## 机构名称:济南兰光机电技术有限公司包装安全检测中

心

注册号: L6429

地 址:

## A: 山东省济南市无影山路 144 号

### 获准认可能力索引

序号	地址	能力范围	评审类型	更新时间
1	٨	授权签字人(中文)	初评	2013年09月17日
2	A	授权签字人(英文)	初评	2013年09月17日
3	٨	检测能力(中文)	初评	2013年09月17日
4	A	检测能力(英文)	初评	2013年09月17日

No. CNAS L6429 第 1 页 共 63 页

Name: Jinan Labthink Instruments Co., Ltd. Packaging Safety Testing Center

Registration No.: L6429

**ADDRESS:** 

# A: No.144, Wuyingshan Road, Jinan, Shandong, China INDEX OF ACCREDITED SIGNATORIES

No.	Address	Range	Туре	Update date
1	Δ.	Approved signatories (Chinese)	Initial assessment	2013-09-17
2	A	Approved signatories (English)	Initial assessment	2013-09-17
3	Δ.	Testing ability(Chinese)	Initial assessment	2013-09-17
4	A	Testing ability(English)	Initial assessment	2013-09-17

No. CNAS L6429 第 2 页 共 63 页



# 中国合格评定国家认可委员会认可证书附件

(注册号: CNAS L6429)

名称:济南兰光机电技术有限公司包装安全检测中心

地址: 山东省济南市无影山路 144 号

签发日期: 2013年09月17日 有效期至: 2016年09月16日

更新日期: 2013年09月17日

附件1认可的授权签字人及领域

序号	姓名	授权签字领域	备注
1	周伟芳	塑料薄膜及其有关制品的检测项目	
2	郝文静	塑料薄膜及其有关制品的检测项目	



## CHINA NATIONAL ACCREDITATION SERVICE FOR CONFORMITY ASSESSMENT APPENDIX OF ACCREDITATION CERTIFICATE

(Registration No. CNAS L6429)

NAME: Jinan Labthink Instruments Co., Ltd. Packaging Safety Testing Center

ADDRESS: No. 144, Wuyingshan Road, Jinan, Shandong, China

Date of Issue:2013-09-17 Date of Expiry:2016-09-16

Date of Update: 2013-09-17

#### APPENDIX 1 ACCREDITED SIGNATORIES AND SCOPE

№	Name	Authorized Scope of Signature	Note
1	Zhou Weifang	Testing for Plastics Film and Related	
		Products	
2	Hao wenjing	Testing for Plastics Film and Related	
2	Tiao wenjing	Products	

No. CNAS L6429 第 4 页 共 63 页



# 中国合格评定国家认可委员会认可证书附件

(注册号: CNAS L6429)

名称:济南兰光机电技术有限公司包装安全检测中心

地址: 山东省济南市无影山路 144 号

认可依据: ISO/IEC 17025: 2005 以及 CNAS 特定认可要求

签发日期: 2013年09月17日 有效期至: 2016年09月16日

更新日期: 2013年09月17日

附件 2 认可的检测能力范围

序	检测	项目	目/参数	领域	检测标准 (方法) 名称	限制	说明
号	对象	序号	名称	代码	及编号(含年号)	范围	75 74
				0315	塑料薄膜和片材透水蒸气性 试验方法 杯式法 GB/T 1037-1988		
1	塑料薄膜及 有关制品	1	水蒸汽透过性	0315	塑料薄膜和薄片水蒸气透过率的测定 电解传感器法 GB/T 21529-2008		
				0315	水蒸气透过量测定法 YBB00092003	只用第1 法,第2 法	

No. CNAS L6429

第5页共63页

2	序	检测	项丨	目/参数	领域	检测标准(方法)名称	限制	说明
1 水蒸汽透过性	号	对象	序号	名称	代码	及编号(含年号)	范围	טני טט
東京法 ISO 2528-1995   22					0315	片材-水蒸气透过率的测定-		
1						重量法 ISO 2528-1995		
1   性				水蒸汽透过		塑料 薄膜和薄片 水蒸气透		
1			1		0315	过率的测定 第3部分:电解		
0315				]_1_		传感器法 ISO 15106.3-2003		
1					0315	材料的水蒸气渗透性标准测		
2 氧气透过性					0313	试方法 ASTM E96/E96M-2012		
2 氧气透过性						包装材料 塑料薄膜和薄片		
2 氧气透过性 0315					0315	氧气透过性试验 库仑计检		
2 氧气透过性 0315 和薄片氧气透过性的标准方 法 ASTM						测法 GB/T 19789-2005		
2 氧气透过性 2 氧气透过性 3 3 5 法 ASTM						用库仑传感器测量塑料薄膜		
2 氧气透过性			2	氧气透过性	0015	和薄片氧气透过性的标准方		
1					0319	法 ASTM		
1 有关制品						D3985-2005 (2010) e1		
有关制品       0315       率、渗透率和穿透屏蔽材料的受控相对湿度的渗透的标准试验方法 ASTMF1927-2007         塑料薄膜和薄片气体透过性试验方法 压差法 GB/T1038-2000       试验方法 压差法 GB/T1038-2000         有体透过量测定法 YBB00082003       只用第1 YBB00082003         塑料 薄膜和薄片 气体透过率的测定 第1部分:压差法IS0 15105-1:2007       型料薄膜和薄片透气率的标准试验方法 ASTM	,	塑料薄膜及				用库仑检测器测定氧气传输		
#试验方法 ASTM F1927-2007  塑料薄膜和薄片气体透过性 试验方法 压差法 GB/T 1038-2000	1	有关制品				率、渗透率和穿透屏蔽材料		
P1927-2007					0315	的受控相对湿度的渗透的标		
0315   塑料薄膜和薄片气体透过性   1038-2000   1038-2000   (4 体透过量测定法   只用第 1						准试验方法 ASTM		
0315 试验方法 压差法 GB/T 1038-2000  0315 气体透过量测定法 只用第 1						F1927-2007		
1038-2000						塑料薄膜和薄片气体透过性		
0315   气体透过量测定法					0315	试验方法 压差法 GB/T		
0315   YBB00082003   法						1038-2000		
YBB00082003   法					0215	气体透过量测定法	只用第1	
0315 率的测定 第 1 部分: 压差法 ISO 15105-1:2007 塑料薄膜和薄片透气率的标 0315 准试验方法 ASTM					0315	YBB00082003	法	
ISO 15105-1:2007     塑料薄膜和薄片透气率的标     0315 准试验方法 ASTM			3	气体透过率		塑料 薄膜和薄片 气体透过		
塑料薄膜和薄片透气率的标 0315 准试验方法 ASTM					0315	率的测定 第1部分: 压差法		
0315 准试验方法 ASTM						ISO 15105-1:2007		
						塑料薄膜和薄片透气率的标		
					0315	准试验方法 ASTM		
D1434-1982 (2009) e1						D1434-1982 (2009) e1		

