



国家高分子质检中心
National polymer quality inspection center

公正·独立·务实·创新

Fairness, independence, pragmatism, and innovation



中心微信公众号



中心官网



国家高分子材料质量检验检测中心(安徽)
安徽省功能高分子材料分析研究有限公司

地址：安徽省桐城经济技术开发区东一路26号

电话：0556-5625692 / 5625688 / 5625689

网址：www.chinajiance.com



国家高分子材料质量检验检测中心(安徽)
安徽省功能高分子材料分析研究有限公司



目录 CONTENT

文化理念	01
领导视察	02
中心简介	03
资质荣誉	05
技术能力	06
业务范围	07
一.食品接触材料及食品	07
二.药品包装材料	11
三.橡胶制品	12
四.塑料制品	15
五.材料分析	22
六.计量检定/校准	27
七.标准制修订	28
仪器设备	29
人才团队	33
科研成果	35
交流活动	37
客户展示	39

文化理念 Cultural concept



中国工程院院士、中国建材集团首席科学家、中建材玻璃新材料研究总院院长彭寿先生莅临中心视察

服务宗旨

提高技术 服务社会

核心价值

创新 绩效 和谐 责任

行为准则

敬畏 感恩 谦恭 得体

质量方针

公正 独立 务实 创新

使命

致力于为客户提供准确可靠的技术数据和分析测试、技术咨询及产品改善解决方案。

愿景

3-5年内，发展成为国内知名的高分子材料领域研发测试平台；
5-10年内，打造成为具有国际先进水平的综合性分析测试中心。

领导视察 Lead inspection



国家市场监管总局原副局长、国家标准委原主任田世宏一行来中心调研指导



安徽省政协副主席、安庆市委书记张祥安来中心视察指导



彭寿院士及安庆市科技局、桐城市委、市政府主要领导出席“国家玻璃新材料中心-功能材料检测研究中心”揭牌仪式



安庆市市场监管局党组书记、局长焦玲到中心视察工作



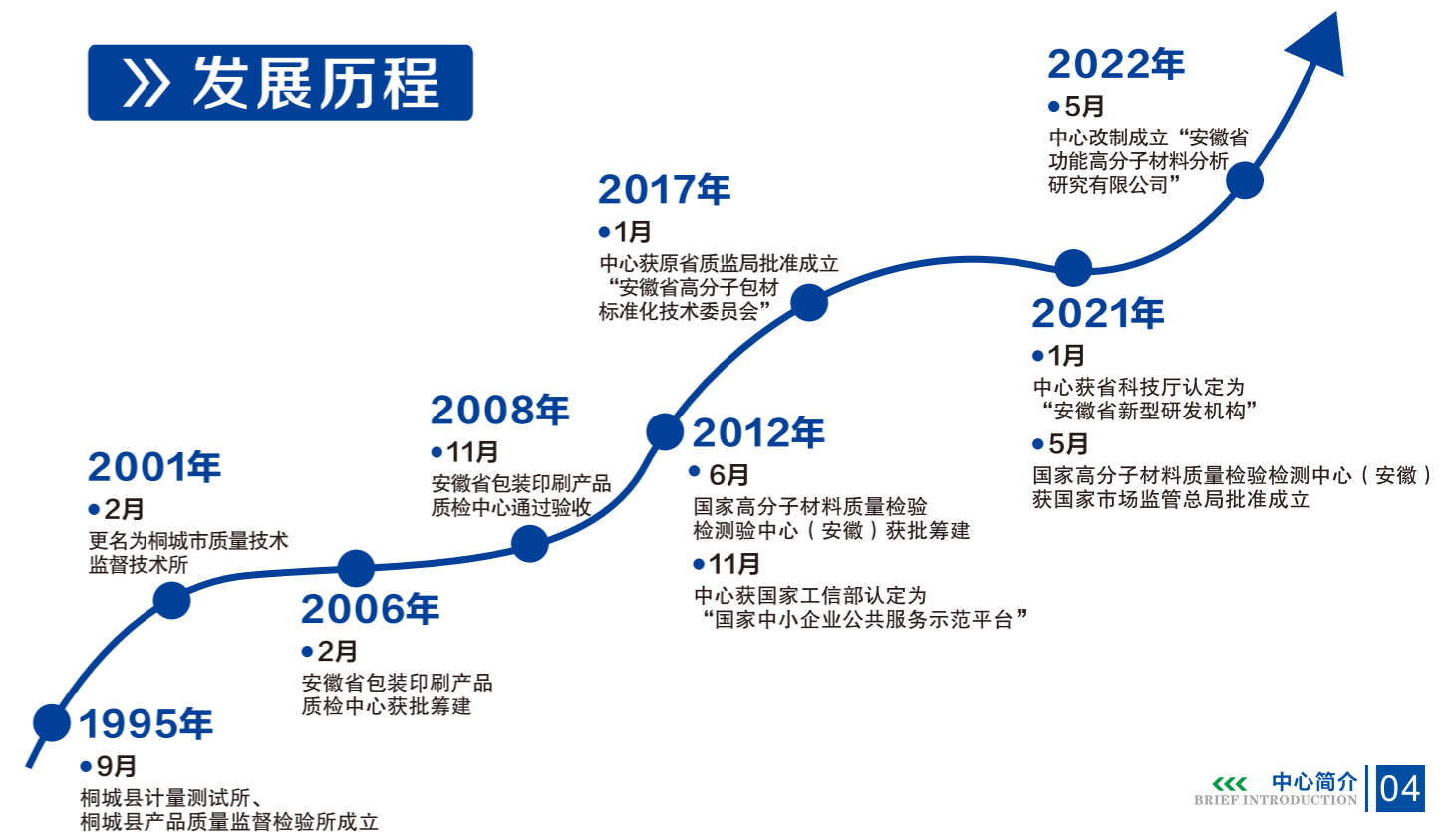
中心简介 Brief introduction

国家高分子材料质量检验检测中心（安徽），坐落在国家级桐城经济技术开发区东一路26号，2021年5月获国家市场监督管理总局批准成立，法人单位安徽省功能高分子材料分析研究有限公司。中心为中国包装联合会科技委、国家橡胶标准委密封制品分会委员单位、安徽省高分子包装材料制品标准化技术委员会、安徽省塑料协会标准化技术委员会的秘书处承担单位。

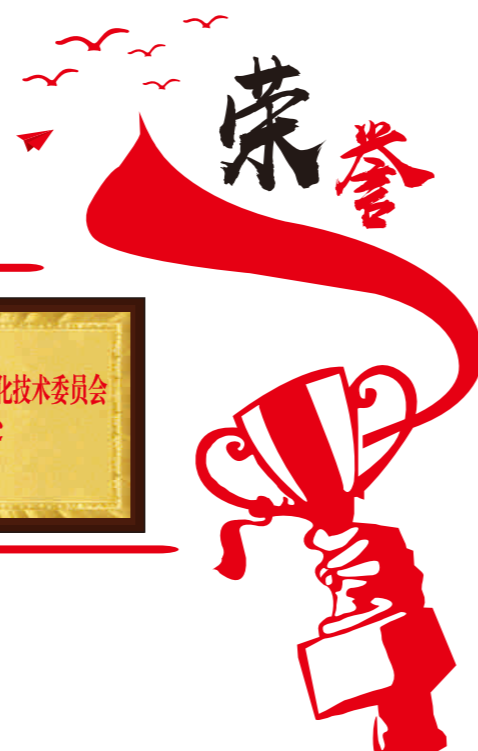
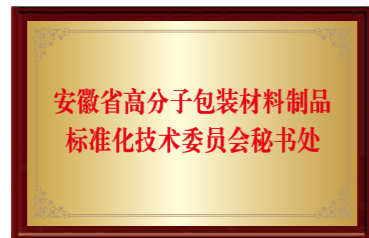
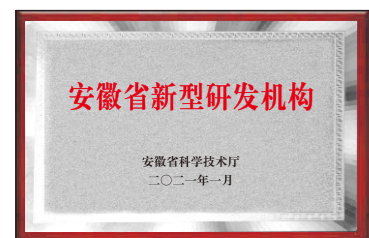
中心占地30亩，总投资9000余万元，检测实验室面积8500m²，业务范围覆盖食品及食品接触材料、药品包装材料、塑料制品、橡胶制品、材料分析及计量检定/校准等领域，是集高分子材料及制品质量检验、技术研发与培训、标准制修订于一体，立足安徽、辐射全国的公共技术服务平台。

中心秉承“公正 独立 务实 创新”的服务宗旨，致力于为客户提供规范、专业、优质、高效的研发测试服务，本着打造“客户信赖、政府满意、国内一流、国际先进”的公共技术服务平台不懈努力。

