

## 附件2

### 2021年度绿色设计产品名单

1. 家用洗涤剂（79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	联合利华（中国）有限公司	力士娇肤香皂恒久嫩肤	60*105g	安徽省经济和信息化厅
2	联合利华（中国）有限公司	夏士莲自然护肤香皂怡神润肤	N19 60*125g	安徽省经济和信息化厅
3	联合利华（中国）有限公司	奥妙深层洁净洗衣粉	6X2KG	安徽省经济和信息化厅
4	联合利华（中国）有限公司	奥妙全自动金纺精华	奥妙全自动金纺精华3kg*4	安徽省经济和信息化厅
5	联合利华（中国）有限公司	卫宝先进健肤香皂-乳润呵护	60*125g	安徽省经济和信息化厅

6	广州立白（番禺）有限公司	洗洁精	立白新金桔洗洁精	广东省工业和信息化厅
7	广州立白（番禺）有限公司	洗洁精	立白茶籽洗洁精	广东省工业和信息化厅
8	广州立白（番禺）有限公司	洗衣粉	立白天然酵素皂粉	广东省工业和信息化厅
9	广州立白（番禺）有限公司	洗衣粉	立白超洁清新洗衣粉	广东省工业和信息化厅
10	广州立白（番禺）有限公司	洗衣液	立白天然皂液（手洗专用）	广东省工业和信息化厅
11	广州立白企业集团有限公司	好爸爸果蔬餐具净	好爸爸果蔬餐具净（除油除味）	广东省工业和信息化厅
12	广州立白企业集团有限公司	立白餐具果蔬喷喷净	立白餐具果蔬喷喷净	广东省工业和信息化厅
13	广州立白企业集团有限公司	除菌去油洗洁精	立白除菌去油洗洁精	广东省工业和信息化厅
14	广州立白企业集团有限公司	立白小苏打薄荷洗洁精	立白小苏打薄荷洗洁精	广东省工业和信息化厅
15	广州立白企业集团有限公司	立白APG薄荷洗洁精	立白APG薄荷洗洁精	广东省工业和信息化厅
16	广州立白企业集团有限公司	好爸爸植物亲肤衣物柔顺剂	好爸爸植物亲肤衣物柔顺剂	广东省工业和信息化厅
17	广州立白企业集团有限公司	除菌液	多用途浓缩除菌液	广东省工业和信息化厅

18	广州立白企业集团有限公司	多用途除菌喷雾	立白多用途除菌喷雾	广东省工业和信息化厅
19	广州立白企业集团有限公司	好爸爸天然薰香皂粉	好爸爸天然薰香皂粉	广东省工业和信息化厅
20	广州立白企业集团有限公司	好爸爸果蔬餐具净	好爸爸果蔬餐具净（洁净除菌）	广东省工业和信息化厅
21	广州立白企业集团有限公司	好爸爸亲肤浓缩餐具净	好爸爸亲肤浓缩餐具净	广东省工业和信息化厅
22	广州立白企业集团有限公司	洗衣皂	好爸爸除菌除螨除味亲肤粒子皂	广东省工业和信息化厅
23	广州立白企业集团有限公司	洗衣皂	好爸爸亲肤倍净粒子皂	广东省工业和信息化厅
24	广州立白企业集团有限公司	洗衣皂	好爸爸天然薰香粒子皂	广东省工业和信息化厅
25	广州立白企业集团有限公司	洗衣皂	好爸爸天然亲肤粒子皂	广东省工业和信息化厅
26	广州立白企业集团有限公司	立白天然除菌皂粉	立白天然除菌皂粉	广东省工业和信息化厅
27	广州立白企业集团有限公司	好爸爸除菌除螨除味亲肤洗衣粉	好爸爸除菌除螨除味亲肤洗衣粉	广东省工业和信息化厅
28	广州立白企业集团有限公司	好爸爸天然亲肤洗衣粉	好爸爸天然亲肤洗衣粉	广东省工业和信息化厅
29	广州立白企业集团有限公司	洗衣液	除菌除螨除味亲肤浓缩洗衣凝珠	广东省工业和信息化厅

30	广州立白企业集团有限公司	洗衣液	亲肤倍净洗衣液	广东省工业和信息化厅
31	广州立白企业集团有限公司	洗衣液	天然薰香洗衣液	广东省工业和信息化厅
32	广州立白企业集团有限公司	洗衣液	天然亲肤洗衣液	广东省工业和信息化厅
33	广州立白企业集团有限公司	洗衣液	天然植物基亲肤洗衣露	广东省工业和信息化厅
34	广州立白企业集团有限公司	洗衣液	除菌除螨除味亲肤洗衣液	广东省工业和信息化厅
35	广州立白企业集团有限公司	洗衣液	天然植物基亲肤洗衣露（内衣专用）	广东省工业和信息化厅
36	广州立白企业集团有限公司	洗衣液	天然酵素亲肤洗衣凝珠	广东省工业和信息化厅
37	广州立白企业集团有限公司	立白果醋洗洁精（小青柑）	立白果醋洗洁精（小青柑）	广东省工业和信息化厅
38	广州立白企业集团有限公司	立白天然酵素洗洁精	立白天然酵素洗洁精	广东省工业和信息化厅
39	广州立白企业集团有限公司	立白酵素加浓洗洁精	立白酵素加浓洗洁精	广东省工业和信息化厅
40	广州立白企业集团有限公司	好爸爸亲肤倍净皂粉	好爸爸亲肤倍净皂粉	广东省工业和信息化厅
41	广州立白企业集团有限公司	好爸爸天然亲肤皂粉	好爸爸天然亲肤皂粉	广东省工业和信息化厅

42	立白日化有限公司	茶籽除菌洗衣液	立白天然茶籽除菌洗衣液	广东省工业和信息化厅
43	立白日化有限公司	全效馨香洗衣液	立白全效馨香洗衣液	广东省工业和信息化厅
44	立白日化有限公司	洗衣凝珠	立白洗衣凝珠	广东省工业和信息化厅
45	立白日化有限公司	天然亮白低泡洗衣液	立白天然亮白低泡洗衣液	广东省工业和信息化厅
46	中山爱护日用品有限公司	爱护婴儿多效洗衣液	CFB381	广东省工业和信息化厅
47	中山榄菊日化实业有限公司	餐具净	氨基酸护肤果蔬餐具净	广东省工业和信息化厅
48	中山榄菊日化实业有限公司	餐具净	小苏打果蔬餐具净	广东省工业和信息化厅
49	中山榄菊日化实业有限公司	洗洁精	除菌超净洗洁精	广东省工业和信息化厅
50	中山榄菊日化实业有限公司	洗洁精	轻畅浓缩净洗洁精	广东省工业和信息化厅
51	中山榄菊日化实业有限公司	洗洁精	去腥超净洗洁精	广东省工业和信息化厅
52	四川立白实业有限公司	洗洁精	立白青柠洗洁精	四川省经济和信息化厅
53	山西焦煤运城盐化集团有限责任公司	奇强超微植物皂粉	30g、338g、608g、1.228kg、 1.608kg、2.258kg	山西省工业和信息化厅

54	山西焦煤运城盐化集团有限责任公司	奇强晶彩植物皂粉	20g、1.028kg、1.6kg、2.258kg	山西省工业和信息化厅
55	山西焦煤运城盐化集团有限责任公司	奇强香薰持久洗衣液	100g、3.5kg等	山西省工业和信息化厅
56	山西焦煤运城盐化集团有限责任公司	奇强生姜速效洗洁精	500g、2kg等	山西省工业和信息化厅
57	山西焦煤运城盐化集团有限责任公司	奇强A3+冷水亮洁洗衣粉	20g、3.5kg等	山西省工业和信息化厅
58	山西焦煤运城盐化集团有限责任公司	奇强速效无磷洗衣粉	120g、4.5kg等	山西省工业和信息化厅
59	山西焦煤运城盐化集团有限责任公司	奇强A3+晶彩皂	202、210g×3、228g×3	山西省工业和信息化厅
60	山西焦煤运城盐化集团有限责任公司	奇强深度洁净洗衣液	100g、3.8kg等	山西省工业和信息化厅
61	山西焦煤运城盐化集团有限责任公司	奇强高级增白皂	125g、280g等	山西省工业和信息化厅
62	山西焦煤运城盐化集团有限责任公司	奇强除菌速溶洗衣粉	228g、1.018kg、2.4kg、4kg	山西省工业和信息化厅
63	山西焦煤运城盐化集团有限责任公司	奇强高级净柔皂	100g、300g等	山西省工业和信息化厅
64	山西焦煤运城盐化集团有限责任公司	奇强植物皂粉	428g、680g、1.38kg、1.88kg、3.28kg	山西省工业和信息化厅
65	山西焦煤运城盐化集团有限责任公司	奇强柠檬超洁洗洁精	400g、20kg等	山西省工业和信息化厅

66	山西焦煤运城盐化集团有限责任公司	奇强除菌速溶植物皂粉	1.38kg	山西省工业和信息化厅
67	山西焦煤运城盐化集团有限责任公司	奇强植物皂精华	98g、580g、800g、1.38kg	山西省工业和信息化厅
68	山西焦煤运城盐化集团有限责任公司	奇强香皂	100g	山西省工业和信息化厅
69	山西焦煤运城盐化集团有限责任公司	奇强硫磺皂	85g	山西省工业和信息化厅
70	山西焦煤运城盐化集团有限责任公司	奇强薰香氧漂无磷洗衣粉	220g、4.48kg等	山西省工业和信息化厅
71	山西焦煤运城盐化集团有限责任公司	奇强绿茶速效洗洁精	500g、2kg等	山西省工业和信息化厅
72	山西焦煤运城盐化集团有限责任公司	奇强超微植物皂液	80g、1.65kg、3.5kg	山西省工业和信息化厅
73	山西焦煤运城盐化集团有限责任公司	奇强火锅级洗洁精	1kg、2.508kg、10kg、20kg	山西省工业和信息化厅
74	山西焦煤运城盐化集团有限责任公司	奇强内衣抑菌皂	100g、158g	山西省工业和信息化厅
75	山西焦煤运城盐化集团有限责任公司	奇强超微植物抑菌皂	158g	山西省工业和信息化厅
76	山西焦煤运城盐化集团有限责任公司	奇强除菌全效洗衣液	800g、2kg、2.5kg、3.5kg	山西省工业和信息化厅
77	山西焦煤运城盐化集团有限责任公司	奇强除菌皂	135g、138g、168g、176g、202g、208g、218g	山西省工业和信息化厅
78	江苏雪豹日化有限公司	厨房油污净	400g*2	江苏省工业和信息化厅

79	浙江珂莉科技有限公司	防串染洗衣片		浙江省经济和信息化厅
<b>2. 可降解塑料（16种）</b>				
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	义乌市双童日用品有限公司	聚乳酸PLA吸管	Φ6×210 mm	浙江省经济和信息化厅
2	安徽鑫科生物环保有限公司	可降解塑料	淀粉基塑料热成型餐饮具	安徽省经济和信息化厅
3	安徽鑫科生物环保有限公司	可降解塑料	淀粉基塑料注塑餐饮具	安徽省经济和信息化厅
4	湖南航天磁电有限责任公司	聚乳酸（PLA）生物可降解餐盒	750 mL/1000 mL	湖南省工业和信息化厅
5	东莞市金富亮塑胶科技有限公司	生物降解色母粒	R5857、R6801	广东省工业和信息化厅
6	宣威市中博塑料有限公司	黑色全生物降解地膜	1000×0.01mm	云南省工业和信息化厅



7	宣威市中博塑料有限公司	除草全生物降解地膜	1000×0.008mm	云南省工业和信息化厅
8	宣威市中博塑料有限公司	银黑转光全生物降解地膜	800×0.02mm	云南省工业和信息化厅
9	宣威市中博塑料有限公司	银白转光全生物降解地膜	1000×0.01mm	云南省工业和信息化厅
10	宣威市中博塑料有限公司	银黑全生物降解地膜	800×0.02mm	云南省工业和信息化厅
11	宣威市中博塑料有限公司	白色全生物降解地膜	1000×0.01mm	云南省工业和信息化厅
12	新疆蓝山屯河高端新材料工程技术研究中心（有限公司）	全生物降解地膜专用料	TH-G2	新疆维吾尔自治区工业和信息化厅
13	新疆蓝山屯河高端新材料工程技术研究中心（有限公司）	吹膜级改性PBAT全降解料	TH-G1C	新疆维吾尔自治区工业和信息化厅
14	新疆蓝山屯河高端新材料工程技术研究中心（有限公司）	PBAT全生物降解熔喷料	TH-MB	新疆维吾尔自治区工业和信息化厅
15	新疆蓝山屯河降解材料有限公司	生物降解吹塑材料 PBAT	THJS-5801/6801/6802	新疆维吾尔自治区工业和信息化厅
16	昌亚新材料科技有限公司	聚乳酸可降解吸管	6240	宁波市经济和信息化局
<b>3. 包装用纸和纸板（28种）</b>				

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	台州森林造纸有限公司	箱板纸	80-190g/m <sup>2</sup>	浙江省经济和信息化厅
2	安徽省萧县林平纸业有限公司	高强瓦楞原纸	120g/m <sup>2</sup>	安徽省经济和信息化厅
3	山鹰国际控股股份公司	挂面箱板纸(T纸)	75~190g/m <sup>2</sup>	安徽省经济和信息化厅
4	山鹰国际控股股份公司	红杉牛皮箱板纸	100~220g/m <sup>2</sup>	安徽省经济和信息化厅
5	山鹰国际控股股份公司	银杉牛皮箱板纸	160~250g/m <sup>2</sup>	安徽省经济和信息化厅
6	山鹰国际控股股份公司	紫杉牛皮箱板纸	150~230g/m <sup>2</sup>	安徽省经济和信息化厅
7	山东世纪阳光纸业集团有限公司	纸管原纸	B级、S200、S300、S400、S800等全克重全系列	山东省工业和信息化厅
8	山东世纪阳光纸业集团有限公司	涂布白面牛卡纸	125、140、170、200、220、235等全系列产品	山东省工业和信息化厅

9	山东世纪阳光纸业集团有限公司	白面牛卡纸	110、125、135、140、170、200、220等全系列产品	山东省工业和信息化厅
10	亚太森博（山东）浆纸有限公司	博旺牌涂布白卡纸	190-380g/m <sup>2</sup>	山东省工业和信息化厅
11	亚太森博（山东）浆纸有限公司	博旺牌烟包专用白卡纸	170-250g/m <sup>2</sup>	山东省工业和信息化厅
12	山东晨鸣纸业集团股份有限公司	白杨涂布白卡纸	定量210-400 g/m <sup>2</sup>	山东省工业和信息化厅
13	山东仁丰特种材料股份有限公司	高强瓦楞原纸	产品克重为70-180g/m <sup>2</sup>	山东省工业和信息化厅
14	河南兴泰纸业有限公司	单面涂布灰底白板纸	定量240~390g/m <sup>2</sup>	河南省工业和信息化厅
15	河南新乡鸿泰纸业有限公司	单面涂布灰底白板纸	定量240~390g/m <sup>2</sup>	河南省工业和信息化厅
16	河南省龙源纸业股份有限公司	A级再生箱板纸	130 ~ 190g/m <sup>2</sup>	河南省工业和信息化厅
17	河南省龙源纸业股份有限公司	AA级瓦楞原纸	120 ~ 170 g/m <sup>2</sup>	河南省工业和信息化厅
18	浏阳市天和纸业有限公司	涂布灰底白板纸	250g/m <sup>2</sup>	湖南省工业和信息化厅
19	浏阳市杨家纸业有限责任公司	高强瓦楞原纸	110g/m <sup>2</sup>	湖南省工业和信息化厅
20	浏阳市永泰纸业有限公司	高强瓦楞原纸	120g/m <sup>2</sup>	湖南省工业和信息化厅

21	东莞建晖纸业有限公司	牛卡纸	环保牛皮箱板纸	广东省工业和信息化厅
22	东莞建晖纸业有限公司	白板纸	单面涂布灰底白板纸	广东省工业和信息化厅
23	东莞金洲纸业有限公司	瓦楞原纸	高强瓦楞原纸	广东省工业和信息化厅
24	东莞市泰昌纸业有限公司	箱板纸	牛皮挂面箱板纸	广东省工业和信息化厅
25	玖龙纸业（重庆）有限公司	地龙牌再生纸140克	地龙牌再生纸140克	重庆市经济和信息化委员会
26	玖龙纸业（重庆）有限公司	海龙牌高强瓦楞原纸160克	海龙牌高强瓦楞原纸160克	重庆市经济和信息化委员会
27	西安惠宁纸业有限公司	瓦楞原纸	90克/100克/110克(定量g/m <sup>2</sup> )	陕西省工业和信息化厅
28	德彦纸业（厦门）有限公司	纸管纸板	K460-360	厦门市工业和信息化局

#### 4. 生活用纸（3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	寿光美伦纸业有限责任公司	星之恋纸巾纸	100-200 抽	山东省工业和信息化厅
2	寿光美伦纸业有限责任公司	星之恋卫生纸	卫生纸340g-5kg	山东省工业和信息化厅
3	四川凤生纸业科技股份有限公司	山丘QP系列抽取式纸面巾	133mm× 190mm(三层)100抽/包; 155mm× 190mm(三层)120抽/包	四川省经济和信息化厅

### 5. 折叠纸盒（1种）

适用评价标准： 《绿色设计产品评价技术规范 折叠纸盒》(T/CPF 0014-2021)

绿色设计亮点： 使用单一材质或是易于分离的两种及以上材质，且产品可回收利用率≥98%，在生产工艺中充分利用资源，实现水和热的重复利用，减少环境污染和资源浪费，对实现绿色低碳有着重要意义。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	龙利得智能科技股份有限公司	京东标准纸箱	4号箱	安徽省经济和信息化厅

### 6. 房间空气调节器（32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	合肥海尔空调器有限公司	家用空调挂机（银河）	CAS358GCA(81)U1	安徽省经济和信息化厅
2	安徽扬子空调股份有限公司	房间空气调节器	KFR-35GW/LFG152fB1	安徽省经济和信息化厅
3	安徽扬子空调股份有限公司	房间空气调节器	KFR-35GW/LFG351fB1	安徽省经济和信息化厅
4	安徽扬子空调股份有限公司	房间空气调节器	KFR-35GW/LFG151fB1	安徽省经济和信息化厅
5	安徽扬子空调股份有限公司	房间空气调节器	KFR-35GW/LFG352fB1	安徽省经济和信息化厅
6	TCL空调器（中山）有限公司	TR21（T睿金）柜机	KFRd-72LW/DBp-TR21+B1	广东省工业和信息化厅
7	TCL空调器（中山）有限公司	分体式变频房间空调器	KFRd-26GW/D-XG21Bp(B1)	广东省工业和信息化厅
8	TCL空调器（中山）有限公司	分体式变频房间空调器	KFRd-26GW/D-FR31Bp(B1)	广东省工业和信息化厅
9	TCL空调器（中山）有限公司	TR11（T睿白）柜机	KFRd-72LW/DBp-TR11+B1	广东省工业和信息化厅

10	广东科龙空调器有限公司	分体式房间空调器	科龙KW1X系列挂机系列: KFR-26GW/KW1X-X1 KFR-35GW/KW1X-X1	广东省工业和信息化厅
11	广东科龙空调器有限公司	分体式房间空调器	科龙MJ2系列挂机系列: KFR-26GW/MJ2-X1 KFR-35GW/MJ2-X1	广东省工业和信息化厅
12	广东科龙空调器有限公司	分体式房间空调器	科龙QV挂机系列: KFR-50GW/QV1X-X1 KFR-72GW/QV1X-X1	广东省工业和信息化厅
13	广东美的制冷设备有限公司	COLMO图灵挂机	KFR-35GW/CK1C-9(1)	广东省工业和信息化厅
14	广东美的制冷设备有限公司	美的领鲜者柜机	KFR-72LW/BP3DN8Y-KW200(1)	广东省工业和信息化厅
15	广东美的制冷设备有限公司	美的风语者II柜机	KFR-72LW/BP3DN8Y-YK100(1)	广东省工业和信息化厅
16	广东美的制冷设备有限公司	美的旋耀挂机	KFR-23GW/BDN8Y-XT101(1)	广东省工业和信息化厅
17	珠海格力电器股份有限公司	房间空气调节器(智慧鸟)	KFR-26GW/(26546)FNhAa-B1(WIFI)	广东省工业和信息化厅
18	珠海格力电器股份有限公司	房间空气调节器(天丽)	KFR-72LW/(72530)FNhAm-B1	广东省工业和信息化厅
19	珠海格力电器股份有限公司	电饭煲GDCF-4011C顶(黑)(TOSOT)	GDCF-4011C	广东省工业和信息化厅
20	四川长虹空调有限公司	房间空气调节器	KFR-35GW/Q5A+R1	四川省经济和信息化厅