第6页共63页

序	检测	项目	目/参数	领域	检测标准(方法)名称	限制	说明
号	对象	序号	名称	代码	及编号(含年号)	范围	5亿 5万
					塑料薄膜和薄片厚度测定		
				0315	机械测量法 GB/T		
					6672-2001		
					塑料薄膜和薄片厚度的测定		
		4	厚度	0315	机械测量法 ISO		
					4593:1993		
					固体电绝缘材料厚度的标准		
				0315	试验方法 ASTM		
					D374-1999 (2005)		
					塑料 拉伸性能的测定 第1		
				0315	部分: 总则	只测拉	
					GB/T 1040. 1-2006	伸强度、	
	塑料薄膜及				塑料 拉伸性能的测定 第3	断裂标	
1	有关制品				部分:薄膜和薄片的试验条	称应变	
	LI \Chithia				件 GB/T 1040.3-2006		
					塑料 拉伸性能的测定 第1		
					部分: 总则	只测拉	
		5	拉伸性能	0315	ISO 527-1:2012	伸强度、	
			1-1111111111111111111111111111111111111	0010	塑料 拉伸性能的测定 第3	断裂标	
					部分:薄膜和薄片的试验条	称应变	
					件 ISO 527-3:1995		
				0315	拉伸性能测定法		
				0010	YBB00112003		
						只测拉	
				0315	塑料薄片拉伸性能的标准试	伸强度、	
				0010	验方法 ASTM D882-2012	断裂标	
						称应变	

No. CNAS L6429 第 7 页 共 63 页

序	检测		目/参数	领域	检测标准(方法)名称	限制	说明
号	对象	序号	名称	代码	及编号(含年号)	范围	
					塑料 薄膜和薄片 耐撕裂性		
				0315	能的测定 第2部分: 埃莱门		
					多夫 (Elmendor) 法		
					GB/T 16578. 2-2009		
				0315	塑料直角撕裂性能试验方法		
					QB/T 1130-1991 (2009)		
					塑料 薄膜和薄片 耐撕裂性		
		6	撕裂性能	0315	能的测定 第2部分: 埃莱门		
			39170 12.110	0010	多夫 (Elmendor) 法 ISO		
					6383. 2–1983		
					塑料薄膜与薄片耐撕裂性		
				0315	(割口撕裂) 的试验方法		
					ASTM D1004-2013		
				0315	用摆锤法测定塑料薄膜与薄		
1	塑料薄膜及				片抗扩展撕裂性的标准试验		
1	有关制品				方法 ASTM D1922-2009		
				0315	塑料薄膜和薄片摩擦系数测		
					定方法 GB/T 10006-1988		
				0315	塑料 薄膜和薄片 摩擦系数		
		7	摩擦系数		的测定 ISO 8295-1995		
					塑料薄膜及薄片静态和动态		
				0315	摩擦系数测试方法		
					ASTM D1894-2011el		
					软质复合塑料材料剥离试验		
				0315	方法 GB/T 8808-1988		
		8			剥离强度测定法		
			剥离强度	0315	YBB00102003		
					对比柔性层压材料的粘合强		
				0315	度或层间附着力的试验方法		
					ASTM F904-1998 (2008)		

第 8 页 共 63 页

及	说明
Ė	
E	
Ĵ	
Ę	
j	
1	
1	
t i	
	1

第 9 页 共 63 页

序号	检测 对象	项 l	目/参数名称	领域 代码	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
		12	摆锤冲击	0315	塑料薄膜抗摆锤冲击试验方 法 GB 8809-1988		
1	塑料薄膜及有关制品	13	揉搓性能	0315	柔性阻隔材料抗揉搓性能的 试验方法 ASTM F392/F 392M-2011		
		14	透光率/雾度	0315	透明塑料透光率和雾度的测定 GB/T 2410-2008		
2	农业用聚乙烯吹塑棚膜		部分项目	0315	农业用聚乙烯吹塑棚膜 GB 4455-2006	只 度、拉 度 强度 角撕裂 强度、 塞 、 赛	

第 10 页 共 63 页

序号	检测 对象	项 l 序号	目/参数	领域 代码	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
						只测厚	
						度偏差、	
						拉伸强	
						度和断	
						裂标称	
						应变、落	
						镖冲击、	
3	包装用聚乙		部分项目	0315	包装用聚乙烯吹塑薄膜	摩擦系	
3	烯吹塑薄膜		即分类目	0313	GB/T 4456-2008	数、透光	
						率和雾	
						度、热合	
						强度、水	
						蒸气透	
						过量、气	
						体透过	
						量	
						只测厚	
						度、抗拉	
						强度和	
						断裂伸	
						长率、直	
						角撕裂	
4	食品用塑料		部分项目	0315	食品用塑料自粘保鲜膜	强度、气	
	自粘保鲜膜		HP/J·XI	0010	GB 10457-2009	体透过	
						率偏差、	
						透湿量	
						偏差、透	
						光率和	
						雾度、自	
						粘性	

第 11 页 共 63 页

Should there be any inconsistencies between Chinese and English versions of the scope of accreditation, the Chinese version shall prevail in that the English version is provided by the conformity assessment body and is for reference only.

序号	检测对象	项目 序号	目/参数 名称	领域 代码	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
5	聚乙烯热收缩薄膜		部分项目	0315	聚乙烯热收缩薄膜 GB/T 13519-1992	只测厚 度、抗拉 强度、撕 裂强度、 收缩率 及收缩 比	
6	未拉伸聚乙 烯、聚丙烯 薄膜		部分项目	0315	未拉伸聚乙烯、聚丙烯薄膜 QB/T 1125-2000	只测厚 度偏差、 拉伸强 度、摩擦 系数	
7	液体包装用 聚乙烯吹塑 薄膜		部分项目	0315	液体包装用聚乙烯吹塑薄膜 QB 1231-1991(2009)	只测厚       度、物理       机械性       能	
8	普通型双向 拉伸聚丙烯 薄膜		部分项目	0315	普通用途双向拉伸聚丙烯 (BOPP)薄膜 GB/T 10003-2008	只 度 拉 度 教 应 對 雾度、 数 雾度、 数 雾度、	
			部分项目	0315	普通用途双向拉伸聚丙烯 (BOPP)薄膜 ISO 17555-2003	湿量	

第 12 页 共 63 页

序	检测	项目	目/参数	领域	检测标准(方法)名称	限制	说明
号	对象	序号	名称	代码	及编号(含年号)	范围	VI. 1971
9	双向拉伸聚丙烯珠光薄膜		部分项目	0315	双向拉伸聚丙烯珠光薄膜 BB/T 0002-2008	只度强擦热度率率则较级强燃烧。	
10	包装用双向 拉伸聚酯 (BOPET)薄 膜		部分项目	0315	包装用双向拉伸聚酯薄膜 GB/T 16958-2008 包装用双向拉伸聚酯薄膜	只度强度系气系蒸过厚体雾擦氧过水透数气系数	
				0315	ISO 15988:-2003		
11	聚偏二氯乙烯(PVDC)自 粘性食品包 装膜		部分项目	0315	聚偏二氯乙烯(PVDC) 自粘性 食品包装膜 GB/T 24334-2009	只度、废、废、 题 是 、	