发展历程



资质荣誉 Qualification and Honor



技术能力 Technical capabilities



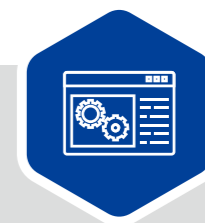
检测范围广

中心通过国家认可委、认监委授予的CNAS/CMA检测参数共1500余项，省级CMA资质认定参数5000余项，业务范围覆盖面较广。



技术能力强

技术能力居行业内一流水平。近三年共计参加各类权威机构组织的能力验证和实验室间比对共100余次，验证结果均为满意。



数据有保障

先后与TÜV莱茵、SGS公司、CTI等4家国际知名技术机构开展检测数据及结果能力互认。对外出具第三方检测报告12000份以上，零质量事故、零客户投诉、零检测纠纷，成为政府满意、客户信赖、口碑良好的公共技术平台。

业务范围 (包括但不限于以下产品) Business scope

一. 食品接触材料及食品——食品接触材料

序号	产品类别	依据的产品标准
1	食品安全国家标准 奶嘴	GB 4806.2-2015
2	食品安全国家标准 搪瓷制品	GB 4806.3-2016
3	食品安全国家标准 陶瓷制品	GB 4806.4-2016
4	食品安全国家标准 玻璃制品	GB 4806.5-2016
5	食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品	GB 4806.7-2023
6	食品安全国家标准 食品接触用纸和纸板材料及制品	GB 4806.8-2022
7	食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品	GB 4806.9-2023
8	食品安全国家标准 食品接触用涂料及涂层	GB 4806.10-2016
9	食品安全国家标准 食品接触用橡胶材料及制品	GB 4806.11-2023
10	食品安全国家标准 食品接触用竹木材料及制品	GB 4806.12-2022
11	食品安全国家标准 食品接触用复合材料及制品	GB 4806.13-2023
12	食品安全国家标准 食品接触材料及制品用油墨	GB 4806.14-2023
13	食品安全国家标准 食品接触材料及制品用黏合剂	GB 4806.15-2024
14	商品零售包装袋	BB/T 0039-2013
15	塑料购物袋	GB/T 21661-2020
16	日用塑料袋	GB/T 24984-2010
17	包装用聚乙烯吹塑薄膜	GB/T 4456-2008
18	食品用塑料自粘保鲜膜	GB/T 10457-2021
19	夹链自封袋	BB/T 0014-2011
20	包装材料 聚烯烃热收缩薄膜	GB/T 19787-2005
21	流延聚丙烯 (CPP) 薄膜	GB/T 27740-2011
22	普通用途双向拉伸聚丙烯 (BOPP) 薄膜	GB/T 10003-2008
23	双向拉伸聚丙烯珠光薄膜	BB/T 0002-2008
24	聚丙烯吹塑薄膜	QB 1956-1994
25	包装用单向热收缩型聚酯薄膜	BB/T 0070-2014
26	包装用双向拉伸聚酯薄膜	GB/T 16958-2008

序号	产品类别	依据的产品标准
27	热封型双向拉伸聚对苯二甲酸乙二醇酯薄膜	QB/T 5076-2017
28	双向拉伸聚酰胺(尼龙)薄膜	GB/T 20218-2021
29	食品包装用聚氯乙烯硬片、膜	GB/T 15267-1994
30	食品包装用聚偏二氯乙烯 (PVDC) 片状肠衣膜	GB/T 17030-2019
31	聚偏二氯乙烯 (PVDC) 自粘性食品包装膜	GB/T 24334-2009
32	包装用镀铝薄膜	BB/T 0030-2019
33	改性聚乙烯醇涂布双向拉伸薄膜	GB/T 26691-2011
34	双向拉伸聚苯乙烯扭结薄膜	GB/T 26191-2010
35	双向拉伸聚苯乙烯 (BOPS) 片材	GB/T 16719-2008
36	包装用塑料复合膜、袋干法复合、挤出复合	GB/T 10004-2008
37	双向拉伸尼龙 (BOPA) /低密度聚乙烯 (LDPE) 复合膜、袋	QB/T 1871-1993
38	包装用复合膜、袋通则	GB/T 21302-2007
39	液体食品无菌包装用纸基复合材料	GB/T 18192-2008
40	液体食品无菌包装用复合袋	GB/T 18454-2019
41	液体食品保鲜包装用纸基复合材料	GB/T 18706-2008
42	液体食品包装用塑料复合膜、袋	GB/T 19741-2005
43	榨菜包装用复合膜、袋	QB/T 2197-1996
44	食品包装用塑料与铝箔复合膜、袋	GB/T 28118-2011
45	食品包装用纸与塑料复合膜、袋	GB/T 30768-2014
46	食品包装用塑料与铝箔蒸煮复合膜、袋	GB/T 41168-2021
47	食品包装用纸铝塑蒸煮复合膜、袋	GB/T 41169-2021
48	食品包装用复合塑料盖膜	GB/T 41220-2021
49	食品包装用氧化物阻隔透明塑料复合膜、袋	GB/T 40266-2021
50	蒸煮食品常温储存包装用纸基 复合材料	BB/T 0084-2021
51	液态奶共挤包装膜、袋	BB/T 0052-2017
52	包装用多层共挤阻隔膜	BB/T 0041-2021
53	食品包装用多层共挤膜、袋	GB/T 28117-2011
54	包装用多层共挤重载膜、袋	BB/T 0058-2011
55	多层共挤流延聚乙烯薄膜	QB/T 5609-2021

序号	产品类别	依据的产品标准
56	包装容器 塑料防盗瓶盖	GB/T 17876-2010
57	聚酯 (PET) 无汽饮料瓶	QB/T 2357-1998
58	聚碳酸酯 (PC) 饮用水罐	QB/T 2460-1999
59	软塑折叠包装容器	BB/T 0013-2011
60	组合式防伪瓶盖	BB/T 0048-2017
61	30/25mm塑料防盗瓶盖	BB/T 0025-2004
62	聚丙烯饮用吸管	GB/T 24693-2009
63	圆柱形复合罐	GB/T 10440-2008
64	塑料一次性餐饮具	GB/T 18006.1-2009
65	塑料菜板	QB/T 1870-2015
66	密胺塑料餐具	QB/T 1999-1994
67	包装容器 聚对苯二甲酸乙二醇酯 (PET) 瓶坯	BB/T 0060-2012
68	聚乳酸注塑餐具	QB/T 5415-2019
69	密胺塑料餐饮具	GB/T 41001-2021
70	聚碳酸酯 (PC) 饮水罐	GB/T 41000-2021
71	聚对苯二甲酸乙二醇酯 (PET) 饮品瓶	GB/T 41167-2021
72	塑料饮水水杯	QB/T 4049-2021
73	生物降解饮用吸管	GB/T 41008-2021
74	一次性可降解餐饮具	GB/T 18006.3-2020

一. 食品接触材料及食品——纸张、纸制品

序号	产品类别	依据的产品标准
1	食品包装用淋膜纸和纸板	GB/T 36392-2018
2	纸杯	GB/T 27590-2022
3	纸碗	GB/T 27591-2011
4	纸浆模塑餐具	GB/T 36787-2018
5	纸餐盒	GB/T 27589-2011
6	食品包装纸	QB/T 1014-2010

一. 食品接触材料及食品——微生物检测

序号	产品类别	依据的产品标准
1	食品安全国家标准 食品微生物学检验 菌落总数测定	GB 4789.2-2022
2	食品安全国家标准 食品微生物学检验 大肠菌群计数	GB 4789.3-2016
3	食品安全国家标准 消毒餐 (饮) 具	GB 14934-2016附录B、附录C
4	食品安全国家标准 食品微生物学检验 霉菌和酵母计数	GB 4789.15-2016
5	食品安全国家标准 食品微生物学检验沙门氏菌检验	GB 4789.4-2024
6	食品安全国家标准 食品微生物学检验志贺氏菌检验	GB 4789.5-2012
7	食品安全国家标准 食品微生物学检验金黄色葡萄球菌检验	GB 4789.10-2016

一. 食品接触材料及食品——食品及生活饮用水

序号	产品类别	依据的产品标准
1	食品安全国家标准 食品添加剂使用标准	GB 2760-2024
2	食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量	GB 2761-2017
3	食品安全国家标准 食品中污染物限量	GB 2762-2022
4	食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量	GB 2763-2021
5	食品安全国家标准 食品中兽药最大残留限量	GB 31650-2019
6	食品安全国家标准 预包装食品中致病菌限量	GB 29921-2021
7	食品安全国家标准 散装即食食品中致病菌限量	GB 31607-2021
8	生活饮用水卫生标准	GB 5749-2022
9	食品安全国家标准 饮用天然矿泉水	GB 8537-2018
10	食品安全国家标准 包装饮用水	GB 19298-2014

一. 食品接触材料及食品——国外标准

序号	产品类别	依据的产品标准
1	欧盟食品接触塑料法规	EU No. 10/2011、 No. 2016/1416、No. 2017/752、 No. 2020/1245 and No. 1935/2004

二. 药用包装材料

序号	产品类别	依据的产品标准
1	口服液体药用聚酯瓶	YBB00102002-2015
2	口服固体药用聚丙烯瓶	YBB00112002-2015
3	口服固体药用聚酯瓶	YBB00262002-2015
4	口服固体药用高密度聚乙烯瓶	YBB00122002-2015
5	外用液体药用高密度聚乙烯瓶	YBB00392003-2015
6	口服液体药用聚丙烯瓶	YBB00082002-2015
7	口服液体药用高密度聚乙烯瓶	YBB00092002-2015
8	药用复合膜、袋通则	YBB00132002-2015
9	双向拉伸聚丙烯/真空镀铝流延聚丙烯药品包装用复合膜、袋	YBB00192004-2015
10	聚酯/低密度聚乙烯药用复合膜、袋	YBB00182002-2015
11	聚酯/铝/聚乙烯药用复合膜、袋	YBB00172002-2015
12	药用低密度聚乙烯膜、袋	YBB00072005-2015
13	双向拉伸聚丙烯/低密度聚乙烯药用复合膜、袋	YBB00192002-2015
14	聚氯乙烯/聚偏二氯乙烯固体复合硬片	YBB00222005-2015
15	聚氯乙烯/聚乙烯/聚偏二氯乙烯固体药用复合硬片	YBB00202005-2015
16	聚氯乙烯/低密度聚乙烯固体药用复合硬片	YBB00232005-2015
17	聚氯乙烯固体药用硬片	YBB00212005-2015
18	聚酰胺/铝/聚氯乙烯冷冲压成型固体药用复合硬片	YBB00242002-2015

三. 橡胶制品——密封制品

序号	产品类别	依据的产品标准
1	普通液压系统用O形橡胶密封圈材料	HG/T 2579-2008
2	耐高温润滑油O形橡胶密封圈	HG/T 2021-2014
3	橡胶密封件 给、排水管及污水管道用接口密封圈 材料规范	GB/T 21873-2008
4	弹性体密封圈 输送气体燃料和烃类液体的管道和配件用密封圈的材料要求	GB/T 23658-2009
5	橡胶密封件 110℃热水供应管道的管接口密封圈 材料规范	GB/T 27572-2011
6	生活饮用水管道系统用橡胶密封件	GB/T 28604-2012
7	滚筒洗衣机观察窗橡胶密封垫	HG/T 4116-2023
8	机械密封用O形橡胶圈	JB/T 7757-2020
9	水闸橡胶密封件	HG/T 3096-2011
10	耐酸碱橡胶密封件材料	HG/T 2181-2009
11	燃油用O形橡胶密封圈材料	HG/T 3089-2001
12	往复运动橡胶密封圈材料	HG/T 2810-2008
13	采煤综合机械化设备用橡胶密封件用胶料	HG/T 3326-2007
14	不锈钢卡压式管件组件 第3部分：O形橡胶密封圈	GB/T 19228.3-2012
15	高压电器设备用橡胶密封件 六氟化硫电器设备用橡胶密封件技术条件	JB/T 7052-1993
16	耐液压油和燃油丁腈橡胶胶料规范	GJB 250A-96
17	平板太阳能集热器用橡胶密封条	GB/T 33326-2016
18	汽车空调 (HFC-134a)用密封件 O形橡胶密封圈	QC/T 666.1-2010
19	建筑门窗、幕墙用密封胶条	GB/T 24498-2009
20	硫化橡胶和热塑性橡胶 建筑用预成型密封条的分类、要求和试验方法	GB/T 23654-2009
21	变压器类产品用密封制品技术条件 第1部分：橡胶密封制品	JB/T 8448.1-2018
22	变压器类产品用橡胶密封制品	HG/T 2887-2018
23	预应力与自应力混凝土管用橡胶密封圈	JC/T 748-2010

三. 橡胶制品——再生橡胶

序号	产品类别	依据的产品标准
1	再生橡胶 通用规范	GB/T 13460-2016
2	硫化橡胶粉	GB/T 19208-2020

三. 橡胶制品——橡胶板

序号	产品类别	依据的产品标准
1	工业用橡胶板	GB/T 5574-2008
2	电绝缘橡胶板	HG/T 2949-2023
3	工业用导电和抗静电橡胶板	HG/T 2793-2023

三. 橡胶制品——防水材料

序号	产品类别	依据的产品标准
1	高分子防水材料 第1部分: 片材	GB/T 18173.1-2012
2	高分子防水材料 第2部分: 止水带	GB/T 18173.2-2014
3	高分子防水材料 第3部分: 遇水膨胀橡胶	GB/T 18173.3-2014
4	高分子防水材料 第4部分: 盾构法隧道管片用橡胶密封垫	GB/T 18173.4-2010

三. 橡胶制品——国外标准

序号	标准名称	标准代号
1	硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第1部分: 邵氏硬度计法(邵尔硬度)	ISO 7619-1:2010
2	硫化橡胶或热塑性橡胶 硬度的测定 第2部分: 10 IRHD和100 IRHD之间的硬度	ISO 48-2:2018
3	硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定	ISO 37:2024
4	硫化橡胶或热塑性橡胶 压缩永久变形的测定 第1部分: 在常温及高温条件下	ISO 815-1:2019
5	硫化橡胶或热塑性橡胶 压缩永久变形的测定 第2部分: 在低温条件下	ISO 815-2:2019
6	硫化橡胶或热塑性橡胶 压缩应力松弛的测定 第1部分: 恒温试验	ISO 3384-1:2024
7	硫化橡胶或热塑性橡胶 耐液体试验方法	ISO 1817:2024
8	硫化橡胶或热塑性橡胶 耐臭氧龟裂 静态拉伸试验	ISO 1431-1:2022
9	硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验	ISO 188:2023
10	橡胶 溶剂抽出物的测定	ISO 1407:2023
11	橡胶物理试验方法试样制备和调节通用程序	ISO 23529:2016
12	橡胶产品标准测试方法-化学分析	ASTM D297-21
13	橡胶老化标准测试方法-臭氧控制环境下的龟裂	ASTM D1149-18
14	橡胶性能标准测试方法-柔性聚合物和涂层织物脆性温度的测试	ASTM D2137-11 (2018)
15	橡胶硬度的标准测试方法 硬度计硬度	ASTM D2240-15 (2021)
16	常见硫化橡胶及热塑性弹性体抗撕裂强度的试验方法	ASTM D624-00 (2020)
17	橡胶性能的标准试验方法 压缩永久变形	ASTM D395-18
18	橡胶性能的标准试验方法 液体的作用	ASTM D471-16a(2021)
19	用热空气箱测定橡胶老化的试验方法	ASTM D573-04(2019)
20	橡胶低温性能的测定---低温回缩法 (TR试验)	ASTM D1329-16(2021)
21	硫化橡胶和热塑性弹性体标准试验方法 拉伸	ASTM D412-16(2021)

四. 塑料制品——包装材料

序号	产品类别	依据的产品标准
1	烟用包装膜	YC/T 266-2008
2	农业用聚乙烯吹塑棚膜	GB/T 4455-2019
3	包装用聚乙烯热收缩薄膜	GB/T 13519-2016
4	聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜	GB 13735-2017
5	复烤产品包装 内衬聚乙烯薄膜袋	YC/T 491-2014
6	聚偏二氯乙烯(PVDC)涂布薄膜	BB/T 0012-2014
7	塑料垃圾袋	GB/T 24454-2009
8	运输包装用拉伸缠绕膜	BB/T 0024-2018
9	农业用乙烯-乙酸乙烯酯共聚物(EVA)吹塑棚膜	GB/T 20202-2019
10	双向拉伸聚丙烯消光薄膜	GB/T 32021-2015
11	聚四氟乙烯车削薄膜	QB/T 4876-2015
12	双向拉伸聚苯乙烯窗口薄膜	GB/T 26190-2010
13	生物分解塑料垃圾袋	GB/T 28018-2011
14	生物降解塑料购物袋	GB/T 38082-2019
15	淀粉基塑料购物袋	GB/T 38079-2019
16	螺纹密封用聚四氟乙烯未烧结带(生料带)	QB/T 4008-2022
17	双向拉伸聚丙烯(BOPP)预涂膜	QB/T 2889-2007
18	包装用双向热收缩型聚酯薄膜	BB/T 0077-2018
19	医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准	HJ 421-2008
20	锂离子电池用聚烯烃隔膜	GB/T 36363-2018
21	青贮牧草膜	GB/T 40935-2021
22	聚碳酸酯薄膜及片材	GB/T 35450-2017
23	快递封装用品 第3部分: 包装袋	GB/T 16606.3-2018
24	全生物降解农用地面覆盖薄膜	GB/T 35795-2017
25	塑料打包带	QB/T 3811-1999
26	包装用聚酯捆扎带	GB/T 22344-2018

序号	产品类别	依据的产品标准
27	封箱用BOPP压敏胶粘带	QB/T 2422-1998
28	双面胶粘带	QB/T 2424-1998
29	通用型双向拉伸聚丙烯膜压敏胶粘带	GB/T 22378-2008
30	塑料编织袋	GB/T 8946-2013
31	复合塑料编织布	QB/T 3808-1999
32	塑料网眼袋	QB/T 3810-1999
33	集装袋	GB/T 10454-2000
34	塑料挤出拉伸网	QB/T 1434-1992
35	塑料经编遮阳网	QB/T 2000-2017
36	聚乙烯吹塑容器	GB/T 13508-2011

四. 塑料制品——管材管件

序号	产品类别	依据的产品标准
1	给水用聚乙烯(PE)管道系统 第2部分: 管材	GB/T 13663.2-2018
2	给水用聚乙烯(PE)管道系统 第3部分: 管件	GB/T 13663.3-2018
3	冷热水用聚丙烯管道系统 第2部分: 管材	GB/T 18742.2-2017
4	冷热水用聚丙烯管道系统 第3部分: 管件	GB/T 18742.3-2017
5	给水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材	GB/T 10002.1-2023
6	冷热水系统用热塑性塑料管材和管件	GB/T 18991-2003
7	冷热水用交联聚乙烯(PE-X)管道系统 第2部分: 管材	GB/T 18992.2-2003
8	冷热水用聚丁烯(PB)管道系统 第2部分: 管材	GB/T 19473.2-2020
9	冷热水用聚丁烯(PB)管道系统 第3部分: 管件	GB/T 19473.3-2004
10	冷热水用耐热聚乙烯(PE-RT)管道系统 第2部分: 管材	GB/T 28799.2-2020
11	冷热水用耐热聚乙烯(PE-RT)管道系统 第3部分: 管件	GB/T 28799.3-2012
12	丙烯腈-丁二烯-苯乙烯(ABS)压力管道系统 第1部分: 管材	GB/T 20207.1-2006
13	给水用抗冲改性聚氯乙烯(PVC-M)管道系统 第1部分: 管材	GB/T 32018.1-2015

序号	产品类别	依据的产品标准
14	给水用钢丝网增强聚乙烯复合管道	GB/T 32439-2015
15	埋地给水用聚丙烯(PP)管材	QB/T 1929-2006
16	给水用低密度聚乙烯管材	QB/T 1930-2006
17	给水用聚乙烯(PE)柔性承插式管件	QB/T 2892-2007
18	燃气用埋地聚乙烯(PE)管道系统 第2部分: 管材	GB/T 15558.2-2023
19	燃气用埋地聚乙烯(PE)管道系统 第3部分: 管件	GB/T 15558.3-2023
20	铝塑复合压力管 第1部分: 铝管搭接焊式铝塑管	GB/T 18997.1-2003
21	铝塑复合压力管 第2部分: 铝管对接焊式铝塑管	GB/T 18997.2-2003
22	埋地排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)结构壁管道系统 第1部分: 双壁波纹管材	GB/T 18477.1-2007
23	埋地排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)结构壁管道系统 第2部分 加筋管材	GB/T 18477.2-2011
24	埋地排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)结构壁管道系统 第3部分: 轴向中空壁管材	GB/T 18477.3-2019
25	埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统 第1部分: 聚乙烯双壁波纹管材	GB/T 19472.1-2019
26	埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统 第2部分: 聚乙烯缠绕结构壁管材	GB/T 19472.2-2017
27	埋地用有机合金增强增韧管材	T/AQB 6-2021
28	电力电缆导管技术条件 第1部分: 总则	DL/T 802.1-2023
29	电力电缆用导管技术条件 第2部分: 玻璃纤维增强塑料电缆导管	DL/T 802.2-2017
30	电力电缆导管技术条件 第3部分: 实壁类塑料电缆导管	DL/T 802.3-2023
31	电力电缆导管技术条件 第4部分: 波纹类塑料电缆导管	DL/T 802.4-2023
32	电力电缆导管技术条件 第7部分: 非开挖用塑料电缆导管	DL/T 802.7-2023
33	地下通信管道用塑料管 第1部分: 总则	YD/T 841.1-2016
34	地下通信管道用塑料管 第2部分: 实壁管	YD/T 841.2-2016
35	地下通信管道用塑料管 第5部分: 梅花管	YD/T 841.5-2016

序号	产品类别	依据的产品标准
36	地下通信管道用塑料管 第6部分: 栅格管	YD/T 841.6-2017
37	地下通信管道用塑料管 第7部分: 蜂窝管	YD/T 841.7-2017
38	建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材	GB/T 5836.1-2018
39	建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件	GB/T 5836.2-2018
40	无压埋地排污、排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材	GB/T 20221-2006
41	建筑用硬聚氯乙烯(PVC-U)雨落水管材及管件	QB/T 2480-2022
42	给水用钢骨架聚乙烯塑料复合管	CJ/T 123-2016
43	给水用钢骨架聚乙烯塑料复合管件	CJ/T 124-2016
44	冷热水用耐热聚乙烯(PE-RT)管道系统	CJ/T 175-2002
45	钢塑复合压力管	CJ/T 183-2008
46	钢丝网骨架塑料(聚乙烯)复合管材及管件	CJ/T 189-2007
47	外层熔接型铝塑复合管	CJ/T 195-2004
48	埋地排水用钢带增强聚乙烯(PE)螺旋波纹管	CJ/T 225-2011
49	钢塑复合压力管用双热熔管件	CJ/T 237-2006
50	建筑排水用高密度聚乙烯(HDPE)管材及管件	CJ/T 250-2018
51	聚乙烯塑钢缠绕排水管及连接件	CJ/T 270-2017
52	给水用抗冲改性聚氯乙烯(PVC-M)管材及管件	CJ/T 272-2008
53	聚丙烯静音排水管材及管件	CJ/T 273-2008
54	水并用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材	CJ/T 308-2009
55	非开挖工程用聚乙烯管	CJ/T 358-2019
56	垃圾填埋场用高密度聚乙烯管材	CJ/T 371-2011
57	城镇排水管道非开挖修复更新工程技术规程	CJJ/T 210-2014

四. 塑料制品——塑料板材 / 棒材 / 片材

序号	产品类别	依据的产品标准
1	浇铸型工业有机玻璃板材	GB/T 7134-2008
2	丙烯腈-丁二烯-苯乙烯 (ABS) 塑料挤出板材	GB 10009-1988
3	硬质聚氯乙烯板材分类、尺寸和性能第1部分: 厚度1mm以上板材	GB/T 22789.1-2008
4	聚乙烯塑料中空板	QB/T 1651-1992
5	高抗冲聚苯乙烯挤出板材	QB/T 1869-1993
6	聚乙烯 (PE) 挤出板材	QB/T 2490-2000
7	硬质聚氯乙烯低发泡板材自由发泡法	QB/T 2463.1-1999
8	硬质聚氯乙烯低发泡板材塞路卡法	QB/T 2463.2-1999
9	硬质聚氯乙烯低发泡板材	QBT 2463.3-1999
10	聚四氟乙烯板材	QB/T 3625-1999
11	聚四氟乙烯 (PTFE) 板材	QB/T 5257-2018
12	聚四氟乙烯棒材	QB/T 4041-2010
13	聚四氟乙烯大型板材规范	GJB 3026-1997
14	聚丙烯 (PP) 挤出片材	QB/T 2471-2000

四. 塑料制品——塑料垃圾桶 / 塑料化粪池 / 检查井

序号	产品类别	依据的产品标准
1	塑料垃圾桶通用技术条件	CJ/T 280-2020
2	塑料化粪池	CJ/T 489-2016
3	玻璃钢化粪池技术要求	CJ/T 409-2012
4	农村三格式户厕建设技术规范	GB/T 38836-2020
5	检查井盖	GB/T 23858-2009
6	市政排水用塑料检查井	CJ/T 326-2010
7	建筑小区排水用塑料检查井	CJ/T 233-2016
8	塑料排水检查井应用技术规程	CJJ/T 209-2013

四. 塑料制品——塑料泡沫材料

序号	产品类别	依据的产品标准
1	绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料	GB/T 10801.1-2002
2	绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料	GB/T 10801.2-2002
3	聚苯乙烯泡沫塑料包装材料	QB/T 1649-1992
4	硬质聚氯乙烯低发泡板材自由发泡法	QB/T 2463.1-1999
5	硬质聚氯乙烯低发泡板材共挤出法	QB/T 2463.3-1999

