L450MS/X65MS、L485MS/X70MS、L245NS/BNS、L290NS/X42NS、L320NS/X46NS、L360NS/X52NS	江苏省工业和信息化厅

#### 八十九、厨房厨具用不锈钢（1种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 厨房厨具用不锈钢》（YB/T 4770-2019）

绿色设计亮点：单位产品取水量、水重复利用率、单位产品能耗等指标满足钢铁行业国标要求且达到行业领先水平；生产过程中污染物排放量与单位产品排放绩效处于国内领先水平；食品接触类和非食品接触类迁移物与性能指标满足《食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品》（GB 4806.9-2016）与《食品接触材料标准》（NSF/ANSI 51-2012）中指标要求。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	内蒙古上泰实业有限公司	厨房厨具用不锈钢	食品接触类/非食品接触类	内蒙古自治区工业和信息化厅

#### 九十、稀土湿法冶炼分离产品（5种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 稀土湿法冶炼分离产品》（T/CNIA 0005-2018）

绿色设计亮点：混合型稀土精矿、氟碳铈稀土精矿、离子吸附型稀土原料或含稀土的物料、单一稀土化合物或稀土富集物的总回收率分别 $\geq 90\%$ 、 $\geq 92\%$ 、 $\geq 95\%$ ；工业用水重复利用率 $\geq 80\%$ ；单位产品综合能耗符合 GB 29435 中稀土冶炼加工企业单位产品能耗先进值；水污染排放指标符合 GB 26451-2011 中水污染物特别排放限值；3N 产品 $\geq 2$  种，4N 产品 $\geq 1$  种（混合型稀土精矿或氟碳铈稀土精矿）；3N 产品 $\geq 8$  种，4N 产品 $\geq 3$  种（离子吸附型稀土原料）。单位产品新鲜水消耗、单位产品酸/碱消耗量、污染物产生指标为国际清洁生产领先水平（符合《稀土冶炼行业清洁生产评价指标体系》I 级指标）。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	福建省长汀金龙稀土有限公司	稀土湿法冶炼分离产品	氧化镧、氧化铈、氧化镨、氧化钕、氧化钐、氧化铈、氧化钷、氧化铽、氧化镱、氧化铟、氧化铊、氧化镱、氧化铪、氧化铈、氧化镧	福建省工业和信息化厅
2	淄博包钢灵芝稀土高科技股份有限公司	稀土湿法分离产品—碳酸铈	碳酸铈	山东省工业和信息化厅
3	淄博包钢灵芝稀土高科技股份有限公司	稀土湿法分离产品—碳酸镧	碳酸镧	山东省工业和信息化厅
4	淄博包钢灵芝稀土高科技股份有限公司	稀土湿法分离产品—碳酸镧铈	碳酸镧铈	山东省工业和信息化厅
5	淄博包钢灵芝稀土高科技股份有限公司	稀土湿法分离产品—氧化镨钕	氧化镨钕	山东省工业和信息化厅

#### 九十一、多晶硅（3 种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 多晶硅》（T/CNIA 0021-2019）

绿色设计亮点：产品单位产品综合能源消耗 $\leq 11500$  kgce/t，硅粉消耗 $\leq 1.10$  t/t，新鲜水消耗量 $\leq 120$  m<sup>3</sup>/t，水重复利用率 $\geq 99.0\%$ 。产品生命周期内对能源消耗、水消耗影响较小。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	内蒙古鄂尔多斯多晶硅业有限公司	多晶硅	多晶硅太阳能特级、一级、二级、三级	内蒙古自治区工业和信息化厅
2	亚洲硅业（青海）有限公司	多晶硅	-	青海省工业和信息化厅

3	新特能源股份有限公司	多晶硅	块状料（5mm-8mm、8mm-50mm、20mm-150mm），棒状料（200mm-350mm）	新疆维吾尔自治区工业和信息化厅
---	------------	-----	---	-----------------

### 九十二、气相二氧化硅（1种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 气相二氧化硅》（T/CNIA 0022-2019）

绿色设计亮点：产品质量符合 GB/T 20020 的规定，单位产品综合能源消耗 $\leq 140$  kgce/t，四氯化硅消耗 $\leq 2.90$  t/t，新鲜水消耗量 $\leq 4.0$  m<sup>3</sup>/t，水重复利用率 $\geq 96.0\%$ 。产品生命周期内对能源消耗、水消耗影响较小。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	新疆晶硕新材料有限公司	气相二氧化硅	T-150、T-200L、T-200H	新疆维吾尔自治区工业和信息化厅

### 九十三、阴极铜（3种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 阴极铜》（T/CNIA 0033-2019）

绿色设计亮点：产品生产工艺采用世界先进冶炼技术，具有能耗低、物耗少、污染小的特点。产品原料铜精矿杂质含量符合 GB 20424《重金属精矿产品中有害元素的限量规范》要求，工业用水重复利用率 $\geq 97\%$ ，固体废弃综合回收利用率 $\geq 95\%$ ；产品质量完全符合 GB/T 467 中 A 级铜的要求，能源消耗符合 GB/T 21248 先进值要求。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	紫金铜业有限公司	阴极铜	A 级	福建省工业和信息化厅
2	江西铜业股份有限公司	阴极铜	A 级铜	江西省工业和信息化厅
3	云南铜业股份有限公司西南铜业分公司	高纯阴极铜	Cu-CATH-1	云南省工业和信息化厅

### 九十四、电工用铜线坯（3种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 电工用铜线坯》（T/CNIA 0034-2019）



绿色设计亮点：产品生产工艺属于国家鼓励的先进技术工艺，具有能耗低、物耗少、污染小的特点。产品质量完全符合 GB/T 3952-2016 中 T1、T2 标准要求，原料综合利用率  $\geq 99.80\%$ ，单位产品新鲜水消耗量  $\leq 0.80\text{m}^3/\text{t}$ ，颗粒物排放浓度  $\leq 25\text{mg}/\text{m}^3$ ，单位产品废乳液产生量  $\leq 0.15\text{kg}/\text{t}$ 。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	江西铜业铜材有限公司	电工用铜线坯	T1 M20	江西省工业和信息化厅
2	金杯电工电磁线有限公司	电工用铜线坯	TU2 M07 $\Phi 8\text{mm}$ 、TU2 M07 $\Phi 12\text{mm}$	湖南省工业和信息化厅
3	宁波金田电材有限公司	电工用铜线坯	$\Phi 8\text{mm}$	宁波市经济和信息化局

#### 九十五、铜精矿（5种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 铜精矿》（T/CNIA 0035-2019）

绿色设计亮点：生产过程中采用先进的装备及工艺技术，强化绿色管控，产品具有质量稳定、能耗低，清洁水平程度高的特点。产品质量完全符合 TS/T 318 和 GB/T 20424 的要求，吨矿（原矿）新水消耗  $\leq 0.6\text{m}^3/\text{t}$ ，单位产品基准排水量  $\leq 1.0\text{m}^3/\text{t}$ ，选矿废水循环利用率  $\geq 85\%$ ，采矿能源消耗：露天开采  $\leq 0.8\text{kgce}/\text{t}$ 、井下开采  $\leq 5.5\text{kgce}/\text{t}$ 、选矿能源消耗  $\leq 5.0\text{kgce}/\text{t}$ 。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	巴彦淖尔西部铜业有限公司	铜精矿	Cu 20%	内蒙古自治区工业和信息化厅
2	江西铜业股份有限公司	铜精矿（地下开采）	Cu23% $\pm$ 1%	江西省工业和信息化厅
3	江西铜业股份有限公司	铜精矿（露天开采）	-	江西省工业和信息化厅
4	伽师县铜辉矿业有限责任公司	铜精矿	-	新疆维吾尔自治区工业和信息化厅
5	拜城县滴水铜矿开发有限责任公司	铜精矿	-	新疆维吾尔自治区工业和信息化厅