

## 附件

2022 年团体标准应用示范项目名单

序号	百项团体标准项目名称	标准编号和名称	所属领域	发布单位
1	轿车轮胎耐刮擦试验方法系列标准	T/CPCIF 0110-2021 轿车轮胎耐刮擦试验方法 T/CPCIF 0111-2021 轿车轮胎和轻型载重汽车轮胎转向脱圈试验方法 T/CPCIF 0112-2021 轿车轮胎和轻型载重汽车轮胎轮辋相对滑移试验方法	石化化工	中国石油和化学工业联合会
2	双金属复合管系列标准	T/SSEA 0118.1-2021 双金属复合管 第 1 部分: 衬里复合无缝钢管 T/SSEA 0118.2-2021 双金属复合管 第 2 部分: 堆焊复合无缝钢管 T/SSEA 0118.3-2021 双金属复合管 第 3 部分: 复合板卷制焊接钢管	钢铁	中国特钢企业协会
3	管线输送系统用抗 H <sub>2</sub> S 腐蚀无缝钢管系列标准	T/SSEA 0148-2021 管线输送系统用抗 H <sub>2</sub> S 腐蚀无缝钢管 T/SSEA 0149-2021 油套管用抗 H <sub>2</sub> S 腐蚀无缝钢管 T/SSEA 0106-2021 高强度钻杆用无缝钢管	钢铁	中国特钢企业协会
4	建筑用钢板系列标准	T/SSEA 0085-2020 建筑结构用耐火钢板 T/SSEA 0157-2021 建筑用耐候钢板	钢铁	中国特钢企业协会

序号	百项团体标准项目名称	标准编号和名称	所属领域	发布单位
5	铬-锰-镍-氮系奥氏体不锈钢钢板和钢带系列标准	T/CISA 045-2020 铬-锰-镍-氮系奥氏体不锈钢热轧钢板和钢带 T/CISA 046-2020 铬-锰-镍-氮系奥氏体不锈钢冷轧钢板和钢带	钢铁	中国钢铁工业协会
6	电动汽车驱动电机用高性能无取向电工钢带	T/CISA160-2021   T/CSM27-2021 电动汽车驱动电机用高性能无取向电工钢带	钢铁	中国钢铁工业协会、 中国金属学会
7	高性能桥梁用钢板及焊材	T/CISA 161-2021   T/CSM 28-2021 高性能桥梁用钢板及焊材	钢铁	中国钢铁工业协会、 中国金属学会
8	超高强度桥梁缆索钢丝用盘条	T/CISA 158-2021   T/CSM 25-2021 超高强度桥梁缆索钢丝用盘条	钢铁	中国钢铁工业协会、 中国金属学会
9	屋面晶体硅光伏与压型钢板构件防火等级试验方法	T/CSTM 00260-2021 屋面晶体硅光伏与压型钢板构件防火等级试验方法	建筑材料	中关村材料试验技术联盟
10	建筑装饰用连续阳极氧化铝板	T/CBMF 113-2021 建筑装饰用连续阳极氧化铝板	建筑材料	中国建筑材料联合会
11	连续氧化物陶瓷纤维单丝拉伸性能测试方法系列标准	T/CBMF 97-2021 连续氧化物陶瓷纤维单丝拉伸性能测试方法 T/CBMF 98-2021 连续氧化物陶瓷纤维复丝拉伸性能测试方法	建筑材料	中国建筑材料联合会
12	玻璃、釉料及其原料的化学分析方法 电感耦合等离子体原子发射光谱法	T/CBMF 99-2021 玻璃、釉料及其原料的化学分析方法 电感耦合等离子体原子发射光谱法	建筑材料	中国建筑材料联合会