四. 塑料制品 (包材) —— 国外标准

序号	标准名称	标准代号
1	塑料 拉伸性能的测定 第3部分: 薄膜和薄片的试验条件	ISO 527-3:2018
2	塑料薄片拉伸性能的标准试验方法	ASTM D882-18
3	塑料薄膜和薄片 抗冲击性能试验方法 自由落镖法 第1部分: 梯级法	ISO 7765-1:1988
4	塑料薄膜和薄片 耐撕裂性能的测定 第1部分: 裤形撕裂法	ISO 6383-1:2015
5	塑料 薄膜和薄片 耐撕裂性能的测定 第2部分: 埃莱门多夫 (Elmendorf) 法	ISO 6383-2:1983
6	塑料薄膜和薄片摩擦系数的测定	ISO 8295:1995
7	塑料制品 薄膜和薄片气体透过性试验方法 第1部分: 差压法	ISO 15105-1:2007
8	通过库仑传感器测量塑料薄膜和薄片的氧气透过率的标准测试方法	ASTM D3985-24
9	透明塑料雾度和透光率的试验方法	ASTM D1003-21
10	塑料薄膜和薄片长度和宽度的测定	ISO 4592:1992
11	塑料薄膜和薄片厚度测定 机械测量法	ISO 4593:1993
12	塑料薄膜和薄片 样品平均厚度、卷平均厚度及单位质量面积的测定 称量法 (称量厚度)	ISO 4591:1992
13	塑料实验室光源暴露试验方法 第2部分: 氙弧灯	ISO 4892-2:2013
14	利用调制红外传感器测量塑料薄膜和薄片的水蒸气透过率的标准试验方法	ASTM F1249-20

四. 塑料制品（管材）——国外标准

序号	标准名称	标准代号
1	设备零部件的塑料材料可燃性试验	UL 94-2017
2	塑料 燃烧性能的测定 水平法和垂直法	IEC 60695-11-10:2013
3	塑料 非泡沫塑料密度的测定 第1部分：浸渍法、液体比重瓶法和滴定法（只用浸渍法）	ISO 1183-1:2019
4	使用挤压式塑性计测定热速塑料的溶体流动速率的标准试验方法	ASTM D1238-13
5	塑料 热塑性塑料维卡软化温度(VST)的测定	ISO 306:2013
6	塑料 负荷变形温度的测定 第1部分：通用试验方法	ISO 75-1:2020
7	塑料 负荷变形温度的测定 第2部分：塑料和硬橡胶	ISO 75-2:2013
8	塑料 用氧指数法测定燃烧行为 第1部分：导则	ISO 4589-1:2017
9	塑料 用氧指数法测定燃烧行为-第2部分：室温测试	ISO 4589-2:2017
10	塑料管道及输送系统 热塑性塑料管材环柔性的测定	ISO 13968:2008
11	塑料 拉伸性能的测定 第1部分：总则	ISO 527:1-2012
12	塑料 拉伸性能的测定 第2部分：模塑和挤塑塑料的试验条件	ISO 527:2-2012
13	热塑性塑料管材 拉伸性能测定 第3部分：聚烯烃管材	ISO 6259-3:1997
14	热塑性塑料管材 拉伸性能测定 第2部分 硬聚氯乙烯(PVC-U)、氯化聚氯乙烯(PVC-C)和高抗冲聚氯乙烯(PVC-HI)管材	ISO 6259-2: 1997
15	塑料 简支梁冲击性能的测定 第1部分：非仪器化冲击试验	ISO 179-1:2000
16	塑料 实验室光源暴露试验方法 第3部分：荧光紫外灯	ISO 4892-3:2016
17	热塑性塑料管材 环刚度的测定	ISO 9969:2007
18	塑料管道系统 塑料部件 尺寸的测定	ISO 3126:2005
19	塑料 弯曲性能的测定	ISO 178:2001
20	塑料 压缩性能的测定	ISO 604:2002

五. 材料分析——降解性能

序号	标准名称	标准代号
生物降解性能		
1	受控堆肥条件下材料最终需氧生物分解能力的测定 采用测定释放的二氧化碳的方法 第1部分：通用方法	GB/T 19277.1-2011
2	一次性纸制品降解性能评价方法	GB/T 39951-2021
3	受控堆肥条件下材料最终需氧生物分解能力的测定 采用测定释放的二氧化碳的方法第2部分：用重量分析法测定实验室条件下二氧化碳的释放量	GB/T 19277.2-2013
4	水性培养液中材料最终需氧生物分解能力的测定 采用测定密闭呼吸计中需氧量的方法	GB/T 19276.1-2003
5	水性培养液中材料最终需氧生物分解能力的测定 采用测定释放的二氧化碳的方法	GB/T 19276.2-2003
6	塑料 在水性培养液中最终厌氧生物分解能力的测定 通过测量生物气体产物的方法	GB/T 32106-2015
7	土壤中塑料材料最终需氧生物分解能力的测定 采用测定密闭呼吸计中需氧量或测定释放的二氧化碳的方法	GB/T 22047-2008
8	塑料 在高固体份堆肥条件下最终厌氧生物分解能力的测定 采用分析测定释放生物气体的方法	GB/T 33797-2017
9	在定义堆肥化中试条件下塑料材料崩解程度的测定	GB/T 19811-2005
光降解性能		
1	塑料实验室光源暴露试验方法 第1部分：总则	GB/T 16422.1-2019
2	塑料实验室光源暴露试验方法 第2部分：氙弧灯	GB/T 16422.2-2022
3	塑料 实验室光源暴露试验方法 第3部分：荧光紫外灯	GB/T 16422.3-2022
4	塑料热老化试验方法	GB/T 7141-2008
5	塑料 在玻璃下日光、自然气候或实验室光源暴露后颜色和性能变化的测定	GB/T 15596-2021

五. 材料分析——材质定性/定量

序号	标准名称	标准代号
分子量		
1	塑料体积排除色谱法测定聚合物的平均分子量和分子量分布 第一部分: 通则	GB/T36214.1-2018
2	塑料体积排除色谱法测定聚合物的平均分子量和分子量分布 第二部分: 普适校正法	GB/T36214.2-2018
3	塑料体积排除色谱法测定聚合物的平均分子量和分子量分布 第三部分: 低温法	GB/T36214.3-2018
4	塑料体积排除色谱法测定聚合物的平均分子量和分子量分布 第四部分: 高温法	GB/T36214.4-2018
5	塑料体积排除色谱法测定聚合物的平均分子量和分子量分布 第五部分: 光散射法	GB/T36214.5-2018

五. 材料分析——热力学性能测试

序号	标准名称	标准代号
1	塑料 差示扫描量热法(DSC) 第1部分: 通则	GB/T 19466.1-2004
2	塑料 差示扫描量热法(DSC) 第2部分: 玻璃化转变温度的测定	GB/T 19466.2-2004
3	塑料 差示扫描量热法(DSC) 第3部分: 熔融和结晶温度及热焓的测定	GB/T 19466.3-2004
4	塑料 差示扫描量热法(DSC) 第6部分: 氧化诱导时间(等温 OIT)和氧化诱导温度(动态 OIT)的测定	GB/T 19466.6-2009
5	电气绝缘材料 测定玻璃化转变温度的试验方法	GB/T 22567-2008
6	塑料 热机械分析仪(TMA) 第2部分: 线性热膨胀系数和玻璃化转变温度的测定	GB/T36800.2-2018
7	塑料 热机械分析仪(TMA) 第2部分: 线性热膨胀系数和玻璃化转变温度的测定	GB/T36800.2-2018

序号	标准名称	标准代号
1	红外光谱分析方法通则	GB/T 6040-2019
2	红外光谱定性分析技术通则	GB/T32199-2015
3	包装材料红外光谱测定法	YBB00262004-2015
4	橡胶鉴定 红外光谱法	GB/T7764-2017
5	塑料 聚合物热重法(TG) 第1部分: 通则	GB/T 33047.1-2016
6	橡胶和橡胶制品 热重分析法测定硫化胶和未硫化胶的成分 第1部分: 丁二烯橡胶、乙烯-丙烯二元和三元共聚物、异丁烯-异戊二烯橡胶、异戊二烯橡胶、苯乙烯-丁二烯橡胶	GB/T 14837.1-2014
7	橡胶和橡胶制品 热重分析法测定硫化胶和未硫化胶的成分 第2部分: 丙烯腈-丁二烯橡胶和卤化丁基橡胶	GB/T 14837.2-2014
8	橡胶和橡胶制品 热重分析法测定硫化胶和未硫化胶的成分 第3部分: 抽提后的烃橡胶、卤化橡胶、聚硅氧烷类橡胶	GB/T 14837.3-2018