21	四川长虹空调有限公司	房间空气调节器	KFR-35GW/Q5K+R1	四川省经济和信息化厅
22	四川长虹空调有限公司	房间空气调节器	KFR-51LW/Q5K+R1	四川省经济和信息化厅
23	四川长虹空调有限公司	房间空气调节器	KFR-51LW/Q5X+R1	四川省经济和信息化厅
24	四川长虹空调有限公司	房间空气调节器	KFR-72LW/Q5D+R1	四川省经济和信息化厅
25	四川长虹空调有限公司	房间空气调节器	KFR-72LW/Q5K+R1	四川省经济和信息化厅
26	四川长虹空调有限公司	房间空气调节器	KFR-72LW/Q5W+R1	四川省经济和信息化厅
27	四川长虹空调有限公司	房间空气调节器	KFR-72LW/Q5X+R1	四川省经济和信息化厅
28	海信（山东）空调有限公司	分体式房间空调器	S700X-26挂机系列	青岛市工业和信息化局
29	海信（山东）空调有限公司	分体式房间空调器	EF20A1-33挂机系列	青岛市工业和信息化局
30	海信（山东）空调有限公司	分体式房间空调器	X700H-35挂机系列	青岛市工业和信息化局
31	海信（山东）空调有限公司	分体式房间空调器	A500-50柜机系列	青岛市工业和信息化局



32	海信（山东）空调有限公司	分体式房间空调器	A500-72柜机系列	青岛市工业和信息化局
<b>7. 电动洗衣机（5种）</b>				
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	创维电器股份有限公司	全自动滚筒洗衣机	F1046RD	江苏省工业和信息化厅
2	博西华电器（江苏）有限公司	全自动滚筒式洗衣干衣机	XQG100-WJ45UM000W	江苏省工业和信息化厅
3	博西华电器（江苏）有限公司	全自动滚筒式洗衣干衣机	XQG100-WJUM45080W	江苏省工业和信息化厅
4	合肥海尔滚筒洗衣机有限公司	Haier洗衣机39系列	EG10014B39GU1	安徽省经济和信息化厅
5	合肥海尔洗衣机有限公司	波轮洗衣机580远见	MS100-BD896U1	安徽省经济和信息化厅
<b>8. 家用电冰箱（12种）</b>				

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	创维电器股份有限公司	无霜冷藏冷冻箱	BCD-505WTGPSi	江苏省工业和信息化厅
2	TCL家用电器（合肥）有限公司	无霜冷藏冷冻箱	R316V7-D	安徽省经济和信息化厅
3	安徽康佳同创电器有限公司	家用电冰箱	BCD-450WEGX4SP	安徽省经济和信息化厅
4	安徽康佳同创电器有限公司	家用电冰箱	BCD-595WEGX5SP	安徽省经济和信息化厅
5	长虹美菱股份有限公司	无霜冷藏冷冻箱	BCD-269WPB	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-502WQ3S	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-503WPU9CA	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-503WUP9BQ	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-548WUPB	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-556WPUCA	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-629WPUCX	安徽省经济和信息化厅
12	长虹美菱股份有限公司	转换型冷藏冷冻柜	BC/BD-201DT	安徽省经济和信息化厅

### 9. 储水式电热水器（3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%。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	长虹美菱日电科技有限公司	储水式电热水器	D80D2FH(WiFi)	广东省工业和信息化厅
2	长虹美菱日电科技有限公司	储水式电热水器	D50D2FH(WiFi)	广东省工业和信息化厅
3	长虹美菱日电科技有限公司	储水式热水器	D60D2FH(WiFi)	广东省工业和信息化厅

## 10. 纯净水处理器（8种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 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	艾欧史密斯（中国）环境电器有限公司	商用云金刚反渗透净水机	BZR100-A2111、BZR100-A2112、BZR100-A2117、BZR100-A2118	江苏省工业和信息化厅
2	艾欧史密斯（中国）环境电器有限公司	家用橱下冷热即饮反渗透净水机	DR1600HF2	江苏省工业和信息化厅
3	合肥格美电器有限责任公司	格美汇牌GM-RO75G型反渗透水质处理器（II型）	GM-RO75G	安徽省经济和信息化厅
4	长虹美菱日电科技有限公司	反渗透净水机	CRO-500H406S	广东省工业和信息化厅
5	长虹美菱日电科技有限公司	反渗透净水机	CRO-500G2	广东省工业和信息化厅
6	珠海格力电器股份有限公司	家用大流量400G反渗透净水机	WTE-PT60-2051	广东省工业和信息化厅
7	深圳安吉尔饮水产业集团有限公司	净水设备	J2710-ROS63C	深圳市工业和信息化局

8	深圳安吉尔饮水产业集团有限公司	反渗透净水机	J2908-ROC60	深圳市工业和信息化局
<b>11. 电吹风（1种）</b>				
适用评价标准： 《绿色设计产品评价技术规范 电吹风》(T/CNLIC 0021-2021)				
绿色设计亮点：	产品中铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚应满足 GB/T 26572要求，DEHP、DBP、BBP、DIBP 4种邻苯二甲酸酯类物质的含量均≤0.1%，短链氯化石蜡含量≤0.15%，能效等级采用QB/T 4699最高等级1级，可再生利用率≥85%，噪声≤78dB(A)。			
序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	黄山市华特电器有限公司	电吹风	HD-108(DC)	安徽省经济和信息化厅
<b>12. 商用电热开水器（1种）</b>				
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≥95%，噪声声压级≤60dB（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	南京骏诺电脑开水器制造有限公司	电脑开水器	JNOECOYS400-02	江苏省工业和信息化厅

<b>13. 商用电磁灶（1种）</b>				
适用评价标准： 《绿色设计产品评价技术规范 商用电磁灶》(T/CAGP 0017-2017,T/CAB 0017-2017)				
绿色设计亮点：	产品热效率≥91%（行业标准I级能效对应热效率为90%），产品连续工作时间≥4h，此外要求产品待机功率≤2W，依据不同总功率分别设定噪声限值，食品接触材料卫生要求应符合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	山东佰洁智能电器有限公司	商用电磁灶	BJDCXC-1200	山东省工业和信息化厅
<b>14. 智能马桶盖（2种）</b>				
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≤1000mL，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≤2.2W，关机功率≤1.2W；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≤0.025kW·h，烘干功能的运行能耗≤0.007 kW·h，坐圈加热功能的运行能耗应≤0.020 kW·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≤0.1%（wt）。			
序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	科堡科技（江苏）有限公司	智能坐便盖	CBD1703	江苏省工业和信息化厅

2	科堡科技（江苏）有限公司	智能坐便盖	CBD1807	江苏省工业和信息化厅
---	--------------	-------	---------	------------

### 15. 室内加热器（1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：产品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 $\leq 75\text{Wh/K}$ （ $P \geq 1200\text{W}$ ）；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，减少碳排放。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	湖南全康电子科技有限公司	智米GR-H新型电暖气	DNQGRH082ZM	湖南省工业和信息化厅

### 16. 空气净化器（3种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 空气净化器》(T/CAGP 0008-2016,T/CAB 0008-2016)

绿色设计亮点：颗粒物洁净空气量实测值不低于标称值；除菌率（标称具备功能时）不小于99%，远高于不小于50%的国家标准；产品颗粒物能效比指标不小于 $8.00\text{m}^3/(\text{W}\cdot\text{h})$ ，远高于 $5.00\text{m}^3/(\text{W}\cdot\text{h})$ 的国家标准；噪声声功率级不大于52~67dB（A），低于55~70dB（A）的国家标准。

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

1	奥得奥科技（厦门）有限公司	空气净化器	ADA981	福建省工业和信息化厅
2	东莞市净诺环境科技股份有限公司	抗菌除醛空气净化器	KJ350G-H01	广东省工业和信息化厅
3	珠海格力电器股份有限公司	空气净化器	KJ520G-A01	广东省工业和信息化厅

### 17. 新风系统（4种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 新风系统》(T/CEEIA 277-2017)

绿色设计亮点：产品单位风量耗功率实测值不小于标称值的90%，且 $\leq 0.20 \text{ Wh/m}^3$ 。产品中邻苯二甲酸二异丁酯、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、邻苯二甲酸甲苯基丁酯、邻苯二甲酸苯基丁基酯四种物质含量分别 $\leq 0.1\%$ 。在产品全生命周期内，对人体健康损害、土壤污染和淡水污染的影响较小。产品颗粒物（PM2.5）净化效率 $>95\%$ ，气态污染物净化效率 $>60\%$ ，微生物净化效率 $>95\%$ 。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	浙江德普莱太环境科技股份有限公司	除霾热交换新风机	ERV250DCP2S1	浙江省经济和信息化厅
2	浙江德普莱太环境科技股份有限公司	被动式热回收空气调节机组	ERV250-DCS/1	浙江省经济和信息化厅
3	浙江普瑞泰环境设备有限公司	管道式换气扇	JSFG-30	浙江省经济和信息化厅



4	浙江普瑞泰环境设备有限公司	除湿新风一体机	DXFX-35	浙江省经济和信息化厅
<b>18. 水性和无溶剂人造革合成革（9种）</b>				
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≤150mg/kg，致癌染料≤250mg/kg，致敏性分散染料≤250mg/kg，邻苯二甲酸酯≤250mg/kg，乙酰苯≤50mg/kg，阻燃剂≤10mg/kg，全氟化合物（PFC）≤1mg/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	苏州瑞高新材料有限公司	EcoTPO-GT 瑞高生态 车用TPO表皮		江苏省工业和信息化厅
2	苏州瑞高新材料有限公司	EcoPU-GT 瑞高生态 车用PU革		江苏省工业和信息化厅
3	明新旭腾新材料股份有限公司	绒面超纤	BVZ 9MC	浙江省经济和信息化厅
4	浙江禾欣新材料有限公司	水性无溶剂聚氨酯合成 革		浙江省经济和信息化厅
5	福建华夏合成革有限公司	水性再生合成革	HX-055	福建省工业和信息化厅

6	福建宝利特科技股份有限公司	无溶剂聚氨酯合成革		福建省工业和信息化厅
7	福建宝利特科技股份有限公司	全水性聚氨酯合成革		福建省工业和信息化厅
8	福建宝利特科技股份有限公司	水性/无溶剂聚氨酯复合人造革		福建省工业和信息化厅
9	山东同大海岛新材料股份有限公司	水性无溶剂超纤革		山东省工业和信息化厅

### 19. 氨基酸（3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：产品取水量L-谷氨酸钠 $\leq 12\text{m}^3/\text{t}$ ，L-盐酸赖氨酸 $\leq 13\text{m}^3/\text{t}$ ，L-苏氨酸 $\leq 21\text{m}^3/\text{t}$ ，L-色氨酸 $\leq 180\text{m}^3/\text{t}$ ，综合能耗L-谷氨酸钠 $\leq 1.1\text{tce}/\text{t}$ ，L-盐酸赖氨酸 $\leq 1.0\text{tce}/\text{t}$ ，L-苏氨酸 $\leq 1.5\text{tce}/\text{t}$ ，L-色氨酸 $\leq 7.2\text{tce}/\text{t}$ ，冷却水重复利用率 $\geq 90\%$ ，蒸汽冷凝水利用率 $\geq 80\%$ ，并对氯化物、硫酸盐、铵盐、铁盐等物质提出了限值要求。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	安徽丰原生物技术股份有限公司	氨基酸	L-盐酸赖氨酸	安徽省经济和信息化厅
2	梁山菱花生物科技有限公司	氨基酸（L-谷氨酸钠）	谷氨酸钠含量 $\geq 99\%$	山东省工业和信息化厅
3	宁夏伊品生物科技股份有限公司	谷氨酸钠、盐酸赖氨酸、苏氨酸、色氨酸		宁夏回族自治区工业和信息化厅

## 20. 甘蔗糖制品（3种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 甘蔗糖制品》(T/CNLIC 0007-2019)

绿色设计亮点：产品吨糖新鲜水取量（t/t）、吨糖综合能耗（以标煤计）、吨糖废水CODCr排放处于行业前15%的水平，蔗糖分（总糖分）、干燥失重处于国家标准一级水平。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	山东星光糖业有限公司	白砂糖	优级白砂糖	山东省工业和信息化厅
2	中粮崇左糖业有限公司	白砂糖	50kg、30kg	广西壮族自治区工业和信息化厅
3	广西来宾小平阳湘桂制糖有限公司	白砂糖	50kg	广西壮族自治区工业和信息化厅

## 21. 服装用皮革（1种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 服装用皮革》(T/CNLIC 0005-2019)

绿色设计亮点：羊皮革、马皮革等产品撕裂力比行业标准提高80%以上，增加耐光色牢度、低温耐折、六价铬限量等要求。

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

1	安徽银河皮革有限公司	服装用皮革	山羊成品皮	安徽省经济和信息化厅
<b>22. 家居用水性聚氨酯合成革（1种）</b>				
适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 家居用水性聚氨酯合成革》(T/CNLIC 0017-2021)				
绿色设计亮点：	产品品质属性中除了满足常规的有毒有害物质限量外，提出了二甲基甲酰胺含量≤5mg/kg，N-甲基吡咯烷酮含量≤0.1mg/kg，气味≤2级，耐水解性≥840h，单位产品综合能耗≤1.5tce/万平米，水的重复利用率≥80%，单位产品挥发性有机物产生量≤100kg/万平米。上述指标均达到世界先进水平。			
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	装饰用水性生态合成革	autumn/秋天、Forest/森林	浙江省经济和信息化厅
<b>23. 革用聚氨酯树脂（3种）</b>				
适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 革用聚氨酯树脂》(T/CNLIC 0018-2021)				
绿色设计亮点：	产品品质属性中除了满足常规的有毒有害物质限量外，提出了邻苯二甲酸酯含量≤10mg/kg，11种有机锡化合物含量≤0.1mg/kg，苯、甲苯、乙苯、二甲苯≤50mg/kg，烷基酚（AP）和烷基酚聚氧乙烯醚（APEO）类≥0.01mg/kg，单位产品综合能耗≤0.045tce/吨，原材料利用率≥97%，废气排放口粉尘（颗粒物）排放量≤20mg/m <sup>3</sup> 。上述指标均达到世界先进水平。			
序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位

1	浙江华峰合成树脂有限公司	无溶剂型革用聚氨酯树脂	JF-NS、JF-PUR、JF-HSY	浙江省经济和信息化厅
2	浙江华峰合成树脂有限公司	溶剂型革用聚氨酯树脂	JF-S、JF-A、JF-W	浙江省经济和信息化厅
3	浙江华峰合成树脂有限公司	水性革用聚氨酯树脂	JF-PDY	浙江省经济和信息化厅

#### 24. 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》(SJ/T 11749-2019)

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、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	长城信息股份有限公司	高级存折打印机	PR70 plus	湖南省工业和信息化厅
2	富士胶片制造（深圳）有限公司	Apeos系列数码多功能机	Apeos C7070 Apeos C6570 Apeos C5570 Apeos C4570 Apeos C3570 Apeos C3070	深圳市工业和信息化局

#### 25. 电视机（12种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 电视机》(SJ/T 11771-2020)

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	南京创维平面显示科技有限公司	液晶电视机	55G51	江苏省工业和信息化厅
2	TCL王牌电器（惠州）有限公司	液晶电视机	55C66Pro	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	43F8F	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	55F8	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	55C78	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	55A200PRO	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	55Q10	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	75C8	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	55D8	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	55G60	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	65V2D	广东省工业和信息化厅
12	正信(厦门)电子有限公司	电视机	32LH0201	厦门市工业和信息化局

## 26. 微型计算机（7种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 微型计算机》(SJ/T 11770-2020)

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	联想（北京）有限公司	便携式计算机	ThinkPad X1 Carbon Gen 9系列	北京市经济和信息化局
2	联想（北京）有限公司	便携式计算机	ThinkPad X13 Gen 2系列	北京市经济和信息化局
3	广州七喜电脑有限公司	微型计算机	Middle AF01	广东省工业和信息化厅

4	广州七喜电脑有限公司	安全台式机	悦睿FT0421	广东省工业和信息化厅
5	广州七喜电脑有限公司	安全台式机	悦睿FTD421	广东省工业和信息化厅
6	广州七喜电脑有限公司	安全台式机	悦睿AKL621	广东省工业和信息化厅
7	广州七喜电脑有限公司	安全台式机	悦睿AKX631	广东省工业和信息化厅

### 27. 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》(SJ/T 11750-2019)

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，塑料部件中六溴环十二烷的含量 $\leq 0.01\%$ （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	联想（北京）有限公司	平板电脑	Lenovo TB-J606系列	北京市经济和信息化局
2	联想（北京）有限公司	平板电脑	Lenovo TB-X6C6系列	北京市经济和信息化局



3	联想（北京）有限公司	平板电脑	Lenovo TB-J607系列	北京市经济和信息化局
<b>28. 液晶显示器件（2种）</b>				
适用评价标准： 《绿色设计产品评价技术规范 液晶显示器件》(T/CESA 1110-2020)				
绿色设计亮点：	产品中铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚的含量满足 GB/T 26572 要求；DEHP、DBP、BBP、DIBP 4种邻苯二甲酸酯类物质的含量均≤0.1%（wt），对氟化温室气体（F-GHG）减排提出要求。			
序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	安徽赛迈特光电股份有限公司	15.6寸液晶显示屏	M156X-040-137-0503	安徽省经济和信息化厅
2	蚌埠国显科技有限公司	TFT-LCD液晶显示模组	KD116N05-30NV-G007	安徽省经济和信息化厅
<b>29. 显示器（2种）</b>				
适用评价标准： 《绿色设计产品评价技术规范 显示器》(T/CESA 1111-2020)				
绿色设计亮点：	产品回收塑料含量占比的平均值≥2%；可再生利用率≥65%；符合 GB 21520 中能效等级 2 级及以上的要求；铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚的含量满足 GB/T 26572 要求，DEHP、DBP、BBP、DIBP 4种邻苯二甲酸酯类物质的含量均≤0.1%（wt）。			
序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位

1	联想（北京）有限公司	显示器	ThinkVision P27q-20, D19270QP0, ThinkVision P27q-2L	北京市经济和信息化局
2	联想（北京）有限公司	显示器	ThinkVision P27h-20, D19270QP1, ThinkVision P27h-2L	北京市经济和信息化局

### 30. 金属化薄膜电容器（15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	长兴华强电子股份有限公司	LED灯用低噪声电容器	CL-21	浙江省经济和信息化厅
2	安徽航睿电子科技有限公司	BSMJ系列低压电力电容器	BSMJ0.45-50-3	安徽省经济和信息化厅
3	安徽铜峰电子股份有限公司	交流电容器	CBB60	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	G77	安徽省经济和信息化厅
5	安徽铜峰电子股份有限公司	交流电容器	CBB61	安徽省经济和信息化厅

6	安徽瀚宇电气有限公司	金属化薄膜电容器	BKMJ	安徽省经济和信息化厅
7	安徽飞达电气科技有限公司	金属化薄膜电容器	MKP/X2类	安徽省经济和信息化厅
8	安徽旭峰电容器有限公司	金属化薄膜电容器	CBB60	安徽省经济和信息化厅
9	宁国市裕华电器有限公司	新能源汽车用薄膜介质电容器	YHB	安徽省经济和信息化厅
10	宁国市裕华电器有限公司	金属化薄膜电容器	CBB65-B	安徽省经济和信息化厅
11	韶关东阳光电容器有限公司	金属化薄膜电容器	ZT450V120/16*50	广东省工业和信息化厅
12	韶关东阳光电容器有限公司	金属化薄膜电容器	CC6.3V560/6.3*8	广东省工业和信息化厅
13	韶关东阳光电容器有限公司	金属化薄膜电容器	LS450V220/30*30	广东省工业和信息化厅
14	韶关东阳光电容器有限公司	金属化薄膜电容器	ZP50V10/5*11	广东省工业和信息化厅
15	韶关东阳光电容器有限公司	金属化薄膜电容器	ZT450V82/12.5*50	广东省工业和信息化厅
<b>31. 印制电路板 (122种)</b>				

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	宏恒胜电子科技（淮安）有限公司	多层及高密度线路板	R1AP0060B00	江苏省工业和信息化厅
2	广德宝达精密电路有限公司	芯片测试电路板	BD-087-0118	安徽省经济和信息化厅
3	广德通灵电子有限公司	洗碗机用双层线路板	PCB-2-20.020451	安徽省经济和信息化厅
4	广德通灵电子有限公司	电梯触控四层线路板	PCB-4-20.01.018015	安徽省经济和信息化厅
5	乐凯特科技铜陵有限公司	印制电路板（PCB）	刚性四层板	安徽省经济和信息化厅
6	广德扬升电子科技有限公司	印制电路板	Y-D	安徽省经济和信息化厅
7	广德新三联电子有限公司	电机用印制电路板	双面板	安徽省经济和信息化厅
8	吉安生益电子有限公司	应用于5G 12层 印制电路板	A12048279B	江西省工业和信息化厅

9	江西威尔高电子科技有限公司	应用于通讯领域光模块印制电路板	TCS-GEN1-00NCRB/C/D	江西省工业和信息化厅
10	吉安满坤科技股份有限公司	应用于汽车电子领域四层印制电路板	097IQ43177A	江西省工业和信息化厅
11	奥士康科技股份有限公司	汽车电子印制电路板	4层板	湖南省工业和信息化厅
12	奥士康精密电路（惠州）有限公司	小型通讯基站天线用PCB	P02EE02880381	广东省工业和信息化厅
13	奥士康精密电路（惠州）有限公司	4K超清彩电用PCB	P06EE00260679	广东省工业和信息化厅
14	奥士康精密电路（惠州）有限公司	智能洗衣机用PCB	P02EE02880361	广东省工业和信息化厅
15	奥士康精密电路（惠州）有限公司	网桥用PCB	P04GG04060148	广东省工业和信息化厅
16	奥士康精密电路（惠州）有限公司	激光投影灯用PCB	P02EE01530232	广东省工业和信息化厅
17	奥士康精密电路（惠州）有限公司	手机电源适配器用PCB	P02EE03200191	广东省工业和信息化厅
18	奥士康精密电路（惠州）有限公司	电磁炉用PCB	P02LL02880270	广东省工业和信息化厅
19	奥士康精密电路（惠州）有限公司	工业以太网交换机用PCB	P06EE02780759	广东省工业和信息化厅

20	奥士康精密电路（惠州）有限公司	干式打印机用PCB	P04EE05700098	广东省工业和信息化厅
21	奥士康精密电路（惠州）有限公司	数字光端机检测器用PCB	P04EE03020182	广东省工业和信息化厅
22	广东科翔电子科技股份有限公司	高灵敏性通信模块印制电路板	04AE23066D0	广东省工业和信息化厅
23	广东科翔电子科技股份有限公司	高速千兆单纤双向光模块印制电路板	06BD29505BQ	广东省工业和信息化厅
24	广东科翔电子科技股份有限公司	二次电源类局部厚铜印制电路板	08BD29663A0	广东省工业和信息化厅
25	广东科翔电子科技股份有限公司	智能无人机高密度互连印制电路板	06BD30204A0	广东省工业和信息化厅
26	广东科翔电子科技股份有限公司	全方位摄像系统IC载板	02AJ29421B1	广东省工业和信息化厅
27	广东科翔电子科技股份有限公司	10层（柔性4层）刚挠结合板	10YE26478A0	广东省工业和信息化厅
28	广东科翔电子科技股份有限公司	智能照明控制终端刚挠结合板	04YE29894A0	广东省工业和信息化厅
29	广东科翔电子科技股份有限公司	X射线衍射医疗检测系统印制电路板	08CE24246B0	广东省工业和信息化厅
30	广东科翔电子科技股份有限公司	智能光学频谱导航仪印制电路板	08BE27243E0	广东省工业和信息化厅

31	广东科翔电子科技股份有限公司	微波射频雷达定位系统 印制电路板	08CF24716A1	广东省工业和信息化厅
32	惠阳科惠工业科技有限公司	印制电路板	HC53602-1A04T	广东省工业和信息化厅
33	惠阳科惠工业科技有限公司	印制电路板	HC52193-2B04T	广东省工业和信息化厅
34	惠阳科惠工业科技有限公司	印制电路板	HK57359-1A04T	广东省工业和信息化厅
35	惠阳科惠工业科技有限公司	印制电路板	HC52999-3B04H	广东省工业和信息化厅
36	惠阳科惠工业科技有限公司	印制电路板	HC53053-2A04H	广东省工业和信息化厅
37	惠阳科惠工业科技有限公司	印制电路板	HC52655-1B04T	广东省工业和信息化厅
38	惠阳科惠工业科技有限公司	印制电路板	HC53008-1A04I	广东省工业和信息化厅
39	惠阳科惠工业科技有限公司	印制电路板	HC53815-1A04H	广东省工业和信息化厅
40	惠阳科惠工业科技有限公司	印制电路板	HC54293-1A04T	广东省工业和信息化厅
41	惠阳科惠工业科技有限公司	印制电路板	HC54010-4A04H	广东省工业和信息化厅
42	惠州市大亚湾科翔科技电路板有限公司	汽车照明系统高导热 复合铝基板	LY287LC04047A	广东省工业和信息化厅

43	惠州市大亚湾科翔科技电路板有限公司	高频混压印制电路板	LY599ZC04001	广东省工业和信息化厅
44	惠州市大亚湾科翔科技电路板有限公司	高精度多阶 HDI 印制电路板	06CE13622B2	广东省工业和信息化厅
45	惠州市大亚湾科翔科技电路板有限公司	低损耗通讯高纵横比印制电路板	LN730ZC16027A0	广东省工业和信息化厅
46	惠州市大亚湾科翔科技电路板有限公司	热电分离 PCB 板	SY682UF01001A1	广东省工业和信息化厅
47	惠州市大亚湾科翔科技电路板有限公司	智能家居类印制电路板	04AE13977A0	广东省工业和信息化厅
48	惠州市大亚湾科翔科技电路板有限公司	光伏逆变器印制电路板	SY007QC06133A	广东省工业和信息化厅
49	惠州市大亚湾科翔科技电路板有限公司	智能充电桩类印制电路板	SK360ZK02290A	广东省工业和信息化厅
50	惠州市大亚湾科翔科技电路板有限公司	胎心检测多普勒印制电路板	LN827YC06004A	广东省工业和信息化厅
51	惠州市大亚湾科翔科技电路板有限公司	智能可穿戴设备类印制电路板	04BD16629C0	广东省工业和信息化厅
52	惠州市三强线路有限公司	接触式影像传感用印制线路板	P12311-1CI02-126	广东省工业和信息化厅
53	惠州市三强线路有限公司	电源类印制线路板	P12866-1AP04-196	广东省工业和信息化厅



54	惠州市三强线路有限公司	电源模块用印制线路板	P10937-1EG02-340	广东省工业和信息化厅
55	惠州市三强线路有限公司	容量图像传感器用印制线路板	P10951-2BI02-145	广东省工业和信息化厅
56	惠州市三强线路有限公司	影像成型用印制线路板	P10377-1BI04-145	广东省工业和信息化厅
57	惠州市三强线路有限公司	镭射测距用印制线路板	P09470-5CI02-145	广东省工业和信息化厅
58	惠州市三强线路有限公司	智能打印设备用印制线路板	P16776-1AP04-425	广东省工业和信息化厅
59	惠州市三强线路有限公司	智能家居类电源印制线路板	P16729-1AI04-457	广东省工业和信息化厅
60	惠州市三强线路有限公司	SSD类储存印制线路板	P15279-1AE04-353	广东省工业和信息化厅
61	惠州市三强线路有限公司	储存类电子产品用印制线路板	P15167-1AI06-353	广东省工业和信息化厅
62	惠州市雅信达电路科技有限公司	新能源逆变器用印制线路板	Y07744H1779B2	广东省工业和信息化厅
63	惠州市雅信达电路科技有限公司	混压射频天线印制线路板	Y07744H1807B1	广东省工业和信息化厅
64	惠州市雅信达电路科技有限公司	轻装节能印制线路板	Y07744H1559A2	广东省工业和信息化厅
65	惠州市雅信达电路科技有限公司	新能源光伏用印制线路板	Y07744H1557A2	广东省工业和信息化厅

66	惠州市雅信达电路科技有限公司	新能源充电桩用印制线路板	Y07744H1456A0	广东省工业和信息化厅
67	惠州市雅信达电路科技有限公司	方便维修的印制线路板	Y07744H1884A0	广东省工业和信息化厅
68	惠州市雅信达电路科技有限公司	多关键区印制线路板	Y04706C0158A0	广东省工业和信息化厅
69	惠州市雅信达电路科技有限公司	智能水表用印制线路板	Y04704C0132A0	广东省工业和信息化厅
70	惠州市雅信达电路科技有限公司	平板电脑显示器用印制线路板	Y00566P0079A0	广东省工业和信息化厅
71	惠州市雅信达电路科技有限公司	平板电脑用印制线路板	Y00566P0078A1	广东省工业和信息化厅
72	惠州中京电子科技有限公司	LED屏用印制电路板	T000569J060215B	广东省工业和信息化厅
73	惠州中京电子科技有限公司	电脑主机用印制电路板	MN10322G040217A	广东省工业和信息化厅
74	惠州中京电子科技有限公司	游戏机控制用印制电路板	MH10687J040027B	广东省工业和信息化厅
75	惠州中京电子科技有限公司	电池保护用刚挠结合板	N000636H021233C	广东省工业和信息化厅
76	惠州中京电子科技有限公司	POS机主板用印制电路板	MN20351L060093B	广东省工业和信息化厅

77	惠州中京电子科技有限公司	平板电脑用印制电路板	MN10770G060003B	广东省工业和信息化厅
78	惠州中京电子科技有限公司	锂电池用印制电路板	MN10636W040211B	广东省工业和信息化厅
79	惠州中京电子科技有限公司	新能源汽车印制电路板	MN10139J020028C	广东省工业和信息化厅
80	惠州中京电子科技有限公司	安全控制用印制电路板	MN10751G060037A	广东省工业和信息化厅
81	惠州中京电子科技有限公司	通讯模块印制电路板	MN10626W060059B	广东省工业和信息化厅
82	连盟电子(惠阳)有限公司	电脑马达风扇用印制线路板	HF-Q4L28445A1	广东省工业和信息化厅
83	连盟电子(惠阳)有限公司	平板电脑显示屏用印制线路板	HF-Q6G36416A0	广东省工业和信息化厅
84	连盟电子(惠阳)有限公司	HUB用印制线路板	Y4L36373A0	广东省工业和信息化厅
85	连盟电子(惠阳)有限公司	摄像头用印制线路板	Y4G33365A0	广东省工业和信息化厅
86	连盟电子(惠阳)有限公司	WI-FI 路由器用印制线路板	Y4035272A0	广东省工业和信息化厅
87	连盟电子(惠阳)有限公司	工业平板用印制线路板	Y6G34598B0	广东省工业和信息化厅

88	连盟电子(惠阳)有限公司	显示屏用印制线路板	Y4O36988A1	广东省工业和信息化厅
89	连盟电子(惠阳)有限公司	蓝牙耳机用印制线路板	Y6G36462A0	广东省工业和信息化厅
90	连盟电子(惠阳)有限公司	汽车空调压缩机用印制线路板	Y4L33657E0	广东省工业和信息化厅
91	连盟电子(惠阳)有限公司	电缆用印制线路板	Y4L37107A0	广东省工业和信息化厅
92	胜华电子(惠阳)有限公司	智能手机用高密度互连印制电路板	H52504GNX68A4	广东省工业和信息化厅
93	胜华电子(惠阳)有限公司	电脑用印制电路板	S87804PN220A3	广东省工业和信息化厅
94	胜华电子(惠阳)有限公司	充电器用印制电路板	H85802PF069A1	广东省工业和信息化厅
95	胜华电子(惠阳)有限公司	空调家电用印制电路板	H08502CN074A1	广东省工业和信息化厅
96	胜华电子(惠阳)有限公司	路由器用高端网络印制电路板	H92504PN048C6	广东省工业和信息化厅
97	胜华电子(惠阳)有限公司	电池用印制电路板	H41808PNL69A1	广东省工业和信息化厅
98	胜华电子(惠阳)有限公司	8K电视机用印制电路板	H07804PNT65A1	广东省工业和信息化厅

99	胜华电子(惠阳)有限公司	显示器用印制电路板	H81304PFA03A1	广东省工业和信息化厅
100	胜华电子(惠阳)有限公司	LED灯用铝基印制电路板	H42304GN474A1	广东省工业和信息化厅
101	胜华电子(惠阳)有限公司	高清4K电视用阻抗印制电路板	H59104PN675B1	广东省工业和信息化厅
102	通元科技(惠州)有限公司	智能穿戴用印制电路板	06AE01898A0FS	广东省工业和信息化厅
103	通元科技(惠州)有限公司	VR服务器用14层高层印制电路板	14BT06939A0	广东省工业和信息化厅
104	通元科技(惠州)有限公司	工业控制用电路板	12BE04357B0	广东省工业和信息化厅
105	通元科技(惠州)有限公司	智能终端用任意阶互连HDI电路板	10DD07107A0	广东省工业和信息化厅
106	通元科技(惠州)有限公司	高端数码相机、智能手机用印制类载电路板	04AE06848A0	广东省工业和信息化厅
107	通元科技(惠州)有限公司	5G通讯基站高层电路板	12BE05335A0	广东省工业和信息化厅
108	通元科技(惠州)有限公司	智能手机10层二阶HDI电路板	10CD05732A0	广东省工业和信息化厅
109	通元科技(惠州)有限公司	LED智能显示用HDI(二阶)电路板	06CP06695A0	广东省工业和信息化厅

110	通元科技（惠州）有限公司	航空航天卫星通信用电路板	10CF00346A0	广东省工业和信息化厅
111	通元科技（惠州）有限公司	室内显示用COB封装基板	06BJ05895A0	广东省工业和信息化厅
112	智恩电子（大亚湾）有限公司	医疗设备类高纵横比印制电路板	LN936PE04054A0	广东省工业和信息化厅
113	智恩电子（大亚湾）有限公司	基于数字信号处理系统仿真管理器类印制电路板	WN295ZC04253A0	广东省工业和信息化厅
114	智恩电子（大亚湾）有限公司	智能无人驾驶动力控制系统印制电路板	LN473ZC06097A0	广东省工业和信息化厅
115	智恩电子（大亚湾）有限公司	高散热性厚铜电源印制电路板	LN892PC04008A0	广东省工业和信息化厅
116	智恩电子（大亚湾）有限公司	5G蜂窝通信基站系统印制电路板	LN295ZC04264A0	广东省工业和信息化厅
117	智恩电子（大亚湾）有限公司	新能源光伏逆变系统印制电路板	LN009ZK06533A0	广东省工业和信息化厅
118	智恩电子（大亚湾）有限公司	智能透射式显微镜印制电路板	LN417PC04083B0	广东省工业和信息化厅
119	智恩电子（大亚湾）有限公司	电池管理系统（BMU）印制电路板	LN009ZK04566A0	广东省工业和信息化厅
120	智恩电子（大亚湾）有限公司	高速多层终端服务器类印制电路板	LN827YC14434A0	广东省工业和信息化厅

121	智恩电子（大亚湾）有限公司	智能电磁波屏蔽系统印制电路板	LN872ZC04001A0	广东省工业和信息化厅
122	欣强电子（清远）有限公司	电脑内存条印制电路板	8层板	广东省工业和信息化厅

### 32. 基础机电继电器（3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	厦门普利得汽车电子有限公司	基础继电器	MC2/012	福建省工业和信息化厅
2	湖南三易精工科技有限公司	智能家居继电器	32F-SS-105LMV~124L	湖南省工业和信息化厅
3	厦门宏远达电器有限公司	功率继电器	HF3FD/012-ZTF(088)	厦门市工业和信息化局

### 33. 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	厦门文仪电脑材料有限公司	一体式鼓粉盒	HF-TN420	福建省工业和信息化厅

### 34. 光伏硅片（5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	天津市环欧半导体材料技术有限公司	M6 光伏硅片	M6	天津市工业和信息化局
2	无锡荣能半导体材料有限公司	光伏单晶硅片	M10（182mm）	江苏省工业和信息化厅
3	无锡中环应用材料有限公司	太阳能电池用硅单晶片	M4+（223*161.7*T160）	江苏省工业和信息化厅
4	苏州协鑫光伏科技有限公司	单晶硅片210	210mm硅片	江苏省工业和信息化厅



5	苏州协鑫光伏科技有限公司	单晶硅片182	182mm硅片	江苏省工业和信息化厅
<b>35. 光伏电池（6种）</b>				
适用评价标准： 《绿色设计产品评价技术规范 光伏电池》(T/CESA 1117-2020,T/CPIA 0023-2020)				
绿色设计亮点：	产品水的重复利用率≥30%，平均综合电耗<5万kWh/MW，多晶硅电池平均光电转换效率≥19.3%，铸锭单晶电池平均光电转换效率≥22.0%，单晶硅电池平均光电转换效率≥22.5%，初始光致衰减 LID 5kWh ≤2%。			
序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	晶澳太阳能有限公司	太阳能电池片	JAC MEBP-B	河北省工业和信息化厅
2	横店集团东磁股份有限公司	单晶硅PERC太阳能电池片	DMBD11B182	浙江省经济和信息化厅
3	横店集团东磁股份有限公司	单晶硅PERC太阳能电池片	DMBD9B166	浙江省经济和信息化厅
4	通威太阳能（安徽）有限公司	TW073J4 单晶 PERC 5BB 单面电池片	M1585B120TW073J4	安徽省经济和信息化厅
5	通威太阳能(成都)有限公司	高效单晶166 9BB双面 太阳电池	L166J209	四川省经济和信息化厅
6	隆基绿能科技股份有限公司	光伏电池	M6-9BB	陕西省工业和信息化厅

### 36. 光伏组件（27种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 光伏组件》(T/CESA 1118-2020,T/CPIA 0024-2020)

绿色设计亮点：产品的综合可再生利用率≥90%，其中玻璃可再生利用率不小于98%，包装材料可回收利用率≥95%，晶硅组件项目平均综合能耗<4万kWh/MW，薄膜光伏组件平均综合能耗<50万kWh/M。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	唐山海泰新能科技股份有限公司	半片单晶硅太阳能组件	HTM525~545MH5-72	河北省工业和信息化厅
2	锦州阳光能源有限公司	太阳能光伏组件	JMPV-HM6VHBm2/72	辽宁省工业和信息化厅
3	天合光能股份有限公司	210 高效单晶55版型单玻组件	TSM-xxxDE19	江苏省工业和信息化厅
4	天合光能股份有限公司	210 高效单晶55版型双玻组件	TSM-xxxDEG19C.20	江苏省工业和信息化厅
5	天合光能股份有限公司	210 高效单晶50版型单玻组件	TSM-xxxDE18M(II)	江苏省工业和信息化厅
6	天合光能股份有限公司	210 高效单晶40版型单玻组件	TSM-xxxDE09	江苏省工业和信息化厅
7	天合光能股份有限公司	210高效单晶双面太阳能电池片	TSC-D6EB	江苏省工业和信息化厅

8	天合光能股份有限公司	210 高效单晶60版型双玻组件	TSM-xxxDEG20C.20	江苏省工业和信息化厅
9	天合光能股份有限公司	210 高效单晶 66版型双玻组件	TSM-xxxDEG21C.20	江苏省工业和信息化厅
10	天合光能股份有限公司	166高效单晶双面太阳能电池片	TSC-D6EB	江苏省工业和信息化厅
11	晶澳（扬州）新能源有限公司	DeepBlue2.0单玻组件	JAM72S20/MR	江苏省工业和信息化厅
12	泰州中来光电科技有限公司	N型单晶高效双面双玻组件	JW-HD144N	江苏省工业和信息化厅
13	义乌晶澳太阳能科技有限公司	DeepBlue3.0 双玻组件	JAM72D30-535/MB	浙江省经济和信息化厅
14	义乌晶澳太阳能科技有限公司	DeepBlue3.0 单玻组件	JAM72S30-540/MR	浙江省经济和信息化厅
15	横店集团东磁股份有限公司	高效单晶硅组件	DM550M10-72HSW	浙江省经济和信息化厅
16	横店集团东磁股份有限公司	高效单晶硅组件	DM450M6-72HSW	浙江省经济和信息化厅
17	横店集团东磁股份有限公司	高效单晶硅组件	DM375M6-60HSW	浙江省经济和信息化厅

18	横店集团东磁股份有限公司	高效单晶硅组件	DM460M10-60HSW	浙江省经济和信息化厅
19	合肥晶澳太阳能科技有限公司	双面双玻组件	JAM72D20/MB	安徽省经济和信息化厅
20	晶科能源股份有限公司	182尺寸72半片PERC双玻组件	JKMXXXM-72HL4-BDVP	江西省工业和信息化厅
21	湖南红太阳新能源科技有限公司	光伏组件	单玻组件	湖南省工业和信息化厅
22	隆基绿能科技股份有限公司	光伏组件	Hi-MO5	陕西省工业和信息化厅
23	东方日升新能源股份有限公司	太阳能光伏组件	RSM144-6-M	宁波市经济和信息化局
24	东方日升新能源股份有限公司	太阳能光伏组件	RSM144-7-BMDG	宁波市经济和信息化局
25	东方日升新能源股份有限公司	太阳能光伏组件	RSM156-6-M	宁波市经济和信息化局
26	东方日升新能源股份有限公司	太阳能光伏组件	RSM150-8-M	宁波市经济和信息化局
27	东方日升新能源股份有限公司	太阳能光伏组件	RSM144-6-BMDG	宁波市经济和信息化局

### 37. 扩展坞（1种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 扩展坞》(T/CESA 1112-2020)

绿色设计亮点：产品可再生利用率 $\geq 55\%$ ；产品待机功率 $\leq 0.3\text{W}$ ；铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚的含量满足 GB/T 26572 要求，DEHP、DBP、BBP、DIBP 4种邻苯二甲酸酯类物质的含量均 $\leq 0.1\%$ （wt）。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	联想（北京）有限公司	扩展坞	ThinkPad Thunderbolt 4 Workstation DockDK2131	北京市经济和信息化局

### 38. 信息技术设备用不间断电源（2种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 信息技术设备用不间断电源》(T/CESA 1116-2020)

绿色设计亮点：产品（除电池以外）铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚应满足 GB/T 26572 要求，DEHP、DBP、BBP、DIBP 4种邻苯二甲酸酯类物质的含量均 $\leq 0.1\%$ （wt），产品使用可再生循环利用的材料和部件应 $> 70\%$ 。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	施耐德电气（中国）有限公司	Galaxy VS 内置电池版本不间断电源	GVSUPS100KHS	北京市经济和信息化局

2	施耐德电气（中国）有限公司	Galaxy VL 系列不间断电源	GVL200K500DS GVL300K500DS GVL400K500DS GVL500K500DS	北京市经济和信息化局
---	---------------	-------------------	--	------------

### 39. 数字电视接收器（机顶盒）（7种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 数字电视接收器（机顶盒）》(T/CESA 1122-2020)

绿色设计亮点：产品的可再生利用率大于等于65%，符合GB 25957能效等级2级的要求，铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚的含量满足 GB/T 26572要求；DEHP、DBP、BBP、DIBP 4种邻苯二甲酸酯类物质的含量均≤0.1%（wt）；均质材料中短链氯化石蜡的含量≤0.15%（wt）。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	江苏银河数字技术有限公司	数字电视接收机	HDC6910	江苏省工业和信息化厅
2	珠海迈科智能科技股份有限公司	数字电视接收器（机顶盒）	OT063BB（M71）	广东省工业和信息化厅
3	珠海迈科智能科技股份有限公司	数字电视接收器（机顶盒）	OT063AB（M71）	广东省工业和信息化厅
4	珠海迈科智能科技股份有限公司	数字电视接收器（机顶盒）	ATOMO2（H33）	广东省工业和信息化厅
5	珠海迈科智能科技股份有限公司	数字电视接收器（机顶盒）	FUN PRO 2	广东省工业和信息化厅

6	珠海迈科智能科技股份有限公司	数字电视接收器（机顶盒）	H34	广东省工业和信息化厅
7	珠海迈科智能科技股份有限公司	数字电视接收器（机顶盒）	TN150CA	广东省工业和信息化厅

#### 40. 光电显示玻璃基板（1种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 光电显示玻璃基板》(T/CESA 1123-2020)

绿色设计亮点：产品的铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚的含量满足 GB/T 26572要求；碳酸盐的气体量/配合料≤14%，硫酸盐的气体量/配合料≤0.1%，氧化物的气体量/配合料≤0.1%；单位产品原材料利用率≤1.09%，有害物质砷（As）≤2 mg/Kg，锑（Sb）≤2 mg/Kg。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	芜湖东旭光电科技有限公司	低温多晶硅	DX-6750	安徽省经济和信息化厅

#### 41. 交互式触控一体机（1种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 交互式触控一体机》(T/CESA 1125-2020)

绿色设计亮点：产品的回收率≥80%，产品符合 GB 21520能效等级2级及以上的要求；铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚的含量满足 GB/T 26572要求；，DEHP、DBP、BBP、DIBP 4种邻苯二甲酸酯类物质的含量均≤0.1%（wt）。

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

1	深圳市康冠商用科技有限公司	交互式液晶电子白板	75W61B-A	深圳市工业和信息化局
<b>42. 移动通信终端（2种）</b>				
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≤0.1%（wt），可再生利用率≥70%，可回收利用率≥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	摩托罗拉移动技术（中国）有限公司	5G数字移动电话机	XT2143-1	天津市工业和信息化局
2	摩托罗拉移动技术（中国）有限公司	5G数字移动电话机	XT2153-1	天津市工业和信息化局
<b>43. 以太网交换机（5种）</b>				
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≤0.1%（wt），可再生利用率≥70%，可回收利用率≥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	新华三技术有限公司	H3C数据中心智能核心交换机	S12508G-AF	浙江省经济和信息化厅
2	新华三技术有限公司	H3C S6520X-EI交换机	LS-6520X-30QC-EI	浙江省经济和信息化厅
3	新华三技术有限公司	H3C S6520X-EI交换机	LS-6520X-54QC-EI	浙江省经济和信息化厅
4	新华三技术有限公司	H3C S6805-54HF数据中心交换机	LS-6805-54HF	浙江省经济和信息化厅
5	长园深瑞继保自动化有限公司	以太网交换机	PRS-7961	深圳市工业和信息化局

#### 44. 光缆（8种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 光缆》(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≤0.1%（wt），甲醛释放量≤5.0 mg/L。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	沈阳亨通光通信有限公司	室外光缆	GYTA	辽宁省工业和信息化厅

2	通鼎互联信息股份有限公司	通信用蝶形引入光缆	GJYXFCH	江苏省工业和信息化厅
3	浙江汉维通信器材有限公司	煤矿用阻燃通信光缆	MGTSV	浙江省经济和信息化厅
4	安徽天凯光通信技术有限公司	自承式蝶形引入光缆	GJYXCH	安徽省经济和信息化厅
5	安徽天凯光通信技术有限公司	层绞式室外通信光缆	GYTA53 (涵盖GYTA GYTS光缆)	安徽省经济和信息化厅
6	富通光纤光缆(成都)有限公司	层绞式通信用室外光缆	GYTA53	四川省经济和信息化厅
7	深圳市特发信息股份有限公司	层绞式通信用室外光缆	GYTA、GYTS、GYTA53	深圳市工业和信息化局
8	深圳市特发信息光网科技股份有限公司	单芯光缆、普通碟缆、吊线碟缆	GJFJV(H)、GJX(F)H、GJYX(F)CH	深圳市工业和信息化局

#### 45. 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 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, 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	射频同轴电缆	HCAAYZ-50-12	江苏省工业和信息化厅
2	江苏永鼎盛达电缆有限公司	柔性电气连接线	JBF0.3mm <sup>2</sup> 16*0.13	江苏省工业和信息化厅
3	江苏亨通线缆科技有限公司	铁路信号电缆	WDZA-PTYA23	江苏省工业和信息化厅
4	浙江兆龙互连科技股份有限公司	数字通信电缆	CAT5-8	浙江省经济和信息化厅
5	浙江天杰实业股份有限公司	数字通信用聚烯烃 绝缘水平对绞电缆	HSYV-5e	浙江省经济和信息化厅
6	浙江天杰实业股份有限公司	有线电视系统物理发 泡聚乙烯绝缘同轴电缆	SYWV-75-5	浙江省经济和信息化厅
7	安徽新科电缆集团股份有限公司	铁路信号电缆	WDZB1-PTYL23	安徽省经济和信息化厅
8	安徽顺信线缆有限公司	数字通信电缆	HSYV-6 4×2×0.57	安徽省经济和信息化厅
9	安费诺（厦门）高速线缆有限公司	有接头线缆	NDAAFF0002	厦门市工业和信息化局

#### 46. 视频会议设备（1种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 视频会议设备》(T/CCSA 254-2019)

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	厦门亿联网络技术股份有限公司	VC800全高清视频会议终端	VC800	厦门市工业和信息化局
<b>47. 路由器 (1种)</b>				
适用评价标准: 《绿色设计产品评价技术规范 路由器》(T/CCSA 300-2021)				
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 $\geq 55\%$ , 可回收利用率 $\geq 75\%$ , 包装成本 $\leq 5\%$ , 整机能效符合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	千兆双频路由器 (WIFI 6)	TW1801	深圳市工业和信息化局
<b>48. 通信用户外机房、机柜 (1种)</b>				
适用评价标准: 《绿色设计产品评价技术规范 通信用户外机房、机柜》(T/CCSA 302-2021)				
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, 整体可回收利用率 $\geq 60\%$ , 可再生利用率 $\geq 55\%$ , 户外机房符合YD/T 1624相关规定, 户外机柜符合YD/T 1537中相关规定, 隔热性符合YD/T 2434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	中天宽带技术有限公司	通信用户外机柜	ZTM	江苏省工业和信息化厅

#### 49. 通信电源（1种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 通信电源》(T/CCSA 304-2021)

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，整体可回收利用率 $\geq 60\%$ ，可再生利用率 $\geq 55\%$ ，能源指标符合YD/T 24 35.3中2级（含2级）以上的相应产品的标准规定。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	科华数据股份有限公司	KR系列单进单出UPS	KR1110	厦门市工业和信息化局

#### 50. 丝绸制品（6种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 丝绸制品》(FZ/T 07003-2019)

绿色设计亮点：主要原料100%为蚕丝，产品生命周期从种桑养蚕到终端纺织品和服装全过程，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符合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，副产品能够100%再利用，单位产品取水量、能耗等指标达到先进值要求，并对缫丝和印染工厂污水资源化提出严格要求，产品生命周期内对富营养化、酸化和土壤污染影响较小。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	湖州新南海织造厂	天然亲肤蚕丝重缎	XNH001	浙江省经济和信息化厅
2	湖州蚕花娘娘蚕丝被有限公司	纯蚕丝被	透明的心	浙江省经济和信息化厅
3	帕罗羊绒制品有限公司	天然真丝制品	PS2106	浙江省经济和信息化厅
4	安徽联丰制丝有限公司	手工蚕丝被	2.0m×2.3m	安徽省经济和信息化厅
5	合肥市聚丰制丝有限责任公司	白厂丝	20/22	安徽省经济和信息化厅
6	淄博大染坊丝绸集团有限公司	真丝多功能车载被	100cm*130cm	山东省工业和信息化厅

### 51. 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	绍兴兴明染整有限公司	天丝梭织布		浙江省经济和信息化厅
2	浙江艺彩印染有限公司	机织人棉布		浙江省经济和信息化厅
3	浙江彩蝶实业股份有限公司	高效阻燃型涤纶纤维面料		浙江省经济和信息化厅
4	浙江彩蝶实业股份有限公司	防紫外线的弹性面料		浙江省经济和信息化厅
5	浙江彩蝶实业股份有限公司	抗静电低缩率涤纶面料		浙江省经济和信息化厅

## 52. 户外多用途面料（1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	安徽和邦纺织科技有限公司	印花迷彩户外布	HHB-009	安徽省经济和信息化厅

## 53. 聚酯涤纶（2种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 聚酯涤纶》(T/CNTAC33-2019)

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”中无用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	浙江古纤道绿色纤维有限公司	低缩型涤纶工业长丝	低缩型、超低缩型、超低有色型	浙江省经济和信息化厅
2	浙江汇隆新材料股份有限公司	免染环保原液着色涤纶牵伸丝(FDY)	(50D~600D)FDY	浙江省经济和信息化厅

#### 54. 巾被织物(3种)

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 巾被织物》(T/CNTAC34-2019)

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	宜宾惠宜美服饰制造有限公司	白胚粘胶长丝绣花线	120D/2	四川省经济和信息化厅
2	宜宾惠宜美服饰制造有限公司	白胚粘胶长丝绣花线	300D/2	四川省经济和信息化厅



3	宜宾惠宜美服饰制造有限公司	白胚粘胶长丝绣花线	150D/2	四川省经济和信息化厅
<b>55. 羊绒产品（8种）</b>				
适用评价标准： 《绿色设计产品评价技术规范 羊绒产品》(T/CNTAC38-2019)				
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	内蒙古春雪羊绒有限公司	羊绒衫		内蒙古自治区工业和信息 化厅
2	内蒙古迦南羊绒制品有限公司	无毛绒	JN210305AbZGX	内蒙古自治区工业和信息 化厅
3	江苏联宏纺织有限公司	羊绒粗纺针织绒线	26NM/2系列	江苏省工业和信息 化厅
4	江苏华鹿纺织有限公司	羊绒粗纺针织纱线	东鹿牌纯羊绒纱线	江苏省工业和信息 化厅
5	湖州珍贝羊绒制品有限公司	羊绒纱		浙江省经济和信息 化厅
6	杭州圣玛特毛绒有限公司	粗梳梭织羊绒面料	Smt7030450、 Smt5050450、 Smt0450	浙江省经济和信息 化厅

7	桐庐富春江织造集团有限公司	“英迈尼/inmine”牌纯羊绒衫	“英迈尼/inmine”牌纯羊绒衫	浙江省经济和信息化厅
8	阜南华翔羊毛衫有限公司	羊绒衫	羊绒针织衫	安徽省经济和信息化厅

### 56. 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/CNTAC39-2019)

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	张家港扬子纺纱有限公司	全羊毛色纱	Victoria Nm48/2、30/2、36/2 Brisbane Nm60/2 Leonora Nm48/2	江苏省工业和信息化厅
2	江苏联宏纺织有限公司	羊毛粗纺针织绒线	16NM/2	江苏省工业和信息化厅
3	湖州珍贝羊绒制品有限公司	丝绒衫		浙江省经济和信息化厅
4	浙江赢时胜实业有限公司	“沃榆特”牌牦牛绒系列纱线	“沃榆特”牌牦牛绒系列纱线	浙江省经济和信息化厅
5	浙江赢时胜实业有限公司	“沃榆特”牌羊驼毛系列纱线	“沃榆特”牌羊驼毛系列纱线	浙江省经济和信息化厅

6	浙江赢时胜实业有限公司	“沃榆特”牌马海毛系列纱线	“沃榆特”牌马海毛系列纱线	浙江省经济和信息化厅
7	浙江赢时胜实业有限公司	“沃榆特”牌羊毛纱线	“沃榆特”牌羊毛纱线	浙江省经济和信息化厅
8	桐乡市运盛纺织有限公司	“沃榆特”牌牦牛绒纱线	“沃榆特”牌牦牛绒纱线	浙江省经济和信息化厅
9	桐乡市运盛纺织有限公司	“沃榆特”牌羊毛纱线	“沃榆特”牌羊毛纱线	浙江省经济和信息化厅
10	桐庐富春江织造集团有限公司	“英迈尼/inmine”牌羊毛腈纶混纺羊毛衫	“英迈尼/inmine”牌羊毛腈纶混纺羊毛衫	浙江省经济和信息化厅
11	桐庐富春江织造集团有限公司	“英迈尼/inmine”牌全羊毛衫	“英迈尼/inmine”牌全羊毛衫	浙江省经济和信息化厅
12	阜南华翔羊毛衫有限公司	羊毛针织衫	羊毛针织衫	安徽省经济和信息化厅
13	珠海威丝曼股份有限公司	连衣裙	连衣裙	广东省工业和信息化厅
14	珠海威丝曼股份有限公司	套头	套头	广东省工业和信息化厅
15	珠海威丝曼股份有限公司	裤子	裤子	广东省工业和信息化厅
16	珠海威丝曼股份有限公司	开衫	开衫	广东省工业和信息化厅
17	珠海威丝曼股份有限公司	背心	背心	广东省工业和信息化厅

18	珠海威丝曼股份有限公司	半裙	半裙	广东省工业和信息化厅
19	西藏圣信工贸有限公司	100%牦牛绒围巾	ZFD2021004	西藏自治区经济和信息化厅

### 57. 针织印染布（49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/CNTAC40-2019)

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	上海嘉乐股份有限公司	三组分一浴法染色针织面料	CA3F210	上海市经济和信息化委员会
2	上海嘉乐股份有限公司	可降解涤纶保暖抓绒面料	JL-20026	上海市经济和信息化委员会
3	浙江迎丰科技股份有限公司	涤棉针织布		浙江省经济和信息化厅
4	浙江梅盛新材料有限公司	针织印染布	仿麂皮	浙江省经济和信息化厅
5	浙江嘉名染整有限公司	针织印染布	高档腈纶针织印染布	浙江省经济和信息化厅
6	浙江富润印染有限公司	针织印染布（针织印染丝光面料）		浙江省经济和信息化厅

7	浙江港龙织造科技有限公司	针织成品布		浙江省经济和信息化厅
8	浙江七色彩虹印染有限公司	针织罗马布		浙江省经济和信息化厅
9	安徽和邦纺织科技有限公司	针织印染布	HFS-102	安徽省经济和信息化厅
10	福建福田纺织印染科技有限公司	针织成品布	棉氨涂料仿活性印花布	福建省工业和信息化厅
11	福建福田纺织印染科技有限公司	针织成品布	涤棉交织布	福建省工业和信息化厅
12	通亿（泉州）轻工有限公司	针织成品布	纯棉氨纶布	福建省工业和信息化厅
13	通亿（泉州）轻工有限公司	针织成品布	纯棉单面布	福建省工业和信息化厅
14	通亿（泉州）轻工有限公司	针织成品布	涤纶网眼布	福建省工业和信息化厅
15	通亿（泉州）轻工有限公司	针织成品布	涤棉氨纶布	福建省工业和信息化厅
16	通亿（泉州）轻工有限公司	针织成品布	涤棉交织布	福建省工业和信息化厅
17	通亿（泉州）轻工有限公司	针织成品布	涤纶氨纶布	福建省工业和信息化厅

18	福建恒益纺织有限公司	再生棉纶蕾丝内衣面料	MA06070/1330/H	福建省工业和信息化厅
19	福建恒益纺织有限公司	再生棉纶蕾丝内衣面料	MA4872/1380/T	福建省工业和信息化厅
20	福建恒益纺织有限公司	再生棉纶蕾丝内衣面料	MJ5930/60	福建省工业和信息化厅
21	福建恒益纺织有限公司	再生锦纶蕾丝内衣面料	MA5980/70	福建省工业和信息化厅
22	福建恒益纺织有限公司	再生锦纶蕾丝内衣面料	MY2530/1400	福建省工业和信息化厅
23	福建恒益纺织有限公司	再生锦纶蕾丝花边面料	ML5940/230	福建省工业和信息化厅
24	福建恒益纺织有限公司	再生锦纶蕾丝花边宽边	ML2801/175	福建省工业和信息化厅
25	福建恒益纺织有限公司	再生锦纶内衣蕾丝面料	MS5816/230	福建省工业和信息化厅
26	福建恒益纺织有限公司	再生锦纶蕾丝内衣面料	MZ5884/230	福建省工业和信息化厅
27	福建恒益纺织有限公司	再生锦纶蕾丝花边宽边	MZ06205/230	福建省工业和信息化厅
28	广东德润纺织有限公司	环保可再生锦纶面料		广东省工业和信息化厅

29	广东德润纺织有限公司	可持久高回复性吸湿运动面料		广东省工业和信息化厅
30	广东德润纺织有限公司	高透气性可再生涤纶环保弹性面料		广东省工业和信息化厅
31	广东德润纺织有限公司	高透气性塑身美体面料		广东省工业和信息化厅
32	广州市东海鹏染整织造有限公司	3876 (超柔棉布)	50S/1纯棉精梳 (紧密纺)	广东省工业和信息化厅
33	广州市东海鹏染整织造有限公司	3901 (丝滑平纹布)	40S R/C+30D涤纶半光长丝	广东省工业和信息化厅
34	广州市东海鹏染整织造有限公司	3912 (冰氧爽感棉布)	40S 精棉+涤纶低弹丝	广东省工业和信息化厅
35	广州市东海鹏染整织造有限公司	3913 (舒绒棉布)	40S精棉+20D氨纶	广东省工业和信息化厅
36	广州市东海鹏染整织造有限公司	3915 (潮牌骨感大卫衣棉布)	21S 精棉+5S精棉	广东省工业和信息化厅
37	互太 (番禺) 纺织印染有限公司	涤拉架抓毛布	涤拉架保暖茸布 (如 TD00853A01)	广东省工业和信息化厅
38	互太 (番禺) 纺织印染有限公司	全涤仿棉平纹布	全涤仿棉平纹布 (如 SJ07209A01)	广东省工业和信息化厅
39	互太 (番禺) 纺织印染有限公司	TENCEL棉盖丝平纹	天丝类T恤产品 (如: SJ06879A01)	广东省工业和信息化厅

40	互太（番禺）纺织印染有限公司	棉涤弹力三明治双面布	拉架三明治（如：TD00950A01）	广东省工业和信息化厅
41	互太（番禺）纺织印染有限公司	棉Sorona平纹布 （Sorona冰感抗菌）	棉盖丝Sorona冰感抗菌平纹布 （如：SJ07250A01）	广东省工业和信息化厅
42	互太（番禺）纺织印染有限公司	棉Sorona平纹布 （Sorona Plus）	棉盖丝Sorona冰感平纹布（如 SJ06650A*）	广东省工业和信息化厅
43	互太（番禺）纺织印染有限公司	全涤仿棉丝盖丝平纹布	全涤仿棉丝盖丝平纹布（如 SJ06558A02）	广东省工业和信息化厅
44	中山国泰染整有限公司	拉架蚀毛双层布	F19Q4K02108S	广东省工业和信息化厅
45	中山国泰染整有限公司	全棉斜纹双位衣布	KS-490 20s/1×2精棉+8s精棉	广东省工业和信息化厅
46	中山国泰染整有限公司	抓毛1X1罗纹布	9810009489	广东省工业和信息化厅
47	中山国泰染整有限公司	CVC抓毛大鱼鳞双位 衣布	AFF2028A	广东省工业和信息化厅
48	中山国泰染整有限公司	单珠地布	8161202	广东省工业和信息化厅
49	重庆三五三三印染服装总厂有限公司	防蚊多地迷彩针织布	75D/48F	重庆市经济和信息化委员会
<b>58. 布艺类产品（5种）</b>				



适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 布艺类产品》(T/CNTAC41-2019)

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	安徽省冠盛纺织科技有限公司	尼龙牛津布	600D	安徽省经济和信息化厅
2	泰安市恒德源纺织有限公司	棉麻混纺布	40*40	山东省工业和信息化厅
3	愉悦家纺有限公司	幻彩纱沙发套	三人沙发套七件套等常规规格	山东省工业和信息化厅
4	佛山市摩力克家居布业有限公司	窗帘布艺制品	140cm×280cm	广东省工业和信息化厅
5	佛山市摩力克家居布业有限公司	装饰墙布	140cm×280cm	广东省工业和信息化厅

**59. 毛毯产品（1种）**

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 毛毯产品》(T/CNTAC74-2021)

绿色设计亮点：对着色剂的使用提出了严格要求；单位产品取水量经编/纬编毛毯 $\leq 15\text{m}^3/\text{t}$ 、机制毛毯 $\leq 160\text{m}^3/\text{t}$ ，对单位产品综合能耗、废水排放量、大气污染物排放浓度等重点指标进行限定，且各项指标均为行业先进水平；对毛毯产品各品类、各生产阶段进行细分，取值科学、合理，为不同类型生产企业采标对标提供参考便利，具有更强的适用性。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	浙江真爱毯业科技有限公司	拉舍尔毛毯		浙江省经济和信息化厅

### 60. 床上用品（8种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 床上用品》(T/CNTAC75-2021)

绿色设计亮点：产品水重复利用率 $\geq 45\%$ ，单位产品综合能耗棉机织物 $\leq 30\text{kgce}/100\text{m}$ ，合成纤维机织物 $\leq 32\text{kgce}/100\text{m}$ ，混纺机织物 $\leq 35\text{kgce}/100\text{m}$ ，染料印花机织物 $\leq 30\text{kgce}/100\text{m}$ ，涂料印花机织物 $\leq 23\text{kgce}/100\text{m}$ ，固体废物处置率达100%。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	吉祥三宝高科纺织有限公司	仿鹅绒保暖盖被	200*230/160*210/220*240	安徽省经济和信息化厅
2	愉悦家纺有限公司	高品质棉机织物床上用品件套	被罩200*230cm；床单230*241cm；枕套48*74cm等常见规格尺寸	山东省工业和信息化厅
3	际华三五四二纺织有限公司	床上用品Flower天竹四件套	被套：200×230/220×240cm 床单：240×245/270×245cm； 衬套（2件）48×74cm	湖北省经济和信息化厅

4	际华三五四二纺织有限公司	床上用品 际华莫代尔四件套	被套：200×230/220×240cm 床单：240×245/270×245cm； 衬套（2件）48×74cm	湖北省经济和信息化厅
5	际华三五四二纺织有限公司	床上用品 际华天丝布罗天丝四件套	被套：200×230/220×240cm 床单：240×245/270×245cm 衬套（2件）48×74cm	湖北省经济和信息化厅
6	多喜爱家居用品有限公司	全棉印花及缎纹床上四件套系列		湖南省工业和信息化厅
7	湖南省长沙市爱晚亭家纺用品有限公司	被子	冬被系列	湖南省工业和信息化厅
8	湖南梦洁家纺股份有限公司	床上用品	纯棉床上四件套系列	湖南省工业和信息化厅

#### 61. 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/CNTAC52-2020)

绿色设计亮点：产品重点工序原料消耗、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	上海德福伦化纤有限公司	原液着色再生涤纶短纤维	1.33dtex~<6.67dtex	上海市经济和信息化委员会
2	浙江佳人新材料有限公司	循环再生阳离子切片	CD-R	浙江省经济和信息化厅

3	杭州奔马化纤纺丝有限公司	原液着色环保抗菌再生涤纶短纤维	C20001-1X	浙江省经济和信息化厅
4	安徽翰联色纺股份有限公司	再生涤纶色纺纱	32英支	安徽省经济和信息化厅
5	宁波大发化纤有限公司	充填用再生涤纶短纤维	0.8 ~ 33.3dtex	宁波市经济和信息化局

## 62. 无机轻质板材（13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	太仓北新建材有限公司	纸面石膏板	1200mm×2400mm×9.5mm	江苏省工业和信息化厅
2	合肥神舟建筑集团有限公司	中细多元匀质防火保温板	800*600*50（mm）、 600*400*30（mm）	安徽省经济和信息化厅
3	上饶恒钢绿色装配建筑科技有限公司	蒸压加气混凝土板	75/100/120/125/150/175/200	江西省工业和信息化厅

4	河南兴安新型建筑材料有限公司	蒸压加气混凝土板 (AAC板材)		河南省工业和信息化厅
5	中材(宜昌)节能新材料有限公司	无石纤维水泥平板	2400×1220mm	湖北省经济和信息化厅
6	湖南长乐建材有限公司	无石棉硅酸钙板	2440mm×1220mm	湖南省工业和信息化厅
7	长沙飞山奇建材有限公司	蒸压加混凝土板	JGB A5.0 B06 2580×600×100 JGB A5.0 B06 2580×600×240	湖南省工业和信息化厅
8	甘肃凯迪机电科技有限公司	轻质隔墙板	2440mm×605mm - FPB	甘肃省工业和信息化厅
9	宁波北新建材有限公司	耐潮纸面石膏板	9.5mm	宁波市经济和信息化局
10	宁波北新建材有限公司	双防纸面石膏板	9.5mm	宁波市经济和信息化局
11	宁波北新建材有限公司	普通纸面石膏板	9.5mm	宁波市经济和信息化局
12	宁波北新建材有限公司	耐水纸面石膏板	9.5mm	宁波市经济和信息化局
13	宁波北新建材有限公司	绿色宜家纸面石膏板	9.5mm	宁波市经济和信息化局
<b>63. 卫生陶瓷(4种)</b>				

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	长葛市三鼎卫浴有限公司	洗面器艺术家	YJ-311	河南省工业和信息化厅
2	长葛市三鼎卫浴有限公司	洗面器艺术家	YJ-312	河南省工业和信息化厅
3	河南洛多卫浴有限公司	新东申连体坐便器	11001	河南省工业和信息化厅
4	河南洛多卫浴有限公司	新东申蹲便器	LD09001	河南省工业和信息化厅
<b>64. 木塑型材（23种）</b>				
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	浙江金迪门业有限公司	木塑型材	金迪牌LSXXB	浙江省经济和信息化厅
2	湖州森宏环保木塑材料有限公司	木塑型材	146*25	浙江省经济和信息化厅
3	湖州新峰木塑复合材料有限公司	木塑地板		浙江省经济和信息化厅
4	安吉正源塑木装饰材料有限公司	木塑地板	140*23mm (宽*厚)	浙江省经济和信息化厅
5	安徽雄峰建材有限公司	木塑地板	MSDB-140系列	安徽省经济和信息化厅
6	黄山美森新材料科技股份有限公司	PE木塑地板	PE木塑地板 140×25	安徽省经济和信息化厅
7	安徽韩华建材科技股份有限公司	WPC木塑板贴面地板	1532*236*3.0*0.5mm	安徽省经济和信息化厅
8	安徽科居新材料科技有限公司	木塑门	M-720-40	安徽省经济和信息化厅
9	湖南映宏新材料股份有限公司	塑木功能复合材料	WPC138H28	湖南省工业和信息化厅
10	湖南航天康达塑胶有限公司	木塑门	910×45×2200mm	湖南省工业和信息化厅
11	湘木豪廷新材料有限公司	木塑复合板(竹木纤维集成墙板)	9mm	湖南省工业和信息化厅

12	美新科技股份有限公司	塑木型材	方块地板（室外）	广东省工业和信息化厅
13	美新科技股份有限公司	塑木型材	UH52（室外）	广东省工业和信息化厅
14	美新科技股份有限公司	塑木型材	UH61（室外）	广东省工业和信息化厅
15	美新科技股份有限公司	塑木型材	US09（室外）	广东省工业和信息化厅
16	美新科技股份有限公司	塑木型材	US54（室外）	广东省工业和信息化厅
17	美新科技股份有限公司	塑木型材	UH23（室外）	广东省工业和信息化厅
18	美新科技股份有限公司	塑木型材	US49（室外）	广东省工业和信息化厅
19	美新科技股份有限公司	塑木型材	US01（室外）	广东省工业和信息化厅
20	美新科技股份有限公司	塑木型材	UH05（室外）	广东省工业和信息化厅
21	美新科技股份有限公司	塑木型材	UH02（室外）	广东省工业和信息化厅
22	宁波禾隆新材料股份有限公司	高粘接性功能共挤木塑 型材	HLSC系列	宁波市经济和信息化局



23	宁波禾隆新材料股份有限公司	低吸热型塑木共挤型材	HLHW系列	宁波市经济和信息化局
<b>65. 砌块（12种）</b>				
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	江苏博拓新型建筑材料股份有限公司	蒸压加气混凝土砌块	A3.5 B05	江苏省工业和信息化厅
2	安吉华溪建材有限公司	烧结多孔砖	240mm*115mm*90mm	浙江省经济和信息化厅
3	涡阳县晟丰新型建材有限公司	砌块烧结多孔砖和多孔砌块	240mm×200mm×115mm	安徽省经济和信息化厅
4	铜陵铜冠建安新型环保建材科技有限公司	蒸压粉煤灰加气混凝土砌块	600×200×200 A5.0B06	安徽省经济和信息化厅
5	淮南市堡垒新型墙材有限公司	烧结煤矸石空心砖	240×200×115	安徽省经济和信息化厅
6	淮南东正道新型建材有限公司	烧结煤矸石空心砖	240×200×115	安徽省经济和信息化厅

7	淮南市庆繁祥建材有限公司	烧结煤矸石空心砖	240X200X115	安徽省经济和信息化厅
8	安徽南黎环保科技有限公司	煤矸石烧结空心砖	240×200×115mm	安徽省经济和信息化厅
9	滑县王庄镇龙村新型节能建材厂	烧结普通砖	240mm*115mm*53mm	河南省工业和信息化厅
10	长沙飞山奇建材有限公司	蒸压加气混凝土砌块	ACB A5.0 B06 600×200×100B ACB A5.0 B06 600×200×180B ACB A3.5 B06 600×200×200B	湖南省工业和信息化厅
11	贵州瑞泰实业有限公司	加气砌块	B05、B06、B07级	贵州省工业和信息化厅
12	商南县宏昌绿色建筑材料科技有限公司	蒸压加气混凝土砌块	600mm×300mm×200mm	陕西省工业和信息化厅

## 66. 陶瓷砖（19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	河南省嘉北科技有限公司	陶瓷抛釉砖	800mm*800mm*10.8mm	河南省工业和信息化厅
2	河南中祺陶瓷有限公司	陶瓷砖	300mm*600mm	河南省工业和信息化厅
3	河南中祺陶瓷有限公司	陶瓷砖	400mm*800mm	河南省工业和信息化厅
4	河南中祺陶瓷有限公司	陶瓷砖	480mm*1200mm	河南省工业和信息化厅
5	湖南天欣科技股份有限公司	陶瓷砖	600*600、800*800、 900*900、600*1200	湖南省工业和信息化厅
6	佛山市高明区新粤丰建材有限公司	抛釉大理石瓷砖	750mm×1500mm×12mm、 750mm×1500mm×10.7mm、 600mm×1200mm×11mm、 900mm×1800mm×11mm、 900mm×900mm×11mm	广东省工业和信息化厅
7	佛山市新联发陶瓷有限公司	仿古砖	600mm×1200mm	广东省工业和信息化厅
8	广东金意陶陶瓷集团有限公司	瓷质砖	900mm×900mm×11mm阿特斯拉	广东省工业和信息化厅
9	广东金意陶陶瓷集团有限公司	大理石瓷砖	900mm×900mm×11mm	广东省工业和信息化厅

10	广东金意陶陶瓷集团有限公司	全抛釉	1200mm×900mm×11mm山海经	广东省工业和信息化厅
11	广东金意陶陶瓷集团有限公司	全抛釉瓷质砖	900mm×900mm×11mm	广东省工业和信息化厅
12	广东金意陶陶瓷集团有限公司	全抛釉瓷质砖	1200mm×600mm×10mm	广东省工业和信息化厅
13	广东金意陶陶瓷集团有限公司	糖果釉瓷质砖	900mm × 900mm×11mm	广东省工业和信息化厅
14	广东金意陶陶瓷集团有限公司	瓷质砖	900mm×900mm×11mm中华白	广东省工业和信息化厅
15	广东金意陶陶瓷集团有限公司	全抛釉瓷质砖	1500mm × 750mm×11mm	广东省工业和信息化厅
16	广东金意陶陶瓷集团有限公司	全抛釉瓷质砖	1800mm × 900mm×11mm	广东省工业和信息化厅
17	广西欧神诺陶瓷有限公司	仿古砖	600×600(mm)	广西壮族自治区工业和信息化厅
18	广西欧神诺陶瓷有限公司	瓷片	800mm×400mm 600×300mm 300×300mm	广西壮族自治区工业和信息化厅
19	广西欧神诺陶瓷有限公司	抛釉砖	800mm×800mm 600mm×600mm	广西壮族自治区工业和信息化厅
<b>67. 汽车产品M1类传统能源车（17种）</b>				

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	奇瑞汽车股份有限公司	星途TXL	SQR6481M32TT9	安徽省经济和信息化厅
2	合肥长安汽车有限公司	长安CS75 PLUS多用途乘用车	SC6479AC6	安徽省经济和信息化厅
3	广汽乘用车有限公司	传祺GS4	GAC6451A2H6	广东省工业和信息化厅
4	广汽乘用车有限公司	传祺M6	GAC6480K1M6	广东省工业和信息化厅
5	广汽乘用车有限公司	传祺GS8	GAC6480J2P6B	广东省工业和信息化厅
6	广汽乘用车有限公司	传祺GS5	GAC6470D2M6A	广东省工业和信息化厅
7	广汽乘用车有限公司	传祺GA8	GAC7200L2A6	广东省工业和信息化厅
8	广汽乘用车有限公司	传祺M8	GAC6510MDA6A	广东省工业和信息化厅

9	广汽乘用车有限公司	传祺GS3	GAC7150HCA6A	广东省工业和信息化厅
10	广汽乘用车有限公司	传祺GA6	GAC7152B1A6B	广东省工业和信息化厅
11	东风柳州汽车有限公司	T5 EVO	LZ6460XQ15BD	广西壮族自治区工业和信息化厅
12	长安福特汽车有限公司	福睿斯	CAF7154AD61	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	UNI-K	SC6493ABA6	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	博越PRO	MR6453M01	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	星瑞	MR7203D12	宁波市经济和信息化局
16	领克投资有限公司	领克06	MR6432D01	宁波市经济和信息化局
17	领克投资有限公司	领克05	MR6463D15	宁波市经济和信息化局
<b>68. 叉车（1种）</b>				
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	浙江加力仓储设备股份有限公司	托盘堆垛车	CLGF15	浙江省经济和信息化厅

### 69. 电动工具（12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	江苏东成电动工具有限公司	锤钻	Z1C-FF05-26	江苏省工业和信息厅
2	江苏东成电动工具有限公司	充电式无刷电锤	DCZC04-24	江苏省工业和信息厅
3	浙江三锋实业股份有限公司	锂电电链锯	SF8J113	浙江省经济和信息化厅

4	浙江三锋实业股份有限公司	锂电吹风机	SF8A511	浙江省经济和信息化厅
5	湖州电动滚筒有限公司	电机内置式油冷电动滚筒	TDY-15-2-800-500	浙江省经济和信息化厅
6	浙江博大实业有限公司	电锤	Z1C-KP09-26	浙江省经济和信息化厅
7	宁波协诚电动工具有限公司	电圆锯	M1Y-AC15-190	宁波市经济和信息化局
8	浙江明磊锂能源科技股份有限公司	直流电动螺丝批	CS57	宁波市经济和信息化局
9	浙江明磊锂能源科技股份有限公司	直流电动螺丝批	cs37	宁波市经济和信息化局
10	浙江明磊锂能源科技股份有限公司	直流电动螺丝批	CS46	宁波市经济和信息化局
11	浙江明磊锂能源科技股份有限公司	直流电动手枪钻	CD92	宁波市经济和信息化局
12	浙江明磊锂能源科技股份有限公司	不带冲击手枪钻	CD169	宁波市经济和信息化局

**70. 家用及类似场所用过电流保护断路器（6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	北京ABB低压电器有限公司	家用及类似场所用过电流保护断路器	S200(M)/S200MUC/S200MDC/S200MUCV/SH200(T)(L)/SJ200(T)(L)/SE200/SF200(M)/SF200MDC	北京市经济和信息化局
2	施耐德电气(中国)有限公司	微型断路器	A9:iC65H、iC65N、iC65H-S、iC65N-S;A9 iDPN; A9: C120、C120-S、EA9AN、EA9AH、EA9A45/EA9A65“相线+中性线”	北京市经济和信息化局
3	浙江天正电气股份有限公司	小型断路器	TGB1N-63	浙江省经济和信息化厅
4	华通机电股份有限公司	小型断路器	CFB2s-63 C16A/1P	浙江省经济和信息化厅
5	环宇高科有限公司	小型断路器	HUM18-63	浙江省经济和信息化厅
6	杭州之江开关股份有限公司	家用及类似场所用过电流保护断路器	HSM9-63	浙江省经济和信息化厅
<b>71.塑料外壳式断路器(2种)</b>				
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	施耐德电气(中国)有限公司	A9断路器	A9 iC65L	北京市经济和信息化局
2	厦门联容电控有限公司	塑料外壳式断路器	XKM1-63	厦门市工业和信息化局

## 72. 家用和类似用途插头插座(1种)

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

绿色设计亮点: 可再生利用率 $\geq 80\%$ ; 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 $\geq 10000$ 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 $\leq 0.4W$ , 带屏幕显示的产品的待机功率 $\leq 1W$ , 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	湖南深思电工实业有限公司	V30五孔插座	M83C/5J 10A /250V ~	湖南省工业和信息化厅

## 73. 家用和类似用途器具耦合器(1种)

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 家用和类似用途器具耦合器》(T/CEEIA 376-2019)

绿色设计亮点：产品的可再生利用率不低于80%，铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚含量符合GB/T 26572-2011标准要求；DEHP、DBP、BBP、DIBP 4种邻苯二甲酸酯类物质的含量宜分别≤0.1%（wt）。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	浙江中讯电子有限公司	器具耦合器	AS-13	浙江省经济和信息化厅