序号	百项团体标准项目名称	标准编号和名称	所属领域	发布单位
13	方舱医院用装配式防辐射板	T/CBMF 104-2021 方舱医院用装配式防辐射板	建筑材料	中国建筑材料联合会
14	超高性能混凝土预混料	T/CBMF 96-2020   T/CCPA 20-2020 超高性能混凝土预混料	建筑材料	中国建筑材料联合会
15	水泥基材料裹覆保温板	T/CBMF 88-2020 水泥基材料裹覆保温板	建筑材料	中国建筑材料联合会
16	预制桩桩顶机械连接件	T/CBMF 110-2021 预制桩桩顶机械连接件	建筑材料	中国建筑材料联合会
17	水泥磨粉用耐磨氧化铝陶瓷研磨体	T/CBMF 125-2021 水泥磨粉用耐磨氧化铝陶瓷研磨体	建筑材料	中国建筑材料联合会
18	陶瓷砖用膏状背胶	T/CBMF 93-2020 陶瓷砖用膏状背胶	建筑材料	中国建筑材料联合会
19	硅烷改性聚醚防水涂料	T/CBMF 105-2021   T/CWA 203-2021 硅烷改性聚醚防水涂料	建筑材料	中国建筑材料联合会
20	等温淬火球墨铸铁件	T/CFA 020101243-2021 等温淬火球墨铸铁件	基础工艺	中国铸造协会
21	模具零件选区激光熔融成形技术规范	T/CDMIA B005-2021 模具零件选区激光熔融成形技术规范	基础零部件	中国模具工业协会
22	增材制造 金属粉末定向能量沉积设备加工模块 性能测试方法	T/CMES 35008-2021 增材制造 金属粉末定向能量沉积设备加工模块 性能测试方法	增材制造	中国机械工程学会
23	等离子增材复合铣削减材装备与工艺质量控制	T/GAMA 04-2020 等离子增材复合铣削减材装备与工艺质量控制	增材制造	广东省增材制造协会

序号	百项团体标准项目名称	标准编号和名称	所属领域	发布单位
24	机床装备企业 6S 管理运行规范	T/WLJC 104-2021 机床装备企业 6S 管理运行规范	机床工具	温岭市机床装备行业协会
25	卧式车铣复合中心（精度检验和技术条件）系列标准	T/WLJC 61-2021 卧式车铣复合中心 精度检验 T/WLJC 62-2021 卧式车铣复合中心 技术条件	机床工具	温岭市机床装备行业协会
26	五轴数控成形磨床	T/WLJC 88 - 2021 五轴数控成形磨床	机床工具	温岭市机床装备行业协会
27	桁架式柔性车削单元	T/WLJC 60-2021 桁架式柔性车削单元	机床工具	温岭市机床装备行业协会
28	新能源车充电设备现场检测仪器系列标准	T/CIMA 0003-2018 电动汽车非车载充电机现场检测仪 T/CIMA 0004-2018 电动汽车交流充电桩现场检测仪	仪器仪表	中国仪器仪表行业协会
29	泵用永磁同步电动机系统	T/WLBY 01-2019 泵用永磁同步电动机系统	电工电器	温岭市泵业协会
30	智能低压断路器	T/CEEIA 509-2021 智能低压断路器	电工电器	中国电器工业协会
31	YE5 系列、YBX5 三相异步电动机技术条件系列标准（机座号 80-355）	T/CEEIA 520-2021 YE5 系列高效率三相异步电动机技术条件（机座号 80-355） T/CEEIA 518-2021 YBX5 系列高效率隔爆型三相异步电动机技术条件（机座号 80-355）	电工电器	中国电器工业协会
32	额定电压 1.8/3kV 及以下风力发电塔筒用铝合金导体耐寒阻燃橡套电缆	T/CEEIA 408-2019 额定电压 1.8/3kV 及以下风力发电塔筒用铝合金导体耐寒阻燃橡套电缆	电工电器	中国电器工业协会