五. 材料分析——阻燃及导热性能

序号	标准名称	标准代号
1	塑料 用氧指数法测定燃烧行为 第2部分: 室温试验	GB/T 2406.2-2009
2	塑料 燃烧性能的测定 水平法和垂直法	GB/T 2408-2021
3	绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 热流计法	GB/T 10295-2008
4	非金属固体材料导热系数的测定 热线法	GB/T 10297-2015

五. 材料分析——国外标准

序号	标准名称	标准代号
1	与食品接触的材料和制品中总迁移量测定方法和条件指南	EN 1186-1:2002
2	挥发性模拟物中总迁移量的测试方法	EN 1186-3:2022
3	食品接触材料及制品 塑料中受限物质 第1部分 塑料中物质向食品及食品模拟物特定迁移试验方法和含量测定以及食品模拟物暴露条件选择的指南	EN 13130-1: 2004
4	塑料及制品 塑料中受限物质 第2部分 对苯二甲酸迁移量的测定	EN 13130-2: 2004
5	塑料及制品 塑料中受限物质 第3部分 丙烯腈迁移量的测定	EN 13130-3: 2004
6	塑料及制品 塑料中受限物质 第4部分 1,3-丁二烯含量测定	EN 13130-4: 2004
7	塑料及制品 塑料中受限物质 第7部分 乙二醇和二甘醇迁移量的测定	EN 13130-7: 2004
8	食品接触材料及制品 塑料中受限物质 第5部分 偏氯乙烯迁移量的测定	EN 13130-5: 2004
9	食品接触材料及制品 塑料中受限物质 第13部分 食品模拟物中 2,2-双(4-羟基苯基)丙烷(双酚A)的测定	CEN/TS 13130-13:2005
10	电工产品中某些物质的测定 第6部分: 气相色谱-质谱法(GC-MS)测定聚合物中的多溴联苯和多溴联苯醚	IEC 62321-6:2015
11	电子产品中某些物质的测定 第4部分: 使用AAS, AFS, ICP-OES和ICP-MS测定聚合物、金属和电子材料中的汞的含量	IEC 62321-4: 2013+AMD1:2017
12	电工产品中相关物质的测定 第5部分: 使用AAS, AFS, ICP-OES和ICP-MS分别测定聚合物和电子产品中镉、铅、铬的含量以及金属中镉和铅的含量	IEC 62321-5:2013
13	电子产品中某些物质的测定 第7-2部分: 六价铬-通过比色法测定聚合物和电子产品中的六价铬(Cr(VI))	IEC 62321-7-2:2017
14	电工产品中某些物质的测定 第8部分: 气相色谱-质谱法(GC-MS)和气相色谱-质谱法(热解器/热脱附)(Py/TD-GC-MS)测定聚合物中邻苯二甲酸酯	IEC 62321-8:2017
15	塑料 灰分的测定 第1部分: 通用方法	ISO 3451-1:2019
16	塑料 灰分的测定 第4部分: 聚酰胺	ISO 3451-4:1998

序号	标准名称	标准代号
17	塑料 差示扫描量热法(DSC)第2部分: 玻璃化转变温度的测定	ISO 11357-2:2020
18	塑料 差示扫描量热法(DSC)第3部分: 熔融和结晶温度及热焓的测定	ISO 11357-3:2018
19	用差示扫描量热法测定聚合物的转变温度和熔融和结晶焓的标准试验方法	ASTM D3418-21
20	塑料 差示扫描量热法(DSC)第6部分: 氧化诱导时间(等温OIT)和氧化诱导温度(动态OIT)的测定	ISO 11357-6:2018
21	塑料 热机械分析法(TMA)第一部分 通则	ISO 11359-1:2023
22	塑料 热机械分析(TMA)第2部分: 线性热膨胀系数和玻璃化转变温度的测定	ISO 11359-2: 2021
23	塑料 聚合物热重法(TG)第1部分: 通则	ISO 11358-1:2022
24	电工电子产品着火危险试验 第13部分: 灼热丝/热丝基本实验方法 材料的灼热丝可燃性试验方法	IEC 60695-2-13: 2021
25	固体绝缘材料的比较起痕指数和耐泄痕指数的测定方法	IEC 60112: 2020
26	塑料 聚合物热重法(TG)第1部分: 通则GB/T33047.1-2016塑料 热机械分析(TMA)第2部分: 线性热膨胀系数和玻璃化转变温度的测定	ISO 11359-2: 2021
27	塑料 差示扫描量热法(DSC)第3部分: 熔融和结晶温度及热焓的测定	ISO 11357-3:2018
28	塑料 差示扫描量热法(DSC)第6部分: 氧化诱导时间(等温OIT)和氧化诱导温度(动态OIT)的测定	ISO 11357-6:2018
29	陆生植物试验 出芽率和植物生长测试	OECD 208
30	用蚯蚓和百叶潜蝇进行实验室土壤毒性或生物积累试验方法	ASTM E1676
31	塑料实验室光源暴露试验方法 第2部分: 氙弧灯	ISO 4892-2:2013

六. 计量检定/校准——常规计量项目

序号	检定/校准领域	服务项目
1	力学	数字指示秤；模拟指示秤；非自行指示秤电子天平；机械天平、架盘天平；扭力天平；千斤顶；回弹仪；拉力、压力、万能试验机；电子式万能试验机；抗折试验机；弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表；数字压力计（0.2级及以下）；压力变送器（0.5级及以下）等
2	容量	常用玻璃量器等
3	质量	砝码等
4	化学	紫外分光光度计；可见分光光度计原子荧光光度计；原子吸收分光光度计；液相色谱仪气相色谱仪；红外光谱仪气质联用仪；pH（酸度）计等
5	长度	卡尺量具检定装置；指示量具（杠杆百分表、杠杆千分表）检定装置；钢卷尺检定装置；钢直尺检定装置；千分尺、公法线千分尺检定装置等
6	气体	可燃气体报警器检定装置；硫化氢气体检测仪检定装置；一氧化碳检测报警器检定装置；氨气检测仪检定装置等
7	电学	交直流电压表、交直流电流表、万用表（指针）、数字万用表、钳形表检定装置；绝缘电阻表、电子式绝缘电阻表检定装置等
8	热学	温湿度试验设备校准装置；双金属温度计、压力式温度计、工业铂热电阻、玻璃液体温度计、数字温度计检定装置等
9	时间	机械秒表检定装置等

六. 计量检定/校准——洁净室等级测试

序号	产品类别	依据的产品标准
1	洁净室施工及验收规范	GB 50591-2010
2	洁净厂房设计规范	GB 50073-2013

七. 标准制修订

序号	服务领域	服务项目
1	标准服务	国家标准、行业标准、地方标准、团体标准、企业标准等制修订工作；各类标准的论证、研讨、申报及立项。
2	标准业务承接与咨询	开展标准化一站式服务，承接标准业务制修订，提供标准体系建设、标准化政策咨询与输送标准文献等资源。
3	标准化应用	标准实施与宣贯等服务
4	标准化交流	根据国内外标准化技术的发展动向，组织开展本行业的标准化学术研讨、技术交流等
5	标准实施评估	对各类标准的实施状况、实施效果、科学性进行评价，找出标准本身及其实施中存在的问题，为标准完善和提升提供信息支撑，促进标准的推广应用
6	质量咨询服务	质量政策咨询、企业质量提升、质量技术服务、缺陷管理等服务等。

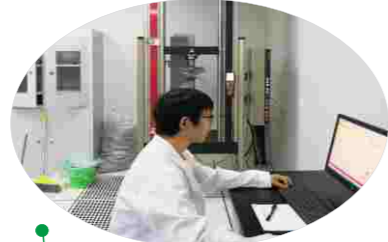


仪器设备 Instruments and equipment

塑料管材类



静液压试验机 (德国IPT)



万能材料试验机 (德国Zwick)



微卡热变形测试仪 (台湾高铁)



氧指数测试仪 (意大利NOSELAB ATS)



水平/垂直燃烧测试仪 (美国ATLAS)



熔融指数仪 (台湾高铁)

材料分析类



热重-红外联用仪 (美国PE)



偏光生物显微镜 (日本奥林巴斯)



差示扫描量热仪 (美国PE)



高温凝胶色谱仪 (美国Agilent)



生物降解分析测试装置



生物降解分析测试设备



ICP-MS (美国PE)



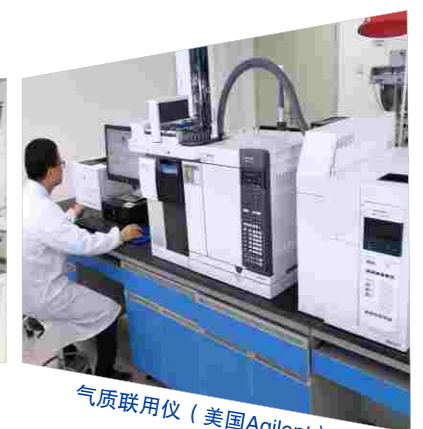
气相色谱仪 (美国Agilent)



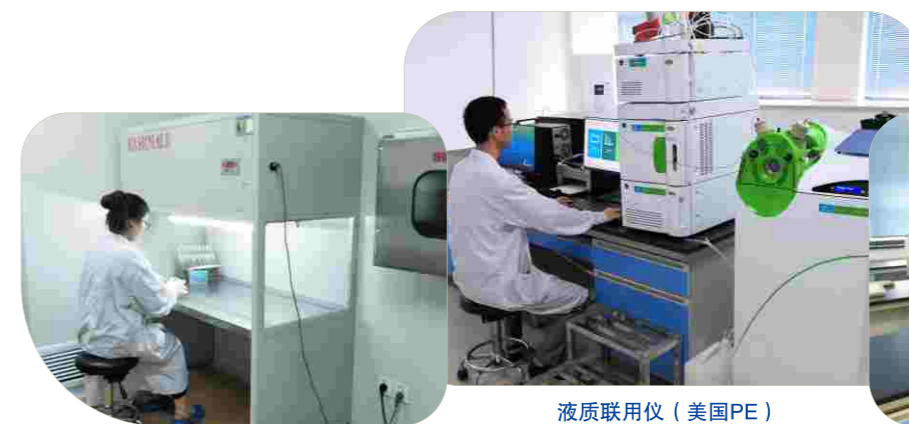
动态机械分析仪 (美国PE)



理化分析室



气质联用仪 (美国Agilent)



液质联用仪 (美国PE)



原子光谱吸收仪 (美国PE)



无菌室

■ 橡胶制品类



弹性材料试验机 (美国MTS-831)



低温性能试验机 (瑞典Elastocon)



臭氧老化试验箱 (德国Argentox)



硫化仪 (美国阿尔法)



尺寸测量仪 (意大利Doss)

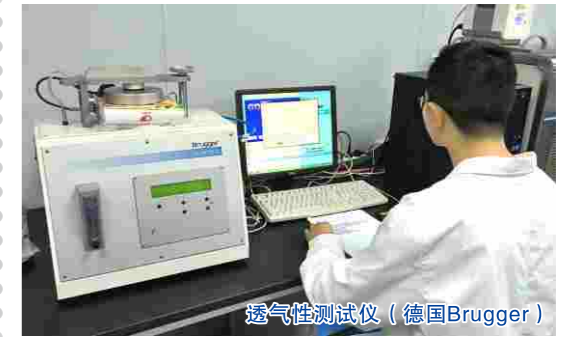


高低温拉力试验机 (台湾高铁)

■ 塑料包材类



透气性测试仪 (美国MOCON)



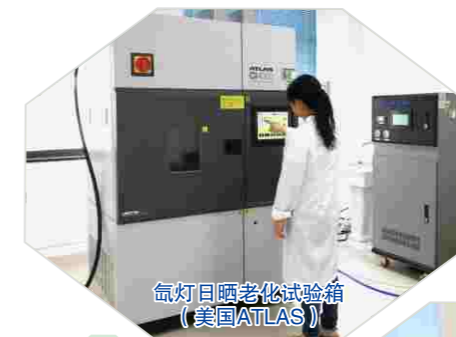
透气性测试仪 (德国Brugger)



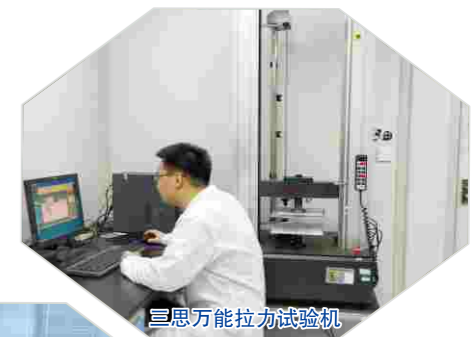
恒温恒湿实验室



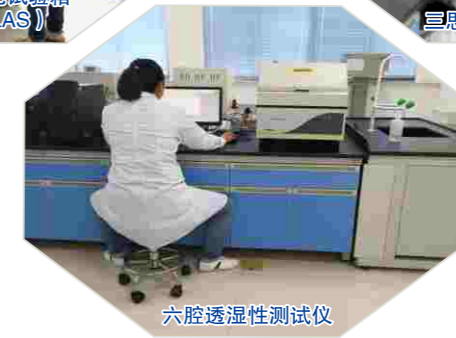
阻抗分析仪 (美国Agilent)



氙灯日晒老化试验箱 (美国ATLAS)



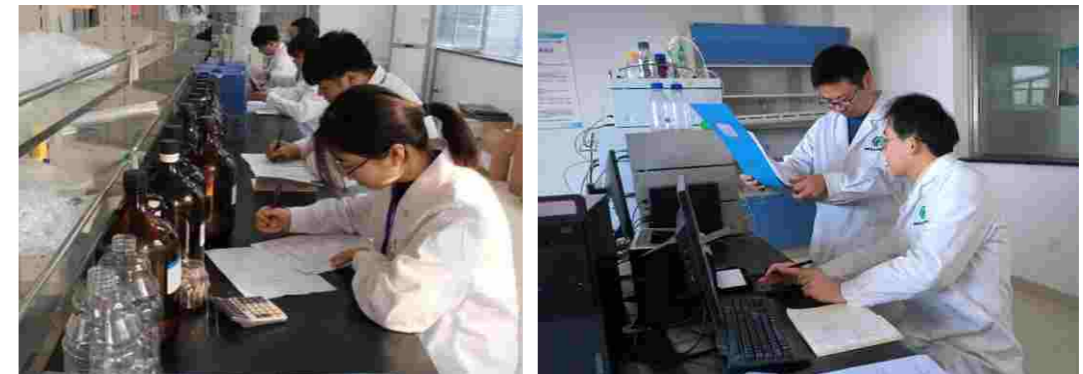
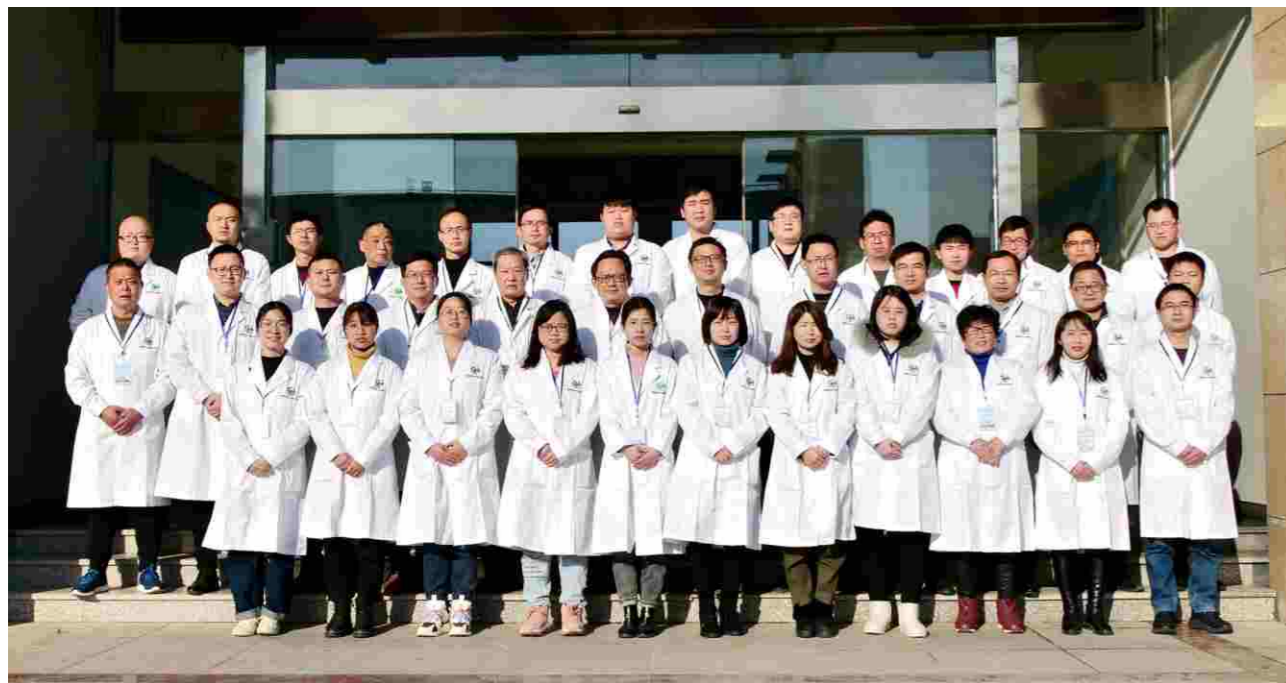
三思万能拉力试验机



六腔透湿性测试仪

人才团队 Talent Team

中心现有正式职工53人，其中学术带头人1人，引进高层次人才1人，中高级职称25人，硕士学历9人，本科学历30人，平均年龄33岁，具备5年以上实验室一线工作经验30人，人才团队稳定成熟，并与中国科技大学、合肥工业大学、中科院合肥物质院、西北橡胶塑料设计研究院等机构均保持良好的人才交流与合作关系。



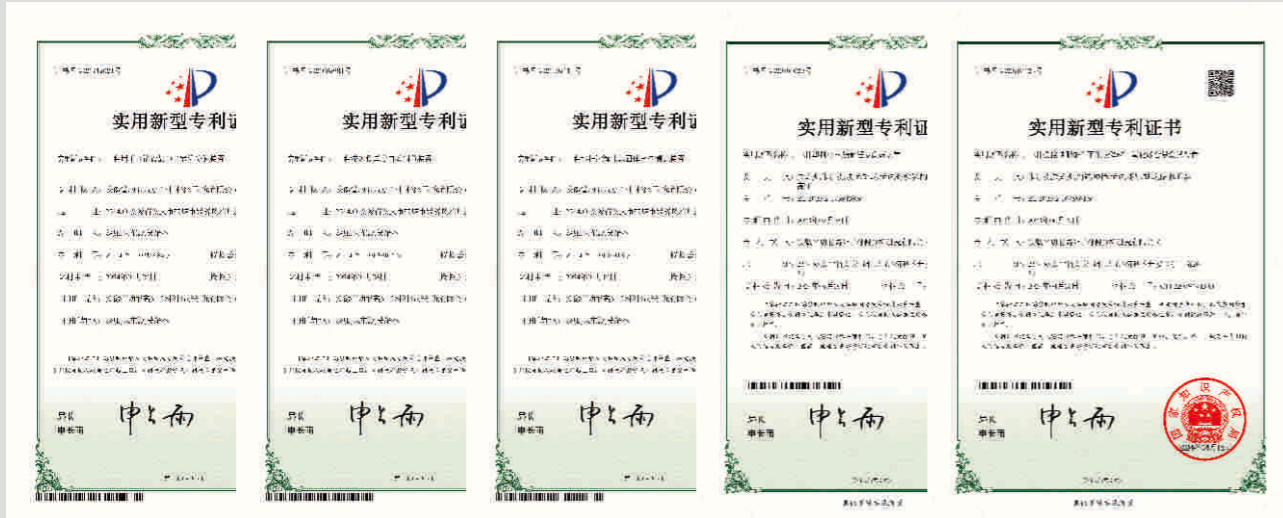
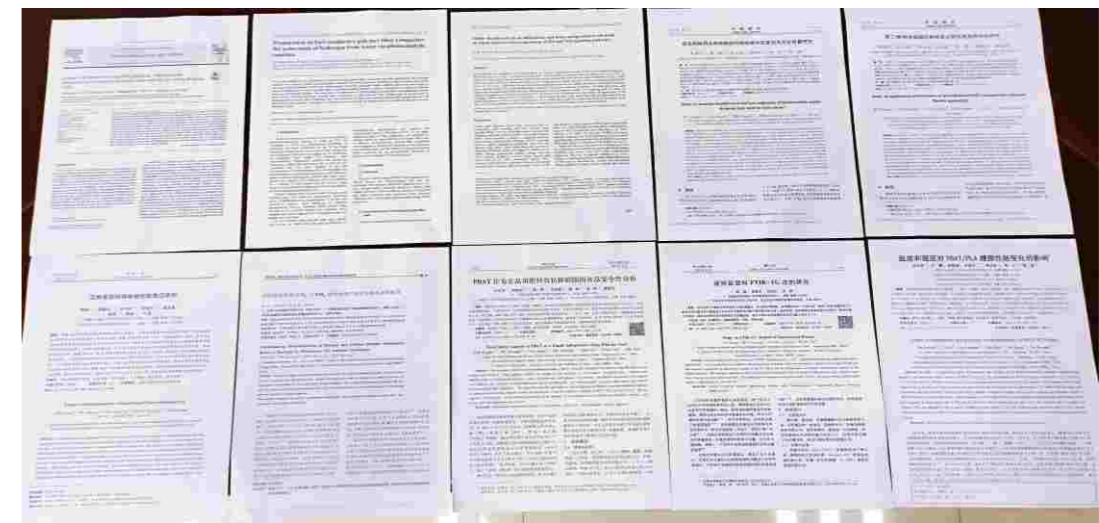
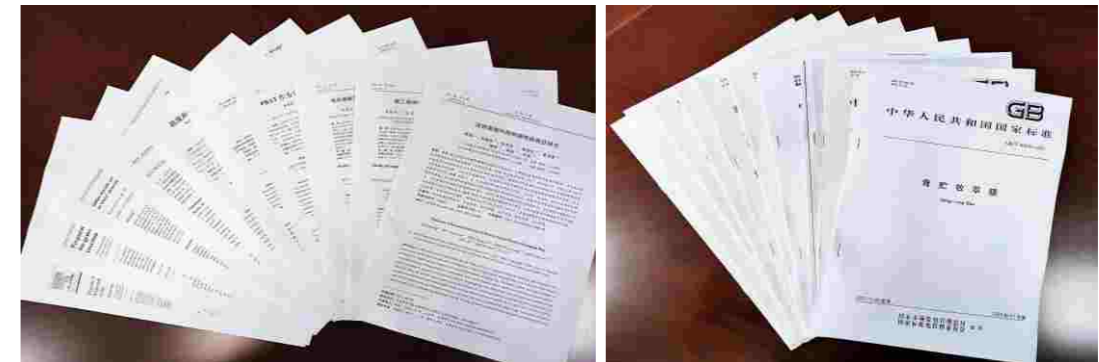
科研成果 Scientific research achievements

主导或参与制定国标2项、行标2项、地方标准1项、团标19项等；

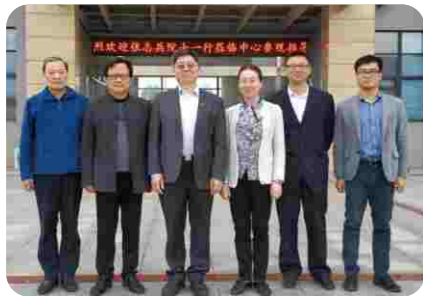
牵头或参与承担安徽省科技重大专项3项、安徽省重点研究与开发计划2项，独立承担地市级科技项目7项等；

发表SCI国际期刊论文2篇、中文核心期刊科技论文15篇、其他类期刊科技论文30余篇等；

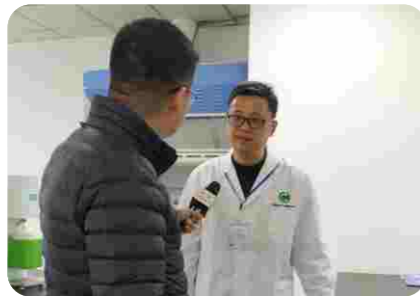
申请发明专利3项，获得实用新型专利12项等。



交流活动 Communication activities



英国皇家工程院院士张志兵一行来中心参观指导



中心负责人接受央视降解材料题材专访



中心负责人与世界包装协会主席 Pierre Pienaar先生合影



华东六省一市塑料协会来中心交流座谈



中心成功举办第二届安徽省高分子包装材料标准化技术委员会换届大会



参加安徽省塑料产业展会期间，中心负责人受邀作主旨演讲



安徽省循环经济研究院副院长章国灿一行来中心考察交流



安徽省政协常委、农工党安徽省常委刘育红一行来中心调研座谈



中国塑料改性学会副会长、河南省塑料包装委员会秘书长谷金河一行来中心开展技术交流



中国乐凯集团副总经理王朝晖一行来中心考察交流



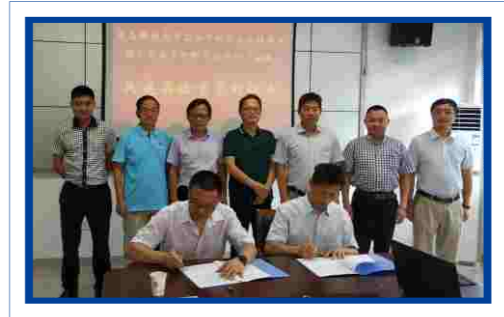
中心与青岛科技大学科学与工程学院共建“联合实验室”



中心党支部开展主题党日活动



中心配合安庆市场监管局深入怀宁县企业开展“质量帮扶”行动



中心与PE珀金埃尔默(上海)公司共建“联合实验室”



全国“科技活动周”期间，中心开展实验室开放日活动



中心技术团队赴新渡商会开展企业服务需求对接活动



中心积极践行社会公益，开展国家标准培训宣贯活动



客户展示 Cooperative clients

科研院所



央国企



地方院所



食品企业



行业龙头



检测机构