#### 74. 齿轮传动风力发电机组（2种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 齿轮传动风力发电机组》(T/CMIF 58-2019)

绿色设计亮点：采用增速齿轮箱，多级同步发电机，全容量变流等设计，原材料可回收利用率≥86%，风能转化为机械能的传动效率≥46.6%，机组可利用率≥99%，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	中国船舶重工集团海装风电股份有限公司	3MW型风力发电机组	3MW系列	重庆市经济和信息化委员会
2	中国船舶重工集团海装风电股份有限公司	5MW型风力发电机组	5MW系列	重庆市经济和信息化委员会

#### 75. 金属切削机床（4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： 强调机床轻量化设计、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	沈阳马卡智工科技有限公司	横梁移动式五轴加工中心	ECO-306	辽宁省工业和信息化厅
2	健翌精密设备江苏有限公司	金属切削机床	T6	江苏省工业和信息化厅
3	健翌精密设备江苏有限公司	金属切削机床	VMC1160	江苏省工业和信息化厅
4	厦门扬森数控设备有限公司	金属切削机床	YSV-1265	厦门市工业和信息化局

## 76. 内燃机（5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	宁波吉利罗佑发动机零部件有限公司	汽油机	JLF-3G10TDC	宁波市经济和信息化局
2	宁波吉利罗佑发动机零部件有限公司	汽油机	JLH-3G15TD	宁波市经济和信息化局
3	宁波吉利罗佑发动机零部件有限公司	汽油机	JLH-3G15TB	宁波市经济和信息化局
4	宁波吉利罗佑发动机零部件有限公司	汽油机	JLH-4G20TD	宁波市经济和信息化局
5	宁波吉利罗佑发动机零部件有限公司	汽油机	JLH-4G20TDC	宁波市经济和信息化局

### 77. 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：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	中原内配集团安徽有限责任公司	乘用车内燃机气缸套	SGE1.5T	安徽省经济和信息化厅
2	共享装备股份有限公司	中低速发动机机体铸件	V280	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件	L32	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件	J312	宁夏回族自治区工业和信息 化厅

### 78. 再制造冶金机械零部件（3种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 再制造冶金机械零部件》(T/CMIF 59-2019)

绿色设计亮点：再制造产品使用寿命不低于原型新品使用寿命。再制造毛坯料重量占比 $\geq 85\%$ ，工业废水处理率100%，生产用水重复利用率 $\geq 80\%$ ；单位产品综合能耗 $\leq 298\text{kgce/t}$ ，大气污染物排放（颗粒物）浓度 $\leq 20\text{mg/m}^3$ 、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 $\leq 150\text{mg/m}^3$ ；一般工业固体废物回收率 $\geq 90\%$ ，危险废物回收及处置率100%。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	泰尔重工股份有限公司	十字轴式万向联轴器	SWC-1000型	安徽省经济和信息化厅
2	泰尔重工股份有限公司	鼓形齿式联轴器	TGJZ-620型	安徽省经济和信息化厅
3	河南德佰特机电设备制造有限公司	直径420煤矿机械立柱	ZY11000/26/55D	河南省工业和信息 化厅

### 79. 真空热水机组（1种）

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：产品的热效率比原有国家标准提高了要求，热效率提高到 $\geq 98\%$ ，外表温度 $< 40^{\circ}\text{C}$ ；NOX排放指标加严为 $\leq 30\text{mg}/\text{m}^3$ 。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	浙江力聚热水机有限公司	真空热水机组	YH-WYQ-29N	浙江省经济和信息化厅

### 80. 片式电子元器件用纸带（1种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 片式电子元器件用纸带》(T/CAGP 0041-2018,T/CAB 0041-2018)

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，DEHP、DBP、BBP、DIBP4种邻苯二甲酸酯类物质的含量均 $\leq 0.005\%$ （wt），单位产品取水量比取水定额国标加严50%，要求边角料可回收率达到100%，对产品卤素含量提出严格要求。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	浙江洁美电子科技股份有限公司	片式电子元器件用纸带		浙江省经济和信息化厅

### 81. 滚筒洗衣机用无刷直流电动机（3种）

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≥95.3%、综合利用率≥54.7%；单位产品能源消耗≤1.1kW·h；产品有害物质含量符合RoHS要求；脱水效率≥75%，洗涤效率≥80%，产品噪声≤60dB（A）。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	淮安威灵电机制造有限公司	滚筒洗衣机用永磁同步电动机	ZXGN-420-8系列	江苏省工业和信息化厅
2	湖州越球电机有限公司	滚筒洗衣机用无刷直流电动机	ZWT-550ML	浙江省经济和信息化厅
3	浙江永昌电气股份有限公司	滚筒洗衣机用无刷直流电动机	YCDC-250	浙江省经济和信息化厅

**82. 交流电动机（37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≥90%，单位产品综合能耗≤0.82kgce/kW。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	河北新四达电机股份有限公司	TYP系列三相永磁同步电动机	YYP 132 ~ 280	河北省工业和信息化厅



2	河北电机股份有限公司	YE4 系列电动机	YE4-80 ~ 355	河北省工业和信息化厅
3	山西电机制造有限公司	YE5系列超超高效率三相异步电动机	H132~H400 2.2kW~560kW 380V 50Hz 2/4/6/8P F级 IP55 S1 IC411	山西省工业和信息化厅
4	佳木斯电机股份有限公司	YB3系列隔爆型高压三相异步电动机	机座号 400-500	黑龙江省工业和信息化厅
5	佳木斯电机股份有限公司	YXKK系列高效率高压三相异步电动机	机座号355-630	黑龙江省工业和信息化厅
6	佳木斯电机股份有限公司	YXKS系列高效率高压三相异步电动机	机座号355-630	黑龙江省工业和信息化厅
7	上海大速科技有限公司	YE4系列(IP55)三相异步电动机	H80~H355 0.75kW~355kW 380V 50Hz 2/4/6/8P F级 IP55 S1 IC411	上海市经济和信息化委员会
8	上海大速电机有限公司	YE3系列 (IP55) 三相异步电动机	H80~H355 0.75kW~375kW 380V 50Hz 2/4/6P F级 IP55 S1 IC411	上海市经济和信息化委员会
9	上海熊猫机械(集团)有限公司	三相异步电动机	H80~H355; 0.75kW~315kW; 380V; 50Hz; 2/4P; F级; IP55/56/57; S1	上海市经济和信息化委员会
10	ABB高压电机有限公司	AMI系列高效率高压三相异步电动机	H400-H710	上海市经济和信息化委员会

11	上海电气集团上海电机厂有限公司	YX2-KK系列三相异步电动机	H355~H630 180kW~6300kW 6/10kV 50Hz 2/4/6/8/10/12/14/16P F级 IP55 S1 IC611	上海市经济和信息化委员会
12	上海电气集团上海电机厂有限公司	YE4系列 (IP55) 三相异步电动机	H80~H355 0.75kW~355kW 380V 50Hz 2/4/6/8P F级 IP55 S1 IC411	上海市经济和信息化委员会
13	无锡新大力电机有限公司	TYCP系列稀土永磁变频调速电动机	TYCP系列 (TYCP160M-8、 TYCP160L-8、TYCP180M-8、 TYCP180L-8、TYCP200L1-8、 TYCP200L2-8、TYCP225M-8、 TYCP250M3-8、TYCP250M1-8、 TYCP250m2-8、TYCP132S1-8、 TYCP132S2-8、TYCP132S3-8、 TYCP132M-8、TYCP160M1-8、 TYCP160m2-8、TYCP180M1-8、 TYCP180m2-8、TYCP200L-8、 TYCP225S-8、TYCP225M-8)	江苏省工业和信息化厅
14	南京高崎电机有限公司	MAE1系列三相交流异步电动机	H80~H160 0.55kW~18.5kW 220/380/660V 50Hz 2/4/6P F级 IP55 S1 IC411	江苏省工业和信息化厅
15	苏州通润驱动设备股份有限公司	永磁同步电机	TYC327-6、TYC368-6、TYC400-6、 TYC445-6	江苏省工业和信息化厅
16	苏州通润驱动设备股份有限公司	永磁同步无齿轮电梯曳引机电机	GTW9/GTW9C	江苏省工业和信息化厅

17	浙江永发机电有限公司	三相高效永磁同步电动机	YFYT 低压高效永磁同步电机 中心高 90-400 功率 1.5kW-560kW TYCYKK 高压 6000V/10000V 高效永磁同步电机 中心高 355-9000 功率 355kW=5000kW	浙江省经济和信息化厅
18	浙江特种电机有限公司	YE3系列三相异步电动机	H90~H355 1.1kW~250kW 380V 50Hz 2/4/6P F级 IP55 S1 IC411	浙江省经济和信息化厅
19	浙江弗尔德驱动科技有限公司	永磁同步无齿 轮曳引机	FRD(40W-0800-200)	浙江省经济和信息化厅
20	安徽省宁国市金华银电机有限公司	三相异步电动机	YE4-80m2-4	安徽省经济和信息化厅
21	六安市微特电机有限责任公司	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
22	江西江特电机有限公司	YBX3系列高效率隔爆型三相异步电动机	H112~H355 1.5kW~315kW 380V 50Hz 2/4/6/8P F级 IP55 S1 IC411	江西省工业和信息化厅
23	江西江特电机有限公司	YE4系列超高效率三相异步电动机	H80~H355; 0.55kW~315kW; 380V; 50Hz; 2/4/6/8P; F级; IP55; S1; IC411;	江西省工业和信息化厅
24	荣成市恒力电机有限公司	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

25	迅达（许昌）驱动技术有限公司	永磁同步电动机	WB4-2-1.00/1000	河南省工业和信息化厅
26	迅达（许昌）驱动技术有限公司	永磁同步电动机	WA4-2-2.00/1000	河南省工业和信息化厅
27	迅达（许昌）驱动技术有限公司	三相异步扶梯电机	FTMS-A160	河南省工业和信息化厅
28	南阳微特防爆电机有限公司	YBX4系列高效率隔爆型三相异步电动机	H80~H355 0.75kW~375kW 220/380/400/660/690V 50Hz 2/4/6P F级 IP55 S1 IC411	河南省工业和信息化厅
29	襄阳世阳电机有限公司	三相异步电动机YE4系列超高效率三相异步电动机	H100~H355 1.5kW~315kW 380V 50Hz 2/4/6P F级 IP55 S1 IC411	湖北省经济和信息化厅
30	湖南天能电机制造有限公司	三相异步电机	YE3-80系列	湖南省工业和信息化厅
31	长沙长利电气有限公司	YE4系列高效率三相异步电动机	YXKK 400-630	湖南省工业和信息化厅
32	长沙长利电气有限公司	YXKK系列高效率高压三相异步机电动机	YE4-80-355	湖南省工业和信息化厅
33	广东省东莞电机有限公司	GT系列高效永磁同步电动机	法兰号180、250; 8.6kW~83.8kW; 380V; 1500/1700/2000r/min; F级; IC416; IP54; S1	广东省工业和信息化厅

34	广东省东莞电机有限公司	YE4系列超高效率三相异步电动机	H80~H355; 0.55kW~355kW; 380V; 50Hz; 2/4/6P; F级; IC411; IP55; S1	广东省工业和信息化厅
35	广东省东莞电机有限公司	TVF系列高效永磁同步电动机	H132~H250; 7.5kW~90kW; 380V; 1500/3000r/min; F级; IC411/416; IP54; S1	广东省工业和信息化厅
36	珠海凯邦电机制造有限公司	空调器风扇用电容运转塑封电动机	YYR系列	广东省工业和信息化厅
37	昆明电机厂有限责任公司	YE4系列高效率三相异步电动机	YE4-80~355	云南省工业和信息化厅

### 83. 小功率电动机（8种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 小功率电动机》(T/CEEIA 380-2019)

绿色设计亮点：小功率电动机是消费者在日常生活中广泛使用的电子电器类产品的关键核心部件，本标准从资源属性、能源属性、环境属性等方面对小功率电动机的绿色指标进行全面评价，能够规范指导小功率电机产品达到能源资源消耗最低化、生态环境影响最小化、再生率最大化的目标。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	江苏上骐集团有限公司	无刷直流永磁电动机	ZWF-60B	江苏省工业和信息化厅
2	湖州太平微特电机有限公司	电梯门机专用电动机	125ST-13	浙江省经济和信息化厅

3	京马电机有限公司	直流无刷电动机（吸油烟机用）	YMA*110***** ~ YMA*200*****	浙江省经济和信息化厅
4	京马电机有限公司	直流无刷电动机（驻车空调用）	YMA*015***** ~ YMA*035*****	浙江省经济和信息化厅
5	科力尔电机集团股份有限公司	單极电机	YJ61-08A-BZ03 (48、58、61、63、64、72、83等 系列)	湖南省工业和信息化厅
6	深圳市若腾科技有限公司	1.5HP 220V 走步机电机	RT-1100W-00001	深圳市工业和信息化局
7	深圳市若腾科技有限公司	1.5HP 220V 跑步机电机	RT-105001	深圳市工业和信息化局
8	深圳市若腾科技有限公司	0.75HP走步机电机	RT-802012	深圳市工业和信息化局

#### 84. 塔式起重机（1种）

适用评价标准： 《绿色设计产品评价技术规范 塔式起重机》(T/CMIF 138-2021)

绿色设计亮点： 重点考虑产品全生命周期的资源、能源、环境及产品绿色属性，从资源属性、能源属性、环境属性和产品属性四个维度进行评价，在产品技术要求满足GB/T 5031-2019的条件下，原材料可回收利用率不小于90%，塔式起重机能效≥60%，司机室内空气质量≤GB/T 27630中限值要求，司机室内声压级噪声≤80dB（A），起升机构处声功率级噪声≤96+1gP（其中P为电机功率）。

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

1	中联重科建筑起重机械有限责任公司	塔式起重机	QTZ250 (7020) 平头塔式起重机	湖南省工业和信息化厅
<b>85. 锂离子电池 (28种)</b>				
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	浙江超威创元实业有限公司	高功率磷酸铁锂软包电池	IFP09117125	浙江省经济和信息化厅
2	天能帅福得能源股份有限公司	磷酸铁锂高比能量软包电池	34Ah	浙江省经济和信息化厅
3	淮北市锂动芯新能源科技有限公司	聚合物锂离子电池	104050P2500mAh	安徽省经济和信息化厅
4	安徽理士新能源发展有限公司	锂离子电芯	IFP40120190	安徽省经济和信息化厅
5	安徽理士新能源发展有限公司	锂离子电池组	48V100Ah	安徽省经济和信息化厅
6	江西星盈科技有限公司	可充电锂离子电池	SLA3914895-50Ah	江西省工业和信息化厅

7	江西星盈科技有限公司	可充电锂离子电池	SLA40148114-78Ah;	江西省工业和信息化厅
8	江西星盈科技有限公司	可充电锂离子电池	SLA45173184-155Ah;	江西省工业和信息化厅
9	中航锂电（洛阳）有限公司	锂离子动力电池	L160F100	河南省工业和信息化厅
10	中航锂电（洛阳）有限公司	锂离子动力电池	L173F163	河南省工业和信息化厅
11	多氟多新能源科技有限公司	锂离子动力电池	DFDPSP12161227-55Ah	河南省工业和信息化厅
12	衡阳力赛储能有限公司	圆柱型锂离子电池	26650G1	湖南省工业和信息化厅
13	湖南立方新能源科技有限责任公司	锂离子电池	消费型锂离子电池575166	湖南省工业和信息化厅
14	湖南格瑞普新能源有限公司	快充型高功率高能量密度无人机锂离子电池	TATTU12S1P44.4V22Ah	湖南省工业和信息化厅
15	湖南时代联合新能源有限公司	磷酸铁锂电池	F602000C-50AH	湖南省工业和信息化厅
16	桑顿新能源科技有限公司	17.5Ah动力电芯	SEPNi8688190P-17.5Ah	湖南省工业和信息化厅
17	惠州锂威新能源科技有限公司	手机用锂离子电池	446595	广东省工业和信息化厅



18	惠州锂威新能源科技有限公司	手机用锂离子电池	466494	广东省工业和信息化厅
19	惠州锂威新能源科技有限公司	手机用锂离子电池	476589	广东省工业和信息化厅
20	惠州锂威新能源科技有限公司	手机用锂离子电池	496587	广东省工业和信息化厅
21	惠州锂威新能源科技有限公司	手机用锂离子电池	456585	广东省工业和信息化厅
22	惠州锂威新能源科技有限公司	手机用锂离子电池	4867A2	广东省工业和信息化厅
23	惠州锂威新能源科技有限公司	手机用锂离子电池	456591	广东省工业和信息化厅
24	惠州锂威新能源科技有限公司	手机用锂离子电池	456495	广东省工业和信息化厅
25	惠州锂威新能源科技有限公司	手机用锂离子电池	486593	广东省工业和信息化厅
26	惠州锂威新能源科技有限公司	手机用锂离子电池	486586	广东省工业和信息化厅
27	惠州亿纬锂能股份有限公司	电动工具用18650锂离子电池	ICR18650/20P	广东省工业和信息化厅
28	惠州亿纬锂能股份有限公司	电动两轮车用18650锂离子电池	ICR18650/26V	广东省工业和信息化厅

## 86. 铅酸蓄电池（24种）

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	旭派电源有限公司	电动道路车辆用铅酸蓄电池	6-EVF-60	江苏省工业和信息化厅
2	旭派电源有限公司	电动自行车用铅酸蓄电池	6-DZF-20	江苏省工业和信息化厅
3	江苏伟复能源有限公司	电动自行车用铅酸蓄电池	6-DZF-12	江苏省工业和信息化厅
4	浙江天能电池（江苏）有限公司	电动助力车用密封铅酸蓄电池	6-DZF-21.6	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-45.2	江苏省工业和信息化厅
6	江苏理士电池有限公司	摩托车用铅酸蓄电池	6-MF-3I	江苏省工业和信息化厅
7	江苏理士电池有限公司	通用阀控式铅酸蓄电池	6-F-6	江苏省工业和信息化厅

8	浙江南都电源动力股份有限公司	LSE系列阀控式密封铅酸蓄电池	GFM-1000E	浙江省经济和信息化厅
9	浙江南都电源动力股份有限公司	铅炭蓄电池	REXC-600	浙江省经济和信息化厅
10	浙江南都电源动力股份有限公司	高温型阀控式密封铅酸蓄电池	12HTB200F	浙江省经济和信息化厅
11	浙江古越电源有限公司	汽车蓄电池	6-QAW-180D	浙江省经济和信息化厅
12	浙江天能汽车电池有限公司	耐振动型起动用铅酸蓄电池	95D31L6-QWLZ-80(620)L	浙江省经济和信息化厅
13	安徽轰达电源有限公司	电动道路车辆用铅酸蓄电池	6-EVF-58J	安徽省经济和信息化厅
14	安徽力普拉斯电源技术有限公司	固定型阀控式铅酸蓄电池	GF-300V	安徽省经济和信息化厅
15	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-32	安徽省经济和信息化厅
16	安徽理士电源技术有限公司	煤矿用特殊型铅酸蓄电池	D330KT	安徽省经济和信息化厅
17	安徽理士电源技术有限公司	固定型阀控式铅酸蓄电池	6-GF-65 V	安徽省经济和信息化厅
18	安徽理士电源技术有限公司	起动用铅酸蓄电池	6-QW-70	安徽省经济和信息化厅
19	河南晶能电源有限公司	电动道路车辆用铅酸蓄电池L3系列产品	12V32AH	河南省工业和信息化厅

20	天能集团（河南）能源科技有限公司	电动三轮车用高性能长寿命铅酸蓄电池	6-EVF-35.5	河南省工业和信息化厅
21	衡阳瑞达电源有限公司	管式胶体铅酸蓄电池	OPzV系列	湖南省工业和信息化厅
22	湖南瓦力能源科技有限公司	动力型铅酸蓄电池	D330KT,D385KT,D440KT,D560KT,DM330KT,DM385KT,DM440KT,DM560KT,D630KT,D730KT,D800KT,D880KT	湖南省工业和信息化厅
23	肇庆理士电源技术有限公司	汽车起动用铅酸蓄电池	6-QW-40	广东省工业和信息化厅
24	肇庆理士电源技术有限公司	通用阀控式铅酸蓄电池	6-F-9	广东省工业和信息化厅

### 87. 水性建筑涂料（34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》(HG/T 5682-2020)

绿色设计亮点：水的重复利用率≥80%，废水COD排放≤60mg/L或当地标准，VOC含量≤50g/L,甲醛释放量≤0.1mg/m<sup>3</sup>,可溶性重金属含量均≤20mg/kg，六价铬≤2.0mg/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	辽宁顺风新材料科技有限公司	珍珠漆	C-1070Z	辽宁省工业和信息化厅
2	辽宁意邦新型材料科技集团有限公司	真石漆(合成树脂乳液砂壁状建筑涂料)	YBJZ-ZS01	辽宁省工业和信息化厅

3	紫荆花涂料（上海）有限公司	水性建筑涂料	超护家系列宠安抗菌墙面漆	上海市经济和信息化委员会
4	紫荆花涂料（上海）有限公司	水性建筑涂料	超护家系列舒敏抗菌墙面漆	上海市经济和信息化委员会
5	紫荆花涂料（上海）有限公司	水性建筑涂料	超护家系列护家抗菌墙面漆	上海市经济和信息化委员会
6	紫荆花涂料（上海）有限公司	水性建筑涂料	贝倍安儿童漆	上海市经济和信息化委员会
7	紫荆花涂料（上海）有限公司	水性建筑涂料	超·净味PLUS御污光波墙面漆	上海市经济和信息化委员会
8	紫荆花涂料（上海）有限公司	水性建筑涂料	超·净味PLUS净味原力墙面漆	上海市经济和信息化委员会
9	紫荆花涂料（上海）有限公司	水性建筑涂料	超·净味PLUS抑菌粒子墙面漆	上海市经济和信息化委员会
10	紫荆花涂料（上海）有限公司	水性建筑涂料	超·净味PLUS固色屏障阳台漆	上海市经济和信息化委员会
11	上海巴德士化工新材料有限公司	水性建筑涂料	净味水漆3合1内墙水漆	上海市经济和信息化委员会
12	上海巴德士化工新材料有限公司	水性建筑涂料	净味水漆美佳丽内墙水漆	上海市经济和信息化委员会
13	上海巴德士化工新材料有限公司	水性建筑涂料	净味水漆	上海市经济和信息化委员会
14	江苏久诺建材科技股份有限公司	久诺真石漆	外墙单彩真石漆	江苏省工业和信息化厅

15	苏州大乘环保新材料有限公司	通用外墙涂料	T系列	江苏省工业和信息化厅
16	浙江华德新材料有限公司	华德防霉抗菌墙面漆	HDJ-102	浙江省经济和信息化厅
17	浙江华德新材料有限公司	华德净味抗碱底漆	HDJ-008	浙江省经济和信息化厅
18	山东齐鲁漆业有限公司	水性建筑涂料	QLSJ-20	山东省工业和信息化厅
19	湖南国彩新材料有限公司	反射保温隔热涂料	GW023	湖南省工业和信息化厅
20	湖南福湘涂料股份有限公司	竹炭抗菌内墙水漆	FX-L6702	湖南省工业和信息化厅
21	湖南漆雕氏制造股份有限公司	隔热保温-大理石涂料	QDS-BW003	湖南省工业和信息化厅
22	湖南省高禹涂料科技有限公司	建筑反射隔热涂料	HY-503	湖南省工业和信息化厅
23	广东嘉宝莉科技材料有限公司	小清新多功能墙面漆	小清新优悦全效墙面漆 (KRM9222) ; 小清新多效抗菌无添加墙面漆 (KRM7242、KRM7245) ; 小清新竹炭易洁多功能墙面漆 (KRM5258、KRM5265)	广东省工业和信息化厅

24	广东嘉宝莉科技材料有限公司	净味无添加墙面漆	金装净味无添加抗甲醛全效墙面漆 (KRM7152、KRM7155)； 精选金装净味五合一无添加墙面漆 (KRM4512)； 精选竹炭净味五合一无添加墙面漆 (KRM4522)； 净味无添加亮洁抗污5合1墙面漆 (KRM6152、KRM6155)	广东省工业和信息化厅
25	广东嘉宝莉科技材料有限公司	源生萃金装全效无添加墙面漆	KRM9121、KRM9125、 KRM9126	广东省工业和信息化厅
26	广东嘉宝莉科技材料有限公司	海藻泥3代抗菌净醛5合1墙面漆	KRM9162、KRM9165、 KRM9166	广东省工业和信息化厅
27	广东嘉宝莉科技材料有限公司	康惠家净味多效合一墙面漆	康惠家净味抗污5合1墙面漆 (JRM4520、JRM4528)； 康惠家净味亮显3合1墙面漆 (JRM3520)	广东省工业和信息化厅
28	广东嘉宝莉科技材料有限公司	净味系列墙面漆	草本净味醛净5合1墙面漆 (KRM6162、KRM6166)； 草本净味抗菌3合1墙面漆 (KRM4162、KRM4166)； 净味优美520竹炭净醛墙面漆 (KRM6142)； 净味竹炭320优越防霉墙面漆 (KRM4142、KRM4146)； 精选竹炭抗菌净味二合一墙面漆 (KRM3512)	广东省工业和信息化厅
29	嘉宝莉化工集团股份有限公司	高级内墙抗碱底漆	AN203、EAN203	广东省工业和信息化厅

30	嘉宝莉化工集团股份有限公司	高级内墙乳胶漆	ENM300	广东省工业和信息化厅
31	新疆屯河涂料有限公司	全效净味高级漆	DTR101	新疆维吾尔自治区工业和信息化厅
32	新疆屯河涂料有限公司	全效净味高级漆	DTR102	新疆维吾尔自治区工业和信息化厅
33	新疆屯河涂料有限公司	全效净味高级漆	DTR103	新疆维吾尔自治区工业和信息化厅
34	厦门环信达化工有限公司	超耐候外墙涂料	Bower-W50-02	厦门市工业和信息化局

### 88. 汽车轮胎（14种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 汽车轮胎》(HG/T 5864-2021)

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 $\leq 0.35\%$ （wt），铅、汞及六价铬含量 $\leq 0.1\%$ （wt），镉含量 $\leq 0.01\%$ （wt），要求使用环保助剂，环保操作油苯并（a）芘 $< 1\text{mg/kg}$ ，8种多环芳烃总含量 $< 10\text{mg/kg}$ ；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	全钢丝载重汽车子午线轮胎	11R22.5	辽宁省工业和信息化厅
2	赛轮（沈阳）轮胎有限公司	全钢丝载重汽车子午线轮胎	13R22.5	辽宁省工业和信息化厅



3	赛轮（沈阳）轮胎有限公司	全钢丝载重汽车子午线轮胎	325/95R24	辽宁省工业和信息化厅
4	双钱集团（江苏）轮胎有限公司	全钢丝子午线轮胎	12R22.5系列	江苏省工业和信息化厅
5	普利司通（无锡）轮胎有限公司	乘用车子午线轮胎	225/65 R17	江苏省工业和信息化厅
6	双钱集团（安徽）回力轮胎有限公司	乘用车子午线轮胎	R35系列	安徽省经济和信息化厅
7	山东玲珑轮胎股份有限公司	半钢子午线轮胎静音舒适AC300系列	205/55R16 91V CM121	山东省工业和信息化厅
8	山东玲珑轮胎股份有限公司	全钢超级节油绿色低滚阻静音轮胎	315/70R22.5E-PLUS01	山东省工业和信息化厅
9	山东玲珑轮胎股份有限公司	新一代低滚阻高耐磨低噪音物流干线轮胎	12R22.5 ETS200	山东省工业和信息化厅
10	贵州轮胎股份有限公司	载重汽车子午线轮胎	12R22.5	贵州省工业和信息化厅
11	青岛双星轮胎工业有限公司	DSR188系列载重汽车子午线轮胎	DSR188	青岛市工业和信息化局
12	青岛双星轮胎工业有限公司	DW06系列雪地轻卡轮胎	215/65R16C	青岛市工业和信息化局
13	青岛双星轮胎工业有限公司	欧盟标签等级“AAA”级轿车子午线轮胎	DX01	青岛市工业和信息化局

14	赛轮集团股份有限公司	载重型汽车绿色子午线 轮胎	11R22.5	青岛市工业和信息化局
<b>89. 复混肥料（复合肥料）（31种）</b>				
适用评价标准： 《绿色设计产品评价技术规范 复混肥料（复合肥料）》(HG/T 5680-2020)				
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、锑、铊、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	河北中仁化肥集团有限公司	复合肥料	25-10-11（Cl）	河北省工业和信息化厅
2	河北中仁化肥集团有限公司	复合肥料	17-5-28（s）	河北省工业和信息化厅
3	河北中仁化肥集团有限公司	复合肥料	18-19-6（Cl）	河北省工业和信息化厅
4	安徽辉隆集团五禾生态肥业有限公司	复合肥料	15-15-15 含氯（高氯）	安徽省经济和信息化厅
5	安徽儒商生物科技有限公司	复合肥料	腐殖酸掺混肥料	安徽省经济和信息化厅
6	湖北沃夫特生态工程有限公司	复合肥料	15-15-15S/25-7-14	湖北省经济和信息化厅

7	贵州磷化（集团）有限责任公司	复合肥料	15-42-0，海藻酸/锌硼酸/硫镁态	贵州省工业和信息化厅
8	贵州磷化（集团）有限责任公司	复合肥料	16-44-0，三条鱼/新实粒	贵州省工业和信息化厅
9	贵州磷化（集团）有限责任公司	复合肥料	10-50-0	贵州省工业和信息化厅
10	贵州磷化（集团）有限责任公司	复合肥料	15-35-7，全稼福	贵州省工业和信息化厅
11	贵州磷化（集团）有限责任公司	全水溶性复合肥料	0-52-34	贵州省工业和信息化厅
12	贵州磷化（集团）有限责任公司	复合肥料	15-40-0，三条鱼	贵州省工业和信息化厅
13	贵州磷化（集团）有限责任公司	复合肥料	18-46-0	贵州省工业和信息化厅
14	贵州磷化（集团）有限责任公司	复合肥料	16-42-0，流行美/金安	贵州省工业和信息化厅
15	贵州磷化（集团）有限责任公司	复合肥料	15-30-7，全稼福	贵州省工业和信息化厅
16	红河恒林化工有限公司	高浓度复合肥	10-12-24、12-8-25、10-16-22、 15-8-25、12-6-24	云南省工业和信息化厅
17	云南云天化云峰化工有限公司	复合肥料（美滋乐）	20-8-12	云南省工业和信息化厅

18	云南云天化云峰化工有限公司	复合肥料（喷灌型）	24-6-10	云南省工业和信息化厅
19	云南云天化云峰化工有限公司	大量元素水溶肥料	14-40-10+TE	云南省工业和信息化厅
20	云南云天化云峰化工有限公司	大量元素水溶肥料	14-46-0+TE	云南省工业和信息化厅
21	云南云天化云峰化工有限公司	大量元素水溶肥料	16-48-0+TE	云南省工业和信息化厅
22	云南云天化云峰化工有限公司	大量元素水溶肥料	14-38-0+TE	云南省工业和信息化厅
23	青海云天化国际化肥有限公司	高塔复合肥料	28-6-6氯基	青海省工业和信息化厅
24	青海云天化国际化肥有限公司	高塔复合肥料	23-12-10氯基	青海省工业和信息化厅
25	青海云天化国际化肥有限公司	高塔复合肥料	17-13-15硫酸钾型	青海省工业和信息化厅
26	青海云天化国际化肥有限公司	高塔复合肥料	23-12-10+Zn氯基	青海省工业和信息化厅
27	青海云天化国际化肥有限公司	水溶肥	15-5-30（硫基）	青海省工业和信息化厅
28	新疆玉象胡杨化工有限公司	复合肥料	15-15-15	新疆维吾尔自治区工业和信息化厅

29	新疆玉象胡杨化工有限公司	复合肥料	21-25-0	新疆维吾尔自治区工业和信息化厅
30	新疆玉象胡杨化工有限公司	复合肥料	30-6-0	新疆维吾尔自治区工业和信息化厅
31	新疆玉象胡杨化工有限公司	复合肥料	26-6-6	新疆维吾尔自治区工业和信息化厅

**90. 喷滴灌肥料（1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 0030-2020)

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	广东金正大生态工程有限公司	喷滴灌肥	大量元素水溶肥 20-20-20	广东省工业和信息化厅

**91. 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 0031-2020)

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 <sub>2</sub> S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	山东金典化工有限公司	二硫化碳	优等品	山东省工业和信息化厅
<b>92. 液体分散染料 (1种)</b>				
适用评价标准: 《绿色设计产品评价技术规范 液体分散染料》(T/CPCIF 0040-2020)				
绿色设计亮点:	产品新鲜水消耗量(不含去离子水) $\leq 15(t/t)$ , 水的重复利用率 $\geq 85\%$ , 染料合成收率 $\geq 90\%$ , 单位产品综合能耗 $\leq 350kgce/t$ , 单位产品废水产生量 $\leq 15(t/t)$ , 氯苯酚、氯化苯、氯化甲苯、甲醛、重金属元素等有害物质符合国内外对直接接触皮肤纺织品最严格要求。			
序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	浙江龙盛染料化工有限公司	分散黑NP-LT (印花液黑)		浙江省经济和信息化厅
<b>93. 聚氯乙烯树脂 (4种)</b>				
适用评价标准: 《绿色设计产品评价技术规范 聚氯乙烯树脂》(HG/T 5860-2021)				
绿色设计亮点:	废水回用率 $\geq 90\%$ , 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	上海氯碱化工股份有限公司	聚氯乙烯树脂	G1300D	上海市经济和信息化委员会
2	上海氯碱化工股份有限公司	聚氯乙烯树脂	SH160	上海市经济和信息化委员会
3	上海氯碱化工股份有限公司	聚氯乙烯树脂	SH-200M	上海市经济和信息化委员会
4	上海氯碱化工股份有限公司	聚氯乙烯树脂	SH-200T	上海市经济和信息化委员会

#### 94. 氯化聚氯乙烯树脂（1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》(HG/T 5861-2021)

绿色设计亮点：气固相法和水相法两种工艺条件下的氯化聚氯乙烯树脂水资源消耗量分别 $\leq 2t/t$ 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	江苏理文化工有限公司	氯化聚氯乙烯树脂	GRC5700 GRC6700	江苏省工业和信息化厅

#### 95. 水性木器涂料（11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》(HG/T 5862-2021)

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	上海巴德士化工新材料有限公司	水性木器涂料	水性辊涂单组份耐黄清底漆、水性辊涂单组份耐黄一分光清面漆	上海市经济和信息化委员会
2	紫荆花涂料（上海）有限公司	水性木器涂料	水木天成F2水性木器白底漆 水木天成F2水性木器白面漆（哑光） 水木天成F2水性木器白面漆（半哑）	上海市经济和信息化委员会
3	邦弗特新材料股份有限公司	水性木器色漆	BW-6141W、BW-6116W、BW-6162W-30	湖南省工业和信息化厅
4	广东立邦长润发科技材料有限公司	水性双组份白底漆	JD-W152	广东省工业和信息化厅
5	广东立邦长润发科技材料有限公司	水性单组份透明底漆	JD-W710	广东省工业和信息化厅
6	广东立邦长润发科技材料有限公司	水性双组份哑光白面漆	JD-W235-3	广东省工业和信息化厅
7	广东立邦长润发科技材料有限公司	水性单组份哑光清面漆	JD - W801-3	广东省工业和信息化厅
8	广东立邦长润发科技材料有限公司	水性单组份白底漆	JD-W750	广东省工业和信息化厅



9	广东立邦长润发科技材料有限公司	水性单组份哑光白面漆	JD-W850-3	广东省工业和信息化厅
10	广东立邦长润发科技材料有限公司	水性双组份透明底漆	JD-W115	广东省工业和信息化厅
11	广东立邦长润发科技材料有限公司	水性双组份哑光清面漆	JD-W207-3	广东省工业和信息化厅

### 96.1, 4-丁二醇 (1种)

适用评价标准: 《绿色设计产品评价技术规范 1, 4-丁二醇》(HG/T 5867-2021)

绿色设计亮点: 净化废酸再生重复利用率 $\geq 90\%$ , 弛放气回收利用率 $\geq 90\%$ , 副产物丁醇资源化利用率 $\geq 90\%$ , 单位产品综合能耗比先进值 $\leq 50\text{kgce/t}$ , 有机废液处置率 $100\%$ ; 重金属总量 $\leq 5\text{ppm}$ 。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。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	新疆蓝山屯河能源有限公司	1,4-丁二醇(BDO)		新疆维吾尔自治区工业和信息化厅

### 97. 聚四亚甲基醚二醇 (1种)

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》(HG/T 5868-2021)

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 $\leq 0.2\text{kg/t}$ , 单位产品溶剂甲醇消耗量 $\leq 0.2\text{t/t}$ , 单位产品综合能耗 $\leq 750\text{kgce/t}$ , 有机废液无害化处置率 $100\%$ ; 重金属总量 $\leq 5\text{ppm}$ 。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。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	新疆蓝山屯河能源有限公司	聚四亚甲基醚二醇 (PTMEG)	PT 1000/1400/1800/2000	新疆维吾尔自治区工业和信息化厅

### 98. 聚苯乙烯树脂（5种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 聚苯乙烯树脂》(HG/T 5869-2021)

绿色设计亮点：对生产过程中的助剂严格控制，禁用邻苯二甲酸酯类等物质，可发型和通用型聚苯乙烯树脂单位产品综合能耗分别≤33kgce/t和50kgce/t，单位产品废水排放量分别≤1.8t/t和1.1t/t，非甲烷总烃≤4.0mg/m<sup>3</sup>、苯≤0.4mg/m<sup>3</sup>、甲苯≤2.4mg/m<sup>3</sup>、苯乙烯≤4.0、0.4、2.4、5.0mg/m<sup>3</sup>。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	上海赛科石油化工有限公司	高抗冲聚苯乙烯树脂	HIPS532	上海市经济和信息化委员会
2	上海赛科石油化工有限公司	通用聚苯乙烯树脂	GPPS351	上海市经济和信息化委员会
3	中国石油化工股份有限公司广州分公司	聚苯乙烯	PS-I,MAN,078-06-07-23 (GH660)	广东省工业和信息化厅
4	中国石油化工股份有限公司广州分公司	聚苯乙烯	PS,MLN,085-08(525)	广东省工业和信息化厅
5	新疆蓝山屯河新材料有限公司	聚苯乙烯树脂	可发型	新疆维吾尔自治区工业和信息化厅

<b>99. 聚对苯二甲酸丁二醇酯 (PBT) 树脂 (2种)</b>				
适用评价标准: 《绿色设计产品评价技术规范 聚对苯二甲酸丁二醇酯 (PBT) 树脂》(HG/T 5870-2021)				
绿色设计亮点:	单位产品新鲜水消耗量 $\leq 1.0\text{t/t}$ , 单位产品综合能耗分别 $\leq 260\text{kgce/t}$ , 单位产品废水排放量 $\leq 3.0\text{t/t}$ , 有组织排放 VOCS浓度 $\leq 4.0\text{mg/m}^3$ , 铅、镉、汞、铬等重金属以及多溴联苯类等有害物质不得检出。			
序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	新疆蓝山屯河聚酯有限公司	聚对苯二甲酸乙二醇酯 (PET) 树脂	TH102	新疆维吾尔自治区工业和信息化厅
2	新疆蓝山屯河聚酯有限公司	聚对苯二甲酸丁二醇酯 (PBT) 树脂	TH6100	新疆维吾尔自治区工业和信息化厅
<b>100. 金属氧化物混相颜料 (1种)</b>				
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》(HG/T 5873-2021)				
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, 对环境影响较小, 在产品的使用中对人体健康损害影响很小。			
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	铁铬黑	JF-A2901	湖南省工业和信息化厅
<b>101. 家具用胶粘剂（2种）</b>				
适用评价标准： 《绿色设计产品评价技术规范 家具用胶粘剂》(T/CPCIF 0084-2021)				
绿色设计亮点：	原材料利用率≥98%,禁止使用甲醛、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、卤代烃及其他国家严控的助剂，水基型、本体型和溶剂型家具用胶粘剂的单位产品综合能耗分别≤18kgce/t、≤140kgce/t和≤18kgce/t，总挥发性有机物含量分别≤40g/L、≤20g/Kg、≤250g/L，可溶性重金属达到最严格的标准要求。			
序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	广东泰强科技实业有限公司	水性氯丁胶粘剂	环保水性胶1018、环保水性胶1028、环保水性胶1038、环保水性胶1068、环保水性胶1078、环保水性胶1088、环保水性胶1089、环保水性胶1098、环保水性胶2018K、环保水性胶2028K、环保水性胶2038、环保水性胶2138、环保水性胶2238、环保水性胶3018、环保水性胶3118、环保水性胶3218	广东省工业和信息化厅

2	广东泰强科技实业有限公司	热熔胶粘剂	热熔胶501、热熔胶HT601、热熔胶701、热熔胶702、热熔胶702B、热熔胶703、热熔胶704、热熔胶803、热熔胶803W、热熔胶803SH、热熔胶804S、热熔胶901、热熔胶901A、热熔胶901B、热熔胶901C、热熔胶901M、热熔胶907	广东省工业和信息化厅
---	--------------	-------	---	------------

### 102. 建筑用胶粘剂（1种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 建筑用胶粘剂》(T/CPCIF 0085-2021)

绿色设计亮点：原材料利用率≥98%，禁止使用苯系物、卤代烃、甲醛及邻苯二甲酸盐、烷基酚、有机锡等，水基型、本体型和溶剂型家具用胶粘剂的单位产品综合能耗分别≤18kgce/t、≤140kgce/t和≤18kgce/t，总挥发性有机物含量≤40g/L，相关指标比《建筑胶粘剂有害物质限量》提出更严格要求。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	东莞市山力高分子材料科研有限公司	EVA水基万能胶	910C	广东省工业和信息化厅

### 103. 钛白粉（8种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 钛白粉》(T/CPCIF 0088-2021，T/CNCIA 02008-2021)

绿色设计亮点:	金红石型、锐钛型和氯化法型的钛白粉二氧化钛回收率分别 $\geq 88\%$ 、 $\geq 88.5\%$ 、 $\geq 89\%$ ，水的重复利用率分别 $\geq 10\%$ 、 $\geq 10\%$ 、 $\geq 50\%$ ，单位产品综合能耗分别 $\leq 950\text{kgce/t}$ 、 $\leq 800\text{kgce/t}$ 和 $\leq 760\text{kgce/t}$ ，外排水排放量分别 $\leq 50\text{m}^3/\text{t}$ 、 $\leq 30\text{m}^3/\text{t}$ 和 $\leq 30\text{m}^3/\text{t}$ ，对生产过程中钛石膏产生量提出限定要求，严格控制产品中的可溶性重金属元素含量。			
序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	安徽迪诺环保新材料科技有限公司	脱硝催化剂用TiO <sub>2</sub>	DN-50A、DN-55A、DN-00A、DN-00B、DN-00B300	安徽省经济和信息化厅
2	山东金海钛业资源科技有限公司	钛白粉	金红石钛白粉	山东省工业和信息化厅
3	河南佰利联新材料有限公司	钛白粉	BLR-852	河南省工业和信息化厅
4	河南佰利联新材料有限公司	钛白粉	BLR-895	河南省工业和信息化厅
5	河南佰利联新材料有限公司	钛白粉	BLR-896	河南省工业和信息化厅
6	湖南创大玉兔化工有限公司	钛白粉	锐钛型	湖南省工业和信息化厅
7	广东惠云钛业股份有限公司	钛白粉	金红石型（R型）	广东省工业和信息化厅
8	广东惠云钛业股份有限公司	钛白粉	锐钛型（A型）	广东省工业和信息化厅
<b>104. 光学玻璃用硝酸钾（1种）</b>				

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 光学玻璃用硝酸钾》(T/CPCIF 0108-2021, T/CISIA 0001-2021)

绿色设计亮点：单位产品新鲜水消耗量 $\leq 0.3t/t$ ，水的重复利用率 $\geq 90\%$ ，单位产品综合能耗 $\leq 200kgce/t$ ，单位产品废水排放量 $\leq 0.2t/t$ ，废气中颗粒物含量 $\leq 30mg/m^3$ ，废渣处置率为100%，原料要求不得使用低品质、高杂质的含钾原料，生产过程中严格控制粉尘等危害，产品中的重金属含量要求比光学材料更为严格。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	澧县腾飞化工有限公司	光学玻璃用硝酸钾	25kg/袋	湖南省工业和信息化厅

#### 105. 烧结钕铁硼永磁材料（5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） $\leq 0.12tce/t$ ，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 $\leq 30mg/m^3$ 。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	包头天石稀土新材料有限责任公司	高温钕铁硼永磁材料	N35-N52H	内蒙古自治区工业和信息化厅
2	赣州富尔特电子股份有限公司	烧结钕铁硼永磁材料	48M	江西省工业和信息化厅
3	宁波金轮磁材技术有限公司	烧结钕铁硼永磁材料	N48H	宁波市经济和信息化局

4	浙江中杭新材料科技有限公司	烧结钕铁硼永磁材料	N52	宁波市经济和信息化局
5	浙江中杭新材料科技有限公司	烧结钕铁硼永磁材料	N38UH	宁波市经济和信息化局

### 106. 钢塑复合管（4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	唐山京华制管有限公司	钢塑复合管	PE衬塑管（DN15、DN20、DN25、DN32、DN40、DN50、DN65、DN80、DN100、DN125、DN150、DN200、DN250、DN300）	河北省工业和信息化厅
2	河北天创管业有限公司	钢塑复合管	PE衬塑管（DN15、DN20、DN25、DN32、DN40、DN50、DN65、DN80、DN100、DN125、DN150、DN200、DN250、DN300）	河北省工业和信息化厅
3	浙江金洲管道工业有限公司	钢塑复合管（EP涂覆）	DN300~DN5000	浙江省经济和信息化厅



4	济南迈科管道科技有限公司	钢塑复合钢管	PE衬塑管 (DN15、DN20、DN25、DN32、DN40、DN50、DN65、DN80、DN100、DN125、DN150、DN200、DN250、DN300)	山东省工业和信息化厅
---	--------------	--------	---	------------

### 107. 管线钢 (2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 $\geq 98\%$ ; CEpcm或CE II w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	江苏沙钢集团有限公司	管线钢	热轧宽厚钢板	江苏省工业和信息化厅
2	山东钢铁集团日照有限公司	山东钢铁管线钢	X80、X70、X65、X60MS、X52MS等	山东省工业和信息化厅

### 108. 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	山西太钢不锈钢股份有限公司	厨房厨具用不锈钢	食品接触类/非食品接触类	山西省工业和信息化厅

### 109. 汽车用冷轧高强度钢板及钢带（1种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 汽车用冷轧高强度钢板及钢带》(YB/T 4873-2020)

绿色设计亮点：满足钢铁行业清洁生产评价指标体系 II 级限量值，吨钢能耗烧结工序 $\leq 50\text{kgce/t}$ ，球团工序 $\leq 36\text{kgce/t}$ ，高炉工序 $\leq 400\text{kgce/t}$ ，转炉工序 $\leq 20\text{kgce/t}$ ，热轧工序 $\leq 53\text{kgce/t}$ ，冷轧工序 $\leq 79\text{kgce/t}$ ，在其全制造生命周期内，实现从生产到应用，降低气体变化、富营养化、酸化和能源消耗影响。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	北京首钢冷轧薄板有限公司	汽车用高冷轧高强度钢板及钢带		北京市经济和信息化局

### 110. 压力容器用钢板（1种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 压力容器用钢板》(YB/T 4876-2020)

绿色设计亮点：产品中磷含量 $\leq 0.015\%$ ，硫含量 $\leq 0.008\%$ ，远低于国家标准中大部分产量 $\leq 0.020\%$ 和 $\leq 0.010\%$ 的要求；冲击吸收能量 $\geq 80\text{J}$ ，远高于国家标准要求。从而，大幅延长产品的使用寿命，在其全生命周期内减少碳排放。

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

1	江阴兴澄特种钢铁有限公司	压力容器用钢板	13MnNiMoR	江苏省工业和信息化厅
<b>111. 低中压流体输送和结构用电焊钢管（2种）</b>				
适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 低中压流体输送和结构用电焊钢管》(T/CISA 064-2020)				
绿色设计亮点：	结构用焊接钢管、结构用焊接钢管（热镀锌）、流体输送用焊接钢管、流体输送用焊接钢管（热镀锌）单位产品取水量分别 $\leq 0.05\text{m}^3/\text{t}$ 、 $\leq 0.15\text{m}^3/\text{t}$ 、 $\leq 0.06\text{m}^3/\text{t}$ 、 $\leq 0.16\text{m}^3/\text{t}$ ，单位产品综合能耗分别 $\leq 4.0\text{kgce}/\text{t}$ 、 $\leq 26.6\text{kgce}/\text{t}$ 、 $\leq 4.5\text{kgce}/\text{t}$ 、 $\leq 25.8\text{kgce}/\text{t}$ ，水重复利用率 $\geq 96\%$ ，热镀锌生产过程中污染物排放量氯化氢、颗粒物、COD、氨氮分别 $\leq 0.03\text{kg}/\text{t}$ 、 $\leq 0.05\text{kg}/\text{t}$ 、 $\leq 0.015\text{kg}/\text{t}$ 、 $\leq 0.004\text{kg}/\text{t}$ ，产品具有耐腐蚀长寿命等特点。			
序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	浙江金洲管道科技股份有限公司	流体输送用电焊钢管（热镀锌管）	DN15 ~ DN250	浙江省经济和信息化厅
2	济南迈科管道科技有限公司	流体输送用焊接钢管（热镀锌）	DN15、DN20、DN25、DN32、DN40、DN50、DN65、DN80、DN100、DN125、DN150、DN200	山东省工业和信息化厅
<b>112. 钢筋混凝土用热轧带肋钢筋（13种）</b>				
适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 钢筋混凝土用热轧带肋钢筋》(YB/T 4902-2021)				
绿色设计亮点：	有效提高全生命周期中的节能减排，入炉品位提高1%，约可减少矿石消耗1.7%、燃料消耗1.5%、炉渣产生量8%，同时降低煤气中的硫含量和燃烧废气中二氧化硫排放量。			

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	敬业钢铁有限公司	钢筋混凝土用热轧带肋钢筋	直条钢筋、盘螺	河北省工业和信息化厅
2	江苏永钢集团有限公司	钢筋混凝土用热轧带肋钢筋	直条钢筋、盘螺	江苏省工业和信息化厅
3	江苏鸿泰钢铁有限公司	钢筋混凝土用热轧带肋钢筋	HRB400、HRB400E、HRB500、HRB500E Φ10mm ~ 32mm(B)	江苏省工业和信息化厅
4	铜陵市富鑫钢铁有限公司	钢筋混凝土用热轧带肋钢筋	HRB400E、HRB500E	安徽省经济和信息化厅
5	石横特钢集团有限公司	钢筋混凝土用热轧带肋钢筋	钢筋混凝土用热轧带肋钢筋（盘卷、直条）	山东省工业和信息化厅
6	山东莱钢永锋钢铁有限公司	钢筋混凝土用热轧带肋钢筋	钢筋混凝土用热轧带肋钢筋（盘卷、直条）	山东省工业和信息化厅
7	安阳市新普钢铁有限公司	钢筋混凝土用热轧带肋钢筋	钢筋混凝土用热轧带肋钢筋（HRB400E）	河南省工业和信息化厅
8	大冶华鑫实业有限公司	钢筋混凝土用热轧带肋钢筋	HRB400/HRB400E/HRB500/HRB500E	湖北省经济和信息化厅
9	四川德胜集团钒钛有限公司	热轧带肋钢筋	HRB400(E)、HRB 500(E)、HRB600 Φ12~40mm	四川省经济和信息化厅
10	成都冶金实验厂有限公司	热轧带肋钢筋	HRB400/400E 6-12mm (C) HRB400/400E 12-32mm (B) HRB500/500E 12-32mm (B)	四川省经济和信息化厅

11	云南玉溪玉昆钢铁集团有限公司	钢筋混凝土用热轧带肋钢筋	钢筋混凝土用热轧带肋钢筋（盘卷直条）	云南省工业和信息化厅
12	云南玉溪仙福钢铁（集团）有限公司	钢筋混凝土用热轧带肋钢筋	钢筋混凝土用热轧带肋钢筋（盘卷直条）	云南省工业和信息化厅
13	云南曲靖呈钢钢铁（集团）有限公司	钢筋混凝土用热轧带肋钢筋	钢筋混凝土用热轧带肋钢筋（盘螺、棒材）	云南省工业和信息化厅

### 113. 锚杆用热轧带肋钢筋（1种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 锚杆用热轧带肋钢筋》(YB/T 4904-2021)

绿色设计亮点：对各工序的单位产品综合能耗、生产过程中污染物排放量提出了管控要求，严格控制燃料硫含量，焦炭S≤1.10%，喷吹煤S≤1.00%。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	石横特钢集团有限公司	锚杆用热轧带肋钢筋	锚杆用热轧带肋钢筋（MG400、MG500、MG600）	山东省工业和信息化厅

### 114. 球墨铸铁管（2种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 球墨铸铁管》(YB/T 4915-2021)

绿色设计亮点：水资源消耗吨管用水量≤1.2t，喷锌过程中锌粉回收利用率100%，废品管回炉率100%，单位产品能耗吨管工序能耗≤120kgce/t，管水泥内衬水力摩阻系数≤0.030mm，从生命周期角度，规范原料要求、生产过程低碳、少污染。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	圣戈班管道系统有限公司	球墨铸铁管	K等级球墨铸铁供水管道：DN80-DN2000 圣竹®C等级球墨铸铁供水管道：DN100-DN1000 高律®球墨铸铁污水管道：DN80-DN2000 岩盾®水平定向钻进非开挖用球墨铸铁管道：DN300-DN600	安徽省经济和信息化厅
2	湖南振辉管业有限公司	球墨铸铁管	K9	湖南省工业和信息化厅

### 115. 非调质冷镦钢热轧盘条（1种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 非调质冷镦钢热轧盘条》(T/CISA 082-2021)

绿色设计亮点：单位产品取水量高炉-转炉生产工艺 $\leq 4.0\text{m}^3/\text{t}$ ，电炉工艺 $\leq 2.6\text{m}^3/\text{t}$ ，水重复利用率 $\geq 97\%$ ，对各工序单位产品能耗指标和生产过程中污染物排放量提出要求，省去淬火和回火等调质过程，可显著节约能源。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	江苏永钢集团有限公司	非调质冷镦钢热轧盘条	YFT8、YFT9、YFT10	江苏省工业和信息化厅

### 116. 预应力钢丝及钢绞线用热轧盘条（1种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 预应力钢丝及钢绞线用热轧盘条》(T/CISA 083-2021)

绿色设计亮点：单位产品取水量高炉-转炉生产工艺 $\leq 4.0\text{m}^3/\text{t}$ ，电炉工艺 $\leq 2.6\text{m}^3/\text{t}$ ，水重复利用率 $\geq 97\%$ ，对各工序单位产品能耗指标和生产过程中污染物排放量提出要求，同批次抗拉强度波动范围 $\leq 80\text{MPa}$ ，提升盘条性能均匀性和质量稳定性，更有利于下游用户的拉拔深加工。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	江苏永钢集团有限公司	预应力钢丝及钢绞线用热轧盘条	SWRH72B、SWRH77B、SWRH82B	江苏省工业和信息化厅

#### 117. 稀土湿法冶炼分离产品（1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	内蒙古包钢和发稀土有限公司	稀土湿法冶炼分离产品（REO）		内蒙古自治区工业和信息化厅

#### 118. 多晶硅（1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≤11500 kgce/t，硅粉消耗≤1.10 t/t，新鲜水消耗量≤120 m <sup>3</sup> /t，水重复利用率≥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	新疆协鑫新能源材料科技有限公司	多晶硅	电子级多晶硅	新疆维吾尔自治区工业和信息化厅
<b>119. 阴极铜（5种）</b>				
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≥97%，固体废弃综合回收利用率≥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	包头华鼎铜业发展有限公司	阴极铜	Cu-CATH-1	内蒙古自治区工业和信息化厅
2	巴彦淖尔西部铜材有限公司	阴极铜	210201-32-56	内蒙古自治区工业和信息化厅
3	铜陵有色金属集团股份有限公司金冠铜业分公司	阴极铜	Cu-CATH-1	安徽省经济和信息化厅



4	河南豫光金铅股份有限公司	阴极铜	Cu-CATH-1	河南省工业和信息化厅
5	江西铜业（清远）有限公司	A级阴极铜	JCC--QY	广东省工业和信息化厅

### 120. 电工用铜线坯（2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，原料综合利用率连铸连轧法≥99.80%，上引法≥99.90%，单位产品新鲜水消耗量连铸连轧法≤0.80m<sup>3</sup>/t，上引法≤0.50m<sup>3</sup>/t，颗粒物排放浓度≤25mg/m<sup>3</sup>，单位产品废乳液产生量连铸连轧法≤0.15kg/t。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	江苏亨通精工金属材料有限公司	电工用铜线坯	T1 m20 8.0	江苏省工业和信息化厅
2	铜陵有色股份铜冠铜材有限公司	电工用铜线胚	Ø8.00mm低氧铜杆	安徽省经济和信息化厅

### 121. 铜精矿（1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，清洁生产程度高的特点。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 $\geq 85\%$ ，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 22	内蒙古自治区工业和信息化厅

## 122. 镍钴锰氢氧化物（8种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 镍钴锰氢氧化物》(T/CNIA 0046-2020)

绿色设计亮点：水的重复利用率 $\geq 60\%$ ，废水中氨的回收利用率 $\geq 85\%$ 。原料为电池废料时，单位产品综合能源消耗 $\leq 1600\text{kgce}/\text{t}$ ，原料为硫酸盐时，单位产品综合能源消耗 $\leq 1100\text{kgce}/\text{t}$ 。产品品质属性中磁性异物含量应符合GB/T 26300的规定。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	华友新能源科技（衢州）有限公司	镍钴锰三元素复合氢氧化物	65F	浙江省经济和信息化厅
2	华友新能源科技（衢州）有限公司	镍钴锰三元素复合氢氧化物	65F1	浙江省经济和信息化厅
3	湖南中伟新能源科技有限公司	镍钴锰氢氧化物	NCM671（HZN671A）	湖南省工业和信息化厅
4	广东佳纳能源科技有限公司	镍钴锰三元素氢氧化物	NCMH502030（JN501）	广东省工业和信息化厅

5	广东佳纳能源科技有限公司	镍钴锰三元素氢氧化物	NCMH502030 (JN502)	广东省工业和信息化厅
6	广东佳纳能源科技有限公司	镍钴锰三元素氢氧化物	NCMH502030 (JN504)	广东省工业和信息化厅
7	广东佳纳能源科技有限公司	镍钴锰三元素氢氧化物	NCMH502030 (JN506)	广东省工业和信息化厅
8	广东佳纳能源科技有限公司	镍钴锰三元素氢氧化物	NCMH601030 (JN602)	广东省工业和信息化厅

### 123. 镍钴锰酸锂 (2种)

适用评价标准: 《绿色设计产品评价技术规范 镍钴锰酸锂》(T/CNIA 0047-2020)

绿色设计亮点: 产品分为NCM523和NCM622两种, 分别规定了金属锂、镍、钴、锰的消耗量。NCM523单位产品综合能源消耗 $\leq 2000$  kgce/t, NCM622单位产品综合能源消耗 $\leq 3500$  kgce/t。产品品质属性中磁性异物含量应 $\leq 0.00001\%$ 。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	浙江美都海创锂电科技有限公司	镍钴锰酸锂	622	浙江省经济和信息化厅
2	厦门厦钨新能源材料股份有限公司	三元材料 (镍钴锰酸锂)	HEC400、LFB320、HGB320	厦门市工业和信息化局

### 124. 铅锭 (3种)

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 铅锭》(T/CNIA 0048-2020)

绿色设计亮点：工业用水重复利用率98%以上，硫回收率96%以上，固体废物综合回收利用率和处置率100%。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	安徽华铂再生资源科技有限公司	铅及合金	铅锭	安徽省经济和信息化厅
2	江西金德铅业股份有限公司	铅锭	1#铅锭	江西省工业和信息化厅
3	河南豫光金铅股份有限公司	铅锭	Pb99.994	河南省工业和信息化厅

### 125. 再生烧结钕铁硼永磁材料（1种）

适用评价标准：《绿色设计产品评价技术规范 再生烧结钕铁硼永磁材料》(T/CNIA 0065-2020)

绿色设计亮点：工业用水重复利用率≥95%，单位产品综合能耗≤1 tce/t，颗粒物最高允许排放浓度≤30mg/cm<sup>3</sup>，回收率≥92%。产品生命周期内对能源消耗、水消耗影响较小，产品回收率高，固废排放量小。

序号	企业名称	产品名称	产品型号	推荐单位
1	安徽吉华新材料有限公司	再生烧结钕铁硼永磁材料	N档、M档、H档、SH档	安徽省经济和信息化厅