序号	百项团体标准项目名称	标准编号和名称	所属领域	发布单位
33	66kV-220kV 交联电力电缆用可交联聚乙烯绝缘料和半导体屏蔽料	T/CEEIA 514-2021 66kV-220kV 交联电力电缆用可交联聚乙烯绝缘料和半导体屏蔽料	电工电器	中国电器工业协会
34	铁路集装箱门式起重机	T/ CPARK 22-2021 铁路集装箱门式起重机	起重机械	长垣市起重装备制造行业协会
35	园林绿化机械 以汽油机为动力的便携式割灌机和割草机	T/CNFMA B006-2019 园林绿化机械 以汽油机为动力的便携式割灌机和割草机	农机装备	中国林业机械协会
36	沥青冷再生厂拌设备	T/CCMA 0120-2021 沥青冷再生厂拌设备	环境保护装备	中国工程机械工业协会
37	全尾砂膏体充填关键设备技术要求	T/CAEPI 32 - 2021 全尾砂膏体充填关键设备技术要求	环境保护装备	中国环境保护产业协会
38	一种洗瓶水循环净化灭菌装置	T/SCMES 9-2021 一种洗瓶水循环净化灭菌装置	环境保护装备	四川省机械工程学会
39	核酸检测实验室通用技术规范系列标准	T/CIQA 16-2021 方舱式核酸检测实验室通用技术规范 T/CIQA 17-2021 移动式核酸检测实验室通用技术规范	医疗装备	中国出入境检验检疫协会
40	石油天然气钻井和修井用吊环	T/CPI 11006-2021 石油天然气钻井和修井用吊环	石油钻采装备	中国石油和石油化工设备工业协会
41	自升式平台升降系统	T/CSNAME 009-2020 自升式平台升降系统	海洋装备	中国造船工程学会
42	数字化船坞建设与应用要求	T/CANSI 37-2020 数字化船坞建设与应用要求	智能船舶	中国船舶工业行业协会

序号	百项团体标准项目名称	标准编号和名称	所属领域	发布单位
43	发动机胀断连杆毛坯技术条件 第1部分：乘用车发动机胀断连杆	T/CCMI 13.1-2021 发动机胀断连杆毛坯技术条件 第1部分：乘用车发动机胀断连杆	汽车零部件	中国锻压协会
44	商用车发动机气缸盖铸件技术条件	T/CFA 02010101.2-2020 商用车发动机气缸盖铸件技术条件	汽车零部件	中国铸造协会
45	电动汽车高压连接器技术条件	T/CSAE 178-2021 电动汽车高压连接器技术条件	汽车零部件	中国汽车工程学会
46	轻型汽车道路行驶工况	T/CSAE 180-2021 轻型汽车道路行驶工况	汽车整车	中国汽车工程学会
47	新能源汽车 基于规模化定制的总装数字化车间 通用要求	T/ZAH 027-2020 新能源汽车 基于规模化定制的总装数字化车间 通用要求	智能制造	浙江省物联网产业协会
48	高耗能实验室设备能效测试方法系列标准	T/CAMS 57-2021 高耗能实验室设备能效测试方法 离心机 T/CAMS 58-2021 高耗能实验室设备能效测试方法 箱式电阻炉 T/CAMS 59-2021 高耗能实验室设备能效测试方法 生化培养箱	节能	中国机械工业标准化技术协会
49	数据中心能效测评系列标准	T/CCSA 324-2021 数据中心服务器能效测评规范 T/CCSA 325-2021 数据中心存储能效测评规范	节能	中国通信标准化协会
50	纺织企业水足迹核算通用技术要求	T/CNTAC 15-2018 纺织企业水足迹核算通用技术要求	节水	中国纺织工业联合会

序号	百项团体标准项目名称	标准编号和名称	所属领域	发布单位
51	工业排放气 二氧化碳回收技术导则	T/CPCIF 0115-2021 工业排放气 二氧化碳回收技术导则	低碳	中国石油和化学工业联合会
52	活性炭法烧结球团烟气净化工程设计标准	T/CMCA 2002-2019 活性炭法烧结球团烟气净化工程设计标准	绿色制造	中国冶金建设协会
53	绿色设计产品评价技术规范 皮服	T/CNTAC 35-2019 绿色设计产品评价技术规范 皮服	绿色制造	中国纺织工业联合会
54	绿色设计产品评价技术规范系列标准	T/CCSA 300-2021 绿色设计产品评价技术规范 路由器 T/CCSA 304-2021 绿色设计产品评价技术规范 网络存储设备	绿色制造	中国通信标准化协会
55	具有持续制热功能的房间空气调节器	T/CAS 552-2021 具有持续制热功能的房间空气调节器	家电	中国标准化协会
56	家用电器用小功率电动机环境适应性及寿命技术规范	T/CAS 481-2021 家用电器用小功率电动机环境适应性及寿命技术规范	家电	中国标准化协会
57	健康家电评价系列标准	T/CAS 496.1-2021 健康家电评价技术要求 第1部分: 通则 T/CAS 496.2-2021 健康家电评价技术要求 第2部分: 家用清洁机器人的特殊要求 T/CAS 496.3-2021 健康家电评价技术要求 第3部分: 真空吸尘器的特殊要求	家电	中国标准化协会
58	织物外观平整度测定-图像分析法	T/CHEAA 0010-2019 织物外观平整度测定-图像分析法	家电	中国家用电器协会

序号	百项团体标准项目名称	标准编号和名称	所属领域	发布单位
59	家用和类似用途洗地机	T/CHEAA 0018-2021 家用和类似用途洗地机	家电	中国家用电器协会
60	家用制冷器具 间室控温技术评价规范	T/CQAE 14002-2021 家用制冷器具 间室控温技术评价规范	家电	中国电子质量管理协会
61	智能家用电器的适老化技术系列标准	T/CAS 500.1-5-2021 智能家用电器的适老化技术 第1部分：通用要求 T/CAS 500.1-5-2021 智能家用电器的适老化技术 第2部分：家用房间空气调节器的特殊要求 T/CAS 500.1-5-2021 智能家用电器的适老化技术 第3部分：家用电冰箱的特殊要求 T/CAS 500.1-5-2021 智能家用电器的适老化技术 第4部分：家用洗衣机的特殊要求 T/CAS 500.1-5-2021 智能家用电器的适老化技术 第5部分：电视机的特殊要求	智慧健康 养老	中国标准化协会
62	智能电视适老化设计技术要求	T/CVIA 82-2021 智能电视适老化设计技术要求	智慧健康 养老	中国电子视像行业协会
63	玩具 造型粘土和凝胶	T/SDAQI 003-2021 玩具 造型粘土和凝胶	玩具	山东质量检验协会
64	水彩笔	T/NBWJ 02-2019 水彩笔	文教用品	宁波文具行业协会
65	胶水羽绒评估方法	T/CFDIA 003-2019 胶水羽绒评估方法	皮革	中国羽绒工业协会
66	无铬鞣皮革	T/XJPGSH0001-2021 无铬鞣皮革	皮革	辛集市皮革企业商会



序号	百项团体标准项目名称	标准编号和名称	所属领域	发布单位
67	汽车方向盘用聚氨酯束状超细纤维合成革	T/CNLIC 0027-2021 汽车方向盘用聚氨酯束状超细纤维合成革	塑料制品	中国轻工业联合会
68	防静电袜	T/CTES 1046-2021 防静电袜	服装服饰	中国纺织工程学会
69	人工智能芯片应用 面向汉盲翻译系统的技术要求	T/CESA 1150-2021 人工智能芯片应用 面向汉盲翻译系统的技术要求	人工智能	中国电子工业标准化技术协会
70	智能家居系统 跨平台接入与身份验证技术要求	T/CCSA 328-2021   T/CHEAA 0019-2021 智能家居系统跨平台接入与身份验证技术要求	智能家居	中国通信标准化协会
71	蓝牙 Mesh 智能家居照明互联规范	T/SILA003-2021 蓝牙 Mesh 智能家居照明互联规范	智能家居	上海浦东智能照明联合会
72	超高清显示器件 AM Mini-LED 背光源通用技术要求	T/SUCA 002-2021 超高清显示器件 AM Mini-LED 背光源通用技术要求	超高清视频	深圳市 8K 超高清视频产业协作联盟
73	高动态范围（HDR）视频技术系列标准	T/UWA 005.1-2022 高动态范围（HDR）视频技术 第 1 部分：元数据及适配 T/UWA 005.2-1-2022 高动态范围（HDR）视频技术 第 2-1 部分：应用指南系统集成 T/UWA 005.2-2-2022 高动态范围（HDR）视频技术 第 2-2 部分：应用指南 后期制作 T/UWA 005.3-1-2022 高动态范围（HDR）视频技术 第 3-1 部分：技术要求和测试方法 显示设备	超高清视频	世界超高清视频产业联盟

序号	百项团体标准项目名称	标准编号和名称	所属领域	发布单位
		T/UWA 005.3-2-2022 高动态范围（HDR）视频技术 第3-2 部分：技术要求和测试方法 便携式显示设备 T/UWA 005.3-3-2022 高动态范围（HDR）视频技术 第3-3 部分：技术要求和测试方法 播放设备 T/UWA 005.3-4-2022 高动态范围（HDR）视频技术 第3-4 部分：技术要求和测试方法 播放软件		
74	Mini LED 背光液晶电视系列标准	T/CVIA 83-2021 Mini LED 背光液晶电视测试方法 T/CVIA 84-2021 Mini LED 背光液晶电视技术要求	新型显示	中国电子视像行业协会
75	显示器观看体验评价	T/COEMA 001LCD-2021 显示器观看体验评价	新型显示	中国光学光电子行业协会
76	晶体硅光伏电池用浆料系列标准	T/CPIA 0030.1 晶体硅光伏电池用浆料 第1 部分：背场铝浆 烧结型铝浆 T/CPIA 0030.2 晶体硅光伏电池用浆料 第2 部分：背面银浆 烧结型银浆 T/CPIA 0030.2 晶体硅光伏电池用浆料 第3 部分：正面银浆 烧结型银浆	太阳能光伏	中国光伏行业协会
77	双面电池组件封装用透明保护膜	T/CPIA 0031-2021 双面电池组件封装用透明保护膜	太阳能光伏	中国光伏行业协会
78	1.0mm、1.27mm、2.0mm、2.54mm 间距印制板用两件式连接器	T/CECA 61-2021 1.0mm、1.27mm、2.0mm、2.54mm 间距印制板用两件式连接器	印制电路	中国电子元件行业协会

序号	百项团体标准项目名称	标准编号和名称	所属领域	发布单位
79	挠性及刚挠印制电路板	T/CPCA 6302-2021 挠性及刚挠印制电路板	印制电路	中国电子电路行业协会
80	覆晶薄膜基板电气检查测试方法	T/XAI12-2021 覆晶薄膜基板电气检查测试方法	印制电路	徐州市发明协会
81	12 kV 智能配电柱上开关通用技术条件	T/CES 033-2019 12 kV 智能配电柱上开关通用技术条件	电子元器件	中国电工技术学会
82	Type-C 数字接口耳机通用规范	T/CECA 58-2021 Type-C 数字接口耳机通用规范	电子元器件	中国电子元件行业协会
83	锂离子电池用铝塑复合膜	T/CIAPS0005-2018 锂离子电池用铝塑复合膜	锂离子电池	中国化学与物理电源行业协会
84	零信任系统技术规范	T/CESA 1165-2021 零信任系统技术规范	信息技术	中国电子工业标准化技术协会
85	信息技术服务 智能运维 通用要求	T/CESA 1172-2021 信息技术服务 智能运维 通用要求	信息技术	中国电子工业标准化技术协会
86	信息技术 安防视频存储应用的固态硬盘技术规范	T/CESA 1171-2021 信息技术 安防视频存储应用的固态硬盘技术规范	信息技术	中国电子工业标准化技术协会
87	数据库应用迁移服务能力分级要求	T/CCSA 335-2021 数据库应用迁移服务能力分级要求	大数据	中国通信标准化协会
88	泛在物联应用 智慧工地总体技术要求	T/CCSA 285-2020 泛在物联应用 智慧工地总体技术要求	物联网	中国通信标准化协会
89	移动互联网+智能家居系统 云服务平台连接质量技术要求和测试方法	T/CCSA 317-2021 移动互联网+智能家居系统 云服务平台连接质量技术要求和测试方法	云计算	中国通信标准化协会

序号	百项团体标准项目名称	标准编号和名称	所属领域	发布单位
	质量技术要求和测试方法			
90	区块链电子签章 参考架构	T/CESA 1128-2020 区块链电子签章 参考架构	区块链	中国电子工业标准化技术协会
91	工业互联网 面向露天矿用场景 边云协同架构	T/CESA 1178-2021 工业互联网 面向露天矿用场景 边云协同架构	工业互联网	中国电子工业标准化技术协会
92	能源工业互联网平台安全态势感知技术规范	T/CIE 127-2021 能源工业互联网平台安全态势感知技术规范	工业互联网	中国电子学会
93	数字化转型 成熟度模型	T/AIITRE 10004-2021 数字化转型 成熟度模型	数字化转型	中关村信息技术和实体经济融合发展联盟
94	企业信息化和工业化融合度评价要求	T/CESA 1174-2021 企业信息化和工业化融合度评价要求	两化融合	中国电子工业标准化技术协会
95	移动智能终端密码模块技术框架系列标准	T/EMCG 001.1-2019 移动智能终端密码模块技术框架第 1 部分:总则 T/EMCG 001.2-2019 移动智能终端密码模块技术框架第 2 部分: 密钥加密本地保护技术架构 T/EMCG 001.3-2019 移动智能终端密码模块技术框架第 3 部分: 密钥加密服务端保护技术架构 T/EMCG 001.4-2019 移动智能终端密码模块技术框架第 4 部分: 密钥多端协同计算保护技术架构 T/EMCG 001.5-2019 移动智能终端密码模块技术框架第 5 部分: 基于安全芯片的技术架构	智能终端	中关村网络安全与信息化产业联盟

序号	百项团体标准项目名称	标准编号和名称	所属领域	发布单位
96	移动智能终端信息无障碍通用规范	T/CESA 1170-2021 移动智能终端信息无障碍通用规范	智能终端	中国电子工业标准化技术协会
97	移动智能终端未成年人保护通用规范	T/CESA 1160-2021 移动智能终端未成年人保护通用规范	智能终端	中国电子工业标准化技术协会
98	移动通信终端配件安全技术要求和测试方法系列标准	T/CCSA 298.1-2020 移动通信终端配件安全技术要求和测试方法 第1部分：充电线缆 T/CCSA 298.2-2020 移动通信终端配件安全技术要求和测试方法 第2部分：耳机 T/CCSA 298.3-2020 移动通信终端配件安全技术要求和测试方法 第3部分：OTG/转接头	智能终端	中国通信标准化协会
99	网络关键设备安全通用检测方法	T/TAF 088-2021 网络关键设备安全通用检测方法	网络安全	电信终端产业协会
100	互联网广告数据应用和安全技术要求	T/CCSA 329-2021   T/CAAAD 001-2021 互联网广告数据应用和安全技术要求	网络安全	中国通信标准化协会
101	制造业创新成果产业化成熟度评价通用规范	T/CESA 1181-2021 制造业创新成果产业化成熟度评价通用规范	质量提升	中国电子工业标准化技术协会
102	质量管理小组活动准则	T/CAQ 10201-2020 质量管理小组活动准则	质量提升	中国质量协会