No. CNAS L6429 第 13 页 共 63 页

序口	检测		目/参数	领域	检测标准(方法)名称	限制	说明
号	对象	序号	名称	代码	及编号(含年号)	范围	
12	食品包装用聚偏二氯乙烯(PVDC)片状肠衣膜		部分项目	0315	食品包装用聚偏二氯乙烯 (PVDC)片状肠衣膜 GB/T 17030-2008	只度、秋 一次	
13	聚偏二氯乙烯(PVDC)涂布薄膜		部分项目	0315	聚偏二氯乙烯(PVDC)涂布薄 膜 BB/T 0012-2008	只伸摩数强气率气率	
14	包装材料 聚烯烃热收 缩薄膜		部分项目	0315	包装材料 聚烯烃热收缩薄膜 GB/T 19787-2005	只测厚 度、物理 机械性 能	
15	双向拉伸聚酰胺(尼龙)薄膜		部分项目	0315	双向拉伸聚酰胺(尼龙)薄 膜 GB/T 20218-2006	只测厚度、放大型原 强度、耐寒 大型 聚 不 数 不 数 统 军 气量	

第 14 页 共 63 页

序号	检测 对象	项 l 序号	目/参数 名称	领域 代码	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
15	双向拉伸聚 酰胺(尼龙) 薄膜		部分项目	0315	双向拉伸聚酰胺(尼龙)薄膜 ISO 15987-2003	只度强度、积累气量	
16	包装用镀铝		部分项目	0315	包装用镀铝薄膜 BB/T 0030-2004	只 度 强 裂 率 气 量 透过量	

第 15 页 共 63 页

序	检测	项目	目/参数	领域	检测标准(方法)名称	限制	说明
号	对象	序号	名称	代码	及编号(含年号)	范围	5亿 9月
17	包装用塑料 复合膜、袋干法 接出复合		部分项目		包装用塑料复合膜、袋 干法 复合、挤出复合 GB/T 10004-2008	只度力强断断称直裂摆击蒸过气量系刺透和测、、度力裂应角力锤能气量透、数强光雾厚剥热、和标变撕、冲、透、过摩、度率度离合拉	

No. CNAS L6429 第 16 页 共 63 页

检测	项目	目/参数	领域	检测标准(方法)名称	限制	说明
对象	序号	名称	代码	及编号(含年号)	范围	OC 193
					只测厚	
					力、直角	
					撕裂性	
					能、热合	
					强度、剥	
包装用复合		部分项目	0315	包装用复合膜、袋通则 GB/T	离力、抗	
膜、袋			0010	21302-2007	摆锤冲	
					击能、透	
					水蒸气	
					性、氧气	
					透过性、	
					摩擦系	
					数	
榨菜包装用		郊公面日	0315	榨菜包装用复合膜、袋		
复合膜、袋		即刀切刀	0313	QB 2197-1996 (2009)		
					里	
	对象         包装用         袋         模菜包装用         样菜包装用	P	対象     序号     名称       包装用复合膜、袋     部分项目       模菜包装用     部分项目	存号   名称   代码   (代码   代码   (代码   代码   (代码   (行d   (代码   (代码   (代码   (代码   (代码   (行d   (代码   (行d   (代码   (代码   (行d   (代码   (行d   (代码   (行d   (行d   (行d   (行d   (行d   ()))))))))))))))))))))))))))))))))))	包装用复合   部分項目	R

No. CNAS L6429 第 17 页 共 63 页

序	检测	项目	目/参数	领域	检测标准(方法)名称	限制	说明
号	对象	序号	名称	代码	及编号(含年号)	范围	.71
						只测厚	
						度、拉断	
						力、热合	
						强度、撕	
						裂负荷、	
	与壮田夕日				与壮田夕日井校四厉畴洛则	落镖冲	
20	包装用多层		部分项目	0315	包装用多层共挤阻隔膜通则 BB/T 0041-2007	击质量、 剥离强	
	共挤阻隔膜				DD/1 0041-2007	度、透光	
						率和雾	
						度、氧气	
						透过率、	
						水蒸气	
						透过量	
						,	
						只测封	
	液体食品包					合强度、	
21	装用塑料复		部分项目	0315	液体食品包装用塑料复合	内层塑	
	合膜、袋		HP/J · X II	0010	膜、袋 GB 19741-2005	料膜剥	
						离强度、	
						透氧率	

No. CNAS L6429 第 18 页 共 63 页

序号	检测 对象	项 l 序号	目/参数 名称	领域 代码	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
22	双向拉伸尼 龙(BOPA)低 密度聚乙烯 (LDPE)复合 膜、袋		部分项目	0315	双向拉伸尼龙(BOPA) 低密度 聚乙烯(LDPE) 复合膜、袋 QB/T 1871-1993	只膜度力撕层离口力抗冲氧过蒸过测的、、裂间力剥(摆击气量气量气量,以致链能透、透	
23	液体食品无 菌包装用纸 基复合材料		部分项目	0315	液体食品无菌包装用纸基复合材料 GB 18192-2008	只断层膜强合透粒内似,以上,以上,是一个,是是一个,是是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是	

第 19 页 共 63 页

序号		项 l 序号	目/参数 名称	领域 代码	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
24	液体食品无菌包装用复合袋	7,1 3	部分项目	0315	液体食品无菌包装用复合袋 GB 18454-2001	只度透过伸剥热、过水度、边域、水量、水量、水量、水量、水量、水量、水量、水量、水量、水量、水量、水量、水量、	
25	液体食品保鲜包装用纸基复合材料		部分项目	0315	液体食品保鲜包装用纸基复合材料 GB/T 18706-2008	只测拉 断力、封 合 内 料 离 强 製 選 類 度、	
26	液态奶共挤包装膜、袋		部分项目	0315	液态奶共挤包装膜、袋 BB/T 0052-2009	只度力强镖破量透水透厚断合落。最为人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人	

No. CNAS L6429 第 20 页 共 63 页

序	检测	项目	目/参数	领域	检测标准(方法)名称	限制	说明
号	对象	序号	名称	代码	及编号(含年号)	范围	DE 193
27	运输包装用拉伸缠绕膜		部分项目	0315	运输包装用拉伸缠绕膜 BB/T 0024-2004	只 度、拉 水 水 水 水 过 量	
28	塑料购物袋		部分项目	0315	塑料购物袋 GB/T 21661-2008	只测厚 度、封合 强度、落 镖冲击	
29	日用塑料袋		部分项目	0315	日用塑料袋 GB/T 24984-2010	只测厚 度、封合 强度、落 镖冲击、 气体透 过率偏 差、透湿 量偏差	

No. CNAS L6429 第 21 页 共 63 页

序号	检测 对象	项目 序号	目/参数 名称	领域 代码	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
						只测最	
						大厚度	
						偏差和	
						平均厚	
						度偏差、	
	双向拉伸聚				<b>加克拉萨里区海水人克萨</b>	拉伸强	
30	丙烯激光全		部分项目	0315	双向拉伸聚丙烯激光全息防	度、断裂	
	息防伪膜				伪膜 GB/T 26708-2011	标称应	
						变、雾	
						度、动摩	
						擦系数、	
						热封强	
						度	
						只测厚	
						度、夹链	
					+ p+ p+ l+	开启拉	
31	夹链自封袋		部分项目	0315	夹链自封袋	力、热合	
					BB/T 0014-2011	强度、拉	
						断力、剥	
						离力	
						只测厚	
20	药用包装复		郊 八 瑶 口	0015	药品包装用复合膜(通则) YY	度、物理	
32	合膜		部分项目	0315	0236-1996	性能、机	
						械性能	
						只测穿	
						刺力、穿	
20	低密度聚乙		하기 사고를 다	0015	低密度聚乙烯输液瓶	刺部位	
33	烯输液瓶		部分项目	0315	YBB00012002	不渗透	
						性、悬挂	
						力	

第 22 页 共 63 页

序	检测	项目	目/参数	领域	检测标准(方法)名称	限制	说明
号	对象	序号	名称	代码	及编号(含年号)	范围	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
						只测穿	
	# 14 W /					刺力、穿	
34	聚丙烯输液		部分项目	0315	聚丙烯输液瓶 YBB00022002	刺部位	
	瓶					不渗透	
						性、悬挂	
						力	
	药用低密度					只测阻	
35	聚乙烯膜、		部分项目	0315	药用低密度聚乙烯膜、袋	隔性能、	
	袋				YBB00072005	热合强	
						度	
						只测穿	
						刺力、穿	
						刺器保	
						持性和	
						插入点	
						不渗透	
						性、注药	
						点密封	
	三层共挤输				   三层共挤输液用膜(I )、袋	性、悬挂	
36	液用膜(I)、		部分项目	0315	YBB00102005	力、水蒸	
	袋					气透过	
						量(膜,	
						第一	
						法)、氧	
						气透过	
						量、氮气	
						透过量、	
						热合强	
						度	

No. CNAS L6429 第 23 页 共 63 页

序号	检测对象	项目 序号	目/参数 名称	领域 代码	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
37	五层共挤输液用膜(I)、袋	77 2	部分项目	0315	五层共挤输液用膜(I)、袋YBB00112005	只刺刺持插不性点性力气(法气量透热度测力器性入渗、密、、渗第)透、过合。测力器性入渗、管、、渗第)透、过合。穿、保和点透药,挂蒸透一氧过气、	
38	药品包装用 复合膜、袋		部分项目	0315	药品包装用复合膜、袋通则 YBB00132002	只测阻 隔性能、 机械性 能	
39	聚酯/铝/聚 乙烯药品包 装用复合 膜、袋		部分项目	0315	聚酯/铝/聚乙烯药品包装用 复合膜、袋 YBB00172002	只测阻 隔性能、 机械性 能、热合 强度	

第 24 页 共 63 页

序	检测	项目	目/参数	领域	检测标准(方法)名称	限制	说明
号	对象	序号	名称	代码	及编号(含年号)	范围	近 明
40	聚酯/低密 度聚乙烯药 品包装用复 合膜、袋		部分项目	0315	聚酯/低密度聚乙烯药品包 装用复合膜、袋 YBB00182002	只测阻 隔性能、 机械性 能、热合 强度	
41	铝/聚乙烯 冷成型固体 药用复合硬 片		部分项目	0315	铝/聚乙烯冷成型固体药用 复合硬片 YBB00182004	只测水 蒸气量、氧 气透过 量、剥离 强度、热 合强度	
42	双向拉伸聚 丙烯/低密 度聚乙烯药 品包装用复 合膜、袋		部分项目	0315	双向拉伸聚丙烯/低密度聚 乙烯药品包装用复合膜、袋 YBB00192002	只测阻 隔性能、 机械性 能、热合 强度	
43	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		部分项目	0315	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	只测水 蒸气透 量、氧 气透过 量、剥离 强度、热 合强度	

第 25 页 共 63 页

序号		项目 序号	目/参数 名称	领域 代码	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
44	玻璃纸/铝/ 聚乙烯药品 包装用复合 膜、袋		部分项目	0315	玻璃纸/铝/聚乙烯药品包装 用复合膜、袋 YBB00202004	只测水 蒸气量、氧 气透、和 层与 pE 层 对 度 强 强度、独	
45	聚氯乙烯/ 聚乙烯/聚 偏二氯乙烯 固体药用复 合硬片		部分项目	0315	聚氯乙烯/聚乙烯/聚偏二氯乙烯固体药用复合硬片 YBB00202005	只蒸过气量强冲机 透氧 组件	
46	聚氯乙烯固体药用硬片		部分项目	0315	聚氯乙烯固体药用硬片 YBB00212005	只测水 蒸气透 过量、氧 气透过 量、耐冲 击	
47	聚氯乙烯/ 聚偏二氯乙 烯固体药用 复合硬片		部分项目	0315	聚氯乙烯/聚偏二氯乙烯固体药用复合硬片 YBB00222005	只测水 蒸气透 过量、氧 气透过 量、热合 强度	

第 26 页 共 63 页

序	检测	项目	目/参数	领域	检测标准(方法)名称	限制	说明
号	对象	序号	名称	代码	及编号(含年号)	范围	<i>D</i> C -93
48	聚氯乙烯/ 低密度聚乙 烯固体药用 复合硬片		部分项目	0315	聚氯乙烯/低密度聚乙烯固体药用复合硬片 YBB00232005	只测水 透 过 气 量、强 冲击	
49	聚酰胺/铝/ 聚氯乙烯冷 冲压成型固 体药用复合 硬片		部分项目	0315	聚酰胺/铝/聚氯乙烯冷冲压成型固体药用复合硬片 YBB00242002	只测水 蒸气量、氧 气透,刺 量、对 量、剥 强度、 强度、 强度	
50	药用聚乙烯 /铝/聚乙烯 复合软膏管		部分项目	0315	药用聚乙烯/铝/聚乙烯复合 软膏管 YBB00252005	只测剥 离强度、 水蒸气 透过量、 氧气透 光量	

No. CNAS L6429 第 27 页 共 63 页

序号	检测 对象	项目 序号	目/参数 名称	领域 代码	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
51	多层共挤输液用膜、袋	737 '5	部分项目	0315	多层共挤输液用膜、袋通则 YBB00342002	只用性水渗(氧过气量、强性水渗(氧过气量、强度	
52	压敏胶粘带	2	剥离强度 水蒸气透过 率	0319	压敏胶粘带 180° 剥离强度 试验方法 GB/T 2792-1998 压敏胶粘带水蒸气透过率试 验方法 GB/T 15331-1994		
53	压敏标签纸		部分项目部分项目	0319	压敏胶粘带 180° 剥离强度 试验方法 GB/T 2792-1998 压敏标签纸 HG/T 2406-2002	只测剥 离强度 只测剥 离强度	
54	牛皮纸压敏 胶粘带		部分项目部分项目	0319	压敏胶粘带 180°剥离强度 试验方法 GB/T 2792-1998 牛皮纸压敏胶粘带 HG/T 2408-1992	只测剥 离强度 只测剥 离强度	

No. CNAS L6429 第 28 页 共 63 页



## CHINA NATIONAL ACCREDITATION SERVICE FOR CONFORMITY ASSESSMENT APPENDIX OF ACCREDITATION CERTIFICATE

(Registration No. CNAS L6429)

NAME: Jinan Labthink Instruments Co., Ltd. Packaging Safety Testing Center ADDRESS: No. 144, Wuyingshan Road, Jinan, Shandong, China

Accreditation Criteria: ISO/IEC 17025:2005 and relevant requirements of CNAS

Date of Issue:2013-09-17 Date of Expiry:2016-09-16

Date of Update: 2013-09-17

#### APPENDIX 2 ACCREDITED TESTING

		Iter	m/Parameter	Code of	Title Code of		
№	Test Object	No	Item/ Parameter	Field	Title, Code of Standard or Method	Limitation	Note
1	Plastics Film and	1	water vapor	0315	Test method for water vapor transmission of plastic film and sheet –Cup method GB/T 1037-1988 Determination of		
	Related Products		transmissio n Rate	0315	water vapour transmission rate for plastic film and sheeting-Electrolytic detection sensor method GB/T 21529-2008		

No. CNAS L6429 第 29 页 共 63 页

		Iten	m/Parameter	Code of	Title Code of		
№	Test Object	№	Item/ Parameter	Field	Title, Code of Standard or Method	Limitation	Note
	Plastics Film and Related Products			0315	Tests for Water Transmission YBB00092003	Accredited only for Method 1 and Method 2	
			water vapor	0315	Sheet materials-Determina tion of water vapour transmission rate- Gravimetric (dish) method ISO 2528-1995		
1		1	1 transmissio n Rate	0315	Plastics-film and sheeting-Determinat ion of water vapour transmission rate-Part 3:Electrolytic detection sensor method ISO 15106.3-2003		
				0315	StandardTest Methods for Water Vapor Transmission of Materials ASTM E96/E96M-2012		

No. CNAS L6429 第 30 页 共 63 页

№	Test Object	Iter №	n/Parameter  Item/ Parameter	Code of Field	Title, Code of Standard or Method	Limitation	Note
	Plastics Film and Related Products			0315	Packaging material—Test method for oxygen gas permeability characteristics of plastic film and sheeting —Coulometric Sensor GB/T 19789-2005		
1		2	Oxygen gas permeabilit y characteristi cs	0315	Standard test method for oxygen gas transmission rate through plastic film and sheeting using a coulometric sensor ASTM D3985-2005(2010)e 1		
			cs	0315	Standard Test Method for Determination of Oxygen Gas Transmission Rate, Permiability and Permeance at Controlled Relative Humidity Through Barrier Materials Using a Coulometric Detector ASTM F1927-2007		

No. CNAS L6429 第 31 页 共 63 页

		Iten	m/Parameter	Code of	Title, Code of		
No	Test Object	Nº	Item/ Parameter	Field	Standard or Method	Limitation	Note
					Plastics-Film and		
					sheeting-Determinat		
					ion of gas		
				0315	transmission-Differe		
					ntial-pressure		
					method		
					GB/T 1038-2000		
					Tests for Gas	Accredited	
				0315	Transmission	only for	
					YBB00082003	Method 1	
					Plastics-Film and		
					sheeting-determinati		
		3	gas-transmi ssion rate		on of		
		3		0315	gas-transmission		
	Plastics Film and				rate-Part1:Differenti		
1	Related Products				al-pressure methods		
	Troidica Froducts				ISO 15105.1-2007		
					Standard Test		
					Method for		
					Determining Gas		
					Permeability		
				0315	Characteristics of		
					Plastic Film and		
					Sheeting		
	_				ASTM D1434-1982		
					(2009) el		
					Plastics film and		
					sheeting-Determinat		
		4	Thickness	0315	ion of thickness by		
					mechanical scanning		
					GB/T 6672-2001		

No. CNAS L6429 第 32 页 共 63 页

		Iten	m/Parameter	Code of	Title, Code of		
№	Test Object	№	Item/ Parameter	Field	Standard or Method	Limitation	Note
			4 Thickness	0315	Plastics-Film and sheeting-Determinat ion of thickness by mechanical scanning ISO 4593-1993		
1	Plastics Film and Related Products	4		0315	Standard Test Methods for Thickness of Solid Electrical Insulation ASTM D374-1999(2005)		
		5	Tensile Properties	0315	Plastics-Determinati on of Tensile Proterties-Part 1: General Principles GB/T 1040.1-2006 Plastics - Determination of Tensile Properties - Part 3: Test Conditions for Films and Sheets GB/T 1040.3-2006	Accredited only for tensile strengthand nominal tensile break strain	

No. CNAS L6429 第 33 页 共 63 页

No	Test Object	Iter №	n/Parameter  Item/ Parameter	Code of Field	Title, Code of Standard or Method	Limitation	Note
			Tensile Properties	0315	Plastics-Determinati on of Tensile Proterties-Part 1: General Principles ISO 527.1-2012 Plastics - Determination of Tensile Properties - Part 3: Test Conditions for Films and Sheets ISO 527.3-1995	Accredited only for tensile strengthand nominal tensile break strain	
1	Plastics Film and Related Products			0315	Tests for Determination of tensile proertics YBB00112003		
				0315	Standard Test Method for Tensile Properties of Thin Plastic Sheeting ASTM D882-2012	Accredited only for tensile strengthand nominal tensile break strain	
		6	Tear resistance	0315	Plastics-Film and sheeting-Determinat ion of tear resistance-Trouser tear method (Elmendor) GB/T 16578.2-2009		

No. CNAS L6429 第 34 页 共 63 页

Nº	Test Object	Iter №	n/Parameter  Item/ Parameter	Code of Field	Title, Code of Standard or Method	Limitation	Note
	Plastics Film and Related Products			0315	90 °Tear resistance of plastic film QB/T 1130–1991(2009)		
				0315	Plastics-Film and sheeting-Determinat ion of tear resistance-Trouser tear method (Elmendor) ISO 6383.2-1983		
1		6	Tear resistance	0315	Standard Test Method for Tear Resistance (Graves Tear) of Plastic Film and Sheeting ASTM D1004-2013		
				0315	Standard Test Method for Propagation Tear Resistance of Plastic Film and Thin Sheeting by Pendulum Method ASTM D1922-2009		
		7	Coefficients of friction	0315	Plastics film and sheeting—Determin ation of the coefficients of friction GB/T 10006-1988		

No. CNAS L6429 第 35 页 共 63 页

		Iter	m/Parameter	Code of	Title, Code of		
Nº	Test Object	№	Item/ Parameter	Field	Standard or Method	Limitation	Note
		7	Coefficients of friction	0315	Plastics-Film and sheeting-Determinat ion of the coefficients of friction ISO 8295-1995 Standard Test Method for Static and Kinetic Coefficients of Friction of Plastic Film and Sheeting ASTM D1894-2011el		
1	Plastics Film and Related Products		Peeling strength	0315	Test method for peel force of flexible laminated plastics GB/T 8808-1988 Test for peel strength		
		8		0315	YBB00102003 Standard Test Method for Comparison of Bond Strength or Ply Adhesion of Similar Laminates Made from Flexible Materials ASTM F904-1998 (2008)		

No. CNAS L6429 第 36 页 共 63 页

		Iten	n/Parameter	Code of	Tido Codo of		
№	Test Object	No	Item/ Parameter	Field	Title, Code of Standard or Method	Limitation	Note
		9	Determinati on of shrinkage stress and contraction stress	0315	Plastics-Heatshrinka ble films of polyethylene,ethylen e copolymers and their mixtures-Determinat ion of shrinkage stress and contraction stress ISO 14616-1997 Standard Test		
1	Plastics Film and Related Products			0315	Method for Unrestrained Linear Thermal Shrinkage of Plastic Film and Sheeting ASTM D2732-2008		
				0315	Testing of plastic films: determination of the shrinking stress DIN 53369-1976		
		10	Sealed Strength	0315	Test method for thermal synthesis strength of plastic film packaging bags QB/T 2358-1998(2009)		
				0315	Tests for welding stength YBB00122003		

No. CNAS L6429 第 37 页 共 63 页

		Iter	m/Parameter	Code of	Title, Code of		
№	Test Object	№	Item/ Parameter	Field	Standard or Method	Limitation	Note
			Tarameter		Standard Practices		
					for Making		
					Heatseals for		
					Determination of		
		10	Sealed	0315	Heatsealability of		
			Strength		Flexible Webs as		
					Measured by Seal		
					Strength		
					ASTM F2029-2008		
					Plastics—Film and		
					sheeting—		
					Determination of		
				0315	impact resistance—		
					Free falling dart		
					method-Part		
1	Plastics Film and				1:Staircase method		
1	Related Products				GB/T 9639.1-2008		
					Plastics — Film and		
			Impact		sheeting—		
			Resistance		Determination of		
		11	of Plastic	0315	impact resistance—		
			Film by the	0313	Free falling dart		
			Free-Falling		method-Part		
					1:Staircase method		
					ISO 7765.1-1988		
					Standard Test		
					Methods for Impact		
					Resistance of Plastic		
				0315	Film by the		
					Free-Falling Dart		
					Method ASTM		
					D1709-2009		

No. CNAS L6429 第 38 页 共 63 页

		Iter	m/Parameter	Code of	Title, Code of		
№	Test Object	№	Item/ Parameter	Field	Standard or Method	Limitation	Note
		12	Impact resistance of plastic films	0315	Test method for pendulum impact resistance of plastic films GB 8809-1988		
1	Plastics Film and Related Products	13	Flex Durability	0315	Standard Test Method for Flex Durability of Flexible Barrier Materials ASTM F392/F 392M-2011		
		14	Luminous Transmittan ce/Haze	0315	Determination of the luminous transmittance and haze of transparent plastics GB/T 2410-2008		
2	Polyethylene blown covering film for agriculture		Part of Items	0315	Polyethylene blown covering film for agriculture GB 4455-2006	Accredited only for thickness, tensile strength, 90 degree tear resistance,tra nsmissivity and haze	

No. CNAS L6429 第 39 页 共 63 页

		Iten	m/Parameter	Code of	Title, Code of		
№	Test Object	No	Item/	Field	Standard or Method	Limitation	Note
			Parameter			Accredited	
						only for	
						thickness,	
						nominal	
						tensile break	
						strain, falling	
						dart impact,	
					Polyethylene blow	coefficient of	
	Polyethylene blow		Part of		film for packaging	friction,	
3	film for packaging		Items	0315	applications	transmissivity	
	min for packaging		Items		GB/T 4456-2008	and haze, heat	
					GB/1 4430-2008	seal strength,	
						water vapor	
						transmission	
						volume and	
						gas transmission	
						volume	
						Accredited	
						only for	
						thickness,tens	
						ile strength,	
						90 degree tear	
					DI (' 1'	resistance,dev	
	Plastic cling wrap		D		Plastic cling wrap	iation of gas	
4	film for keeping		Part of	0315	film for keeping	transmission	
	fresh of food		Items		fresh of food	rate and	
					GB 10457-2009	deviation of	
						water vapor	
						transmission,t	
						ransmissivity	
						and	
						haze,autohens	
						ion	

No. CNAS L6429 第 40 页 共 63 页

Should there be any inconsistencies between Chinese and English versions of the scope of accreditation, the Chinese version shall prevail in that the English version is provided by the conformity assessment body and is for reference only.

		Iten	n/Parameter	Code of	Title Code of		
№	Test Object	№	Item/ Parameter	Field	Title, Code of Standard or Method	Limitation	Note
5	Heat shrinkable polyethylene film		Part of Items	0315	Heat shrinkable polyethylene film GB/T 13519-1992	Accredited only for thickness,tens ile strength, tear resistance,shri nkage and shrinkage ratio	
6	Non-stretching polyethylene film & non-stretching polypropylene film		Part of Items	0315	Non-stretching polyethylene film & non-stretching polypropylene film QB/T 1125-2000	Accredited only for thickness deviation, tensile strength, haze and coefficient of friction	
7	Polyethylene blown film for packaging of liquid		Part of Items	0315	Polyethylene blown film for packaging of liquid QB 1231-1991(2009)	Accredited only for thickness, physical and mechanical properties	

No. CNAS L6429 第 41 页 共 63 页

No	Test Object	Item/Parameter  N  ■ Item/ Parameter	Code of Field	Title, Code of Standard or Method	Limitation	Note
8	Biaxiality oriented Polypropylene film	Part of Items	0315	Biaxiality oriented Polypropylene (BOPP) film for general use GB/T 10003-2008  Plastics-Film and sheeting-Biaxially oriented polypropylene (PP) films ISO 17555-2003	Accredited only for maximum and average thickness deviation, nominal tensile break strain,heat seal strength,haze, water vapor transmission volume	
9	Biaxial orientation polypropylene pearl films	Part of Items	0315	Biaxial orientation polypropylene pearl films BB/T 0002-2008	Accredited only for thickness, tensile strength,coeff icient of friction, heat seal strength,trans missivity and water vapor transmission rate	

No. CNAS L6429 第 42 页 共 63 页

Should there be any inconsistencies between Chinese and English versions of the scope of accreditation, the Chinese version shall prevail in that the English version is provided by the conformity assessment body and is for reference only.

No	Test Object	Iten №	n/Parameter  Item/ Parameter	Code of Field	Title, Code of Standard or Method	Limitation	Note
10	Biauxially oriented polyester film for package		Part of Items	0315	Biauxially oriented polyester film for package GB/T 16958-2008	only for thickness, tensile strength, , haze, coefficient of friction, oxygen and water vapor permeability coefficient	
			Part of Items	0315	Plastics-Film and sheeting-Biaxially oriented poly(ethyleneterepht halate)(PET) films ISO 15988:-2003		
11	Polyvinylidene chloride (PVDC) cling wrap film for food-packaging		Part of Items	0315	Polyvinylidene chloride (PVDC) cling wrap film for food-packaging GB/T 24334-2009	Accredited only for thickness, tensile strength,haze, transmissivity , oxygen transmisison volume and water vapor transmission volume	

No. CNAS L6429 第 43 页 共 63 页

№	Test Object	Item/	/Parameter Item/ Parameter	Code of Field	Title, Code of Standard or Method	Limitation	Note
12	Polyvinylidence chloride (PVDC) flat-film for food-packaging		Part of Items	0315	Polyvinylidence chloride (PVDC) flat-film for food-packaging GB/T 17030-2008	Accredited only for thickness, tear resistance, tensile strength, water transmission volume and oxygen transmission volume	
13	Polyvinylidene chloride (PVDC) coated film		Part of Items	0315	Polyvinylidene chloride (PVDC) coated film BB/T 0012-2008	Accredited only for tensile strength, elongation rate, coefficient of friction,heat seal strength, oxygen transmission rate and water vapor transmission rate	
14	Heat-shrinkable polyolefine films for packaging materials		Part of Items	0315	Heat-shrinkable polyolefine films for packaging materials GB/T 19787-2005	Accredited only for thickness,phy sical and mechanical properties	

No. CNAS L6429 第 44 页 共 63 页

Should there be any inconsistencies between Chinese and English versions of the scope of accreditation, the Chinese version shall prevail in that the English version is provided by the conformity assessment body and is for reference only.

		Iten	n/Parameter	Code of	Title, Code of		
Nº	Test Object	No	Item/ Parameter	Field	Standard or Method	Limitation	Note
15	Biaxially oriented polyamide (nylon) film		Part of Items	0315	Biaxially oriented polyamide (nylon) film GB/T 20218-2006	Accredited only for thickness, tensile strength, haze, tear resistance, coefficient of friction and oxygen transmission volume	
			Part of Items	0315	Plastics-Film and sheeting-Biaxially oriented polyamide(nyoln) films ISO 15987-2003	transmission volume	
16	Plastic packaging film deposited with aluminium		Part of Items	0315	Plastic packaging film deposited with aluminium BB/T 0030-2004	Accredited only for thickness, tensile strength, water vapor transmission volume and oxygen transmission volume	

No. CNAS L6429 第 45 页 共 63 页

		Iten	n/Parameter	Code of	Title Code of		
№	Test Object	№	Item/ Parameter	Field	Title, Code of Standard or Method	Limitation	Note
№		Nº			Standard or Method	Accredited only for thickness, peel force, heat seal strength, tensile break force, nominal tensile strain, 90 degree tear	Note
17	Plastic laminated flims and pouches for packaging-Dry lamination and extrusion lamination		Part of Items	0315	Plastic laminated flims and pouches for packaging-Dry lamination and extrusion lamination GB/T 10004 -2008	force, pendulum impact resistance, water vapor transmission volume, oxygen transmission volume, coefficient of friction, puncture strength, transmissivity and haze	

No. CNAS L6429 第 46 页 共 63 页

		Iten	n/Parameter	C- 1f	T:41- C-1f		
№	Test Object	No	Item/ Parameter	Code of Field	Title, Code of Standard or Method	Limitation	Note
18	laminated films and pouches for packaging		Part of Items	0315	General rules of laminated films and pouches for packaging GB/T 21302-2007	Accredited only for thickness, tensile break force, , heat seal strength, peel force, pendulum impact resistance, water vapor transmission property, oxygen transmission property and coefficient of friction	
19	Laminated films and pouches for preserved vegetable packaging		Part of Items	0315	Laminated films and pouches for preserved vegetable packaging QB 2197-1996(2009)	Accredited only for thickness, tensile break force, , peel force, heat seal strength, oxygen transmission volume and water vapor transmission volume	

No. CNAS L6429 第 47 页 共 63 页

Should there be any inconsistencies between Chinese and English versions of the scope of accreditation, the Chinese version shall prevail in that the English version is provided by the conformity assessment body and is for reference only.

		Iten	m/Parameter	Code of	Title Code of		
№	Test Object	№	Item/ Parameter	Field	Title, Code of Standard or Method	Limitation	Note
20	Multi-layer co-extrusion barrier film for packaging		Part of Items	0315	General rules of multi-layer co-extrusion barrier film for packaging BB/T 0041-2007	Accredited only for thickness, tensile break force, heat seal strength, tearing strength, impact mass of falling dart, peel strength,trans missivity, haze, oxygen transmission rate and water vapor transmission volume	
21	Plastics laminated films and bags using for packaging of liquid food		Part of Items	0315	Plastics laminated films and bags using for packaging of liquid food GB 19741-2005	Accredited only for heat seal strength, peel strength of inner plastic film and oxygen transmission rate	

No. CNAS L6429 第 48 页 共 63 页

№	Test Object	Item/Parameter  No Item/ Parameter	Code of Field	Title, Code of Standard or Method	Limitation	Note
22	Biaxiality oriented nylon (BOPA) low density polyethylene (LDPE) composite film	Part of Items	0315	Biaxiality oriented nylon (BOPA) low density polyethylene (LDPE) composite film QB/T 1871-1993	Accredited only for thickness, tensile break force, , 90 degree tearing force, peel force of layers, peel force of sealing edge(pouches ), pendulum impact resistance, oxygen transmission volume and water vapor transmission volume	
23	Paper based laminated material using for aseptic packaging of liquid food	Part of Items	0315	Paper based laminated material using for aseptic packaging of liquid food GB 18192-2008	Accredited only for tensile break force, peel strength of inner plastic films, heat seal strength and oxygen transmission rate	

No. CNAS L6429 第 49 页 共 63 页

No	Test Object	Iter	n/Parameter  Item/	Code of	Title, Code of	Limitation	Note
• ,_	J	№	Parameter	Field	Standard or Method		
24	Laminated bags using for aseptic package of liquid food		Part of Items	0315	Laminated bags using for aseptic package of liquid food GB 18454-2001	Accredited only for thickness, oxygen transmission rate, tensile strength,, peel force, heat seal strength and luminous transmittance	
25	Paper based laminated material for fresh - keeping package of liquid food		Part of Items	0315	Paper based laminated material for fresh-keeping packaging of liquid food GB/T 18706-2008	Accredited only for tensile break force, heat seal strength, peel strength of inner plastic films and oxygen transmission rate	

No. CNAS L6429 第 50 页 共 63 页

No	Test Object	No	meter em/ meter	Code of Field	Title, Code of Standard or Method	Limitation	Note
26	Co-extrusion films and pouches for liquid milk for package		rt of ems		Co-extrusion films and pouches for liquid milk for package BB/T 0052-2009	Accredited only for thickness, tensile break force,heat seal strength, impact mass of falling dart, oxygen transmission rate and water vapor transmission rate	
27	Stretch wrap films for transport packaging		rt of ems	0315	Stretch wrap films for transport packaging BB/T 0024-2004	Accredited only for thickness,tens ile break force, luminous transmissivity , haze and water vapor transmission rate	
28	Plastic Shopping Bags		rt of ems	0315	Plastic Shopping Bags GB/T 21661-2008	Accredited only for thickness, heat seal strength and falling dart impact	

No. CNAS L6429 第 51 页 共 63 页

		Iter	n/Parameter	Code of	Title, Code of		
No	Test Object	№	Item/ Parameter	Field	Standard or Method	Limitation	Note
29	Plastic commodity bags		Part of Items	0315	Plastic commodity bags GB/T 24984-2010	Accredited only for thickness, heat seal strength, falling dart impact, deviation of gas transmission rate and deviation of water vapor transmission rate	
30	Laser holographic anti-counterfeiting biaxially oriented polypropylene film		Part of Items	0315	Laser holographic anti-counterfeiting biaxially oriented polypropylene film GB/T 26708-2011	Accredited only for maximum and average thickness deviation, tensile strength, nominal tensile break strain, haze, dynamic coefficient of friction and heat seal strength	

No. CNAS L6429 第 52 页 共 63 页

No	Test Object	Iten №	n/Parameter  Item/ Parameter	Code of Field	Title, Code of Standard or Method	Limitation	Note
31	The grip bag		Part of Items	0315	The grip bag BB/T 0014-2011	Accredited only for thickness, opening force of zippers, heat seal strength, tensile break force, and peeling force	
32	Composite film for medicine packaging		Part of Items	0315	Composite film for medicine packaging YY 0236-1996	Accredited only for thickness, physical property and mechanical property	
33	LDPE Infusion Bottles		Part of Items	0315	LDPE Infusion Bottles YBB00012002	Accredited only for puncture force, impermeabilit y of punctured section and hanging force	

No. CNAS L6429 第 53 页 共 63 页

No	Test Object	Iter	n/Parameter  Item/	Code of	Title, Code of	Limitation	Note
312	2000 00000	Nº	Parameter	Field	Standard or Method		1,000
34	PP infusion Bottles		Part of Items	0315	PP infusion Bottles YBB00022002	Accredited only for puncture force, impermeabilit y of punctured section and hanging force	
35	LDPE films and pouches for medical Packaging		Part of Items	0315	LDPE films and pouches for medical Packaging YBB00072005	Accredited only for barrier property and heat seal strength	

No. CNAS L6429 第 54 页 共 63 页

		Iter	n/Parameter	Code of	Title, Code of		
Nº	Test Object	№	Item/ Parameter	Field	Standard or Method	Limitation	Note
						Accredited	
						only for	
						puncture	
						force, retain	
						ability of	
						puncture	
						outfit,	
						impermeabilit	
						y of inserted	
						point, seal	
		Part of				performance	
	2.1				of medicine		
	3-layer			0315	3-layer Co-extrusion Films and Bags Used for Infusion	injected point,	
36	Co-extrusion					hanging	
	Films and Bags		Items			force, water	
	Used for Infusion				YBB00102005	vapor	
						transmission	
						volume(film,	
						Method 1),	
						oxygen	
						transmission	
						volume,	
						nitrogen	
						transmission	
						volume and	
						heat seal	
						strength	

No. CNAS L6429 第 55 页 共 63 页

No	Test Object	Item/Parameter  No Item/ Parameter	Code of Field	Title, Code of Standard or Method	Limitation	Note
37	5-layer Coextrusion Films (I) and Bags Used for Infusion	Part of Items	0315	5-layer Coextrusion Films (I) and Bags Used for Infusion YBB00112005	Accredited only for puncture force, retain ability of puncture outfit, impermeabilit y of inserted point, seal performance of medicine injected point, hanging force, water vapor transmission volume(film, Method 1), oxygen transmission volume, nitrogen transmission volume and heat seal strength	
38	General Rule for Laminated Films and Pouches for Pharmaceutical Packaging	Part of Items	0315	General Rule for Laminated Films and Pouches for Pharmaceutical Packaging YBB00132002	Accredited only for barrier property and mechanical property	

No. CNAS L6429 第 56 页 共 63 页

№	Test Object	Iter №	n/Parameter  Item/ Parameter	Code of Field	Title, Code of Standard or Method	Limitation	Note
39	Laminated Films and Pouches(PET/AL/ PE) for Pharmaceutical Packaging		Part of Items	0315	Laminated Films and Pouches(PET/AL/P E) for Pharmaceutical Packaging YBB00172002	Accredited only for barrier property, mechanical property and heat seal strength	
40	Laminated Films and Pouches(PET /LDPE) for Pharmaceutical Packaging		Part of Items	0315	Laminated Films and Pouches(PET /LDPE) for Pharmaceutical Packaging YBB00182002	Accredited only for barrier property, mechanical property and heat seal strength	
41	AL/PE cold-formed foil for Solid Pharmaceutical Packaging		Part of Items	0315	AL/PE cold-formed foil for Solid Pharmaceutical Packaging YBB00182004	Accredited only for water vapor transmission volume, oxygen transmission volume, peel strength and heat seal strength	

No. CNAS L6429 第 57 页 共 63 页

№	Test Object	Item/	/Parameter Item/ Parameter	Code of Field	Title, Code of Standard or Method	Limitation	Note
42	Laminated Films and Pouches (BOPP/LDPE) for Pharmaceutical Packaging		Part of Items	0315	Laminated Films and Pouches (BOPP/LDPE) for Pharmaceutical Packaging YBB00192002	Accredited only for barrier property, mechanical property and heat seal strength	
43	Laminated Films and Pouches (BOPP/VMCPP) for Pharmaceutical Packaging		Part of Items	0315	Laminated Films and Pouches (BOPP/VMCPP) for Pharmaceutical Packaging YBB00192004	Accredited only for water vapor transmission volume, oxygen transmission volume, peel strength and heat seal strength	
44	Laminated Films and Pouches (PT /AL/PE) for Pharmaceutical Packaging		Part of Items	0315	Laminated Films and Pouches (PT /AL /PE) for Pharmaceutical Packaging YBB00202004	Accredited only for water vapor transmission volume, oxygen transmission volume, peel strength between AL and PE layers and heat seal strength	

No. CNAS L6429 第 58 页 共 63 页

No	Test Object	Item/Parameter  No Item/ Parameter	Code of Field	Title, Code of Standard or Method	Limitation	Note
45	PVC/PE /PVDC Composite sheet for Solid Pharmaceutical Packaging	Part of Items	0315	PVC/PE /PVDC Composite sheet for Solid Pharmaceutical Packaging YBB00202005	Accredited only for water vapor transmission volume, oxygen transmission volume, heat seal strength and impact resistance	
46	PVC sheet for Solid Pharmaceutical Packaging	Part of Items	0315	PVC sheet for Solid Pharmaceutical Packaging YBB00212005	Accredited only for water vapor transmission volume, oxygen transmission volume and impact resistance	
47	PVC/PVDC Composite sheet for Solid Pharmaceutical Packaging	Part of Items	0315	PVC/PVDC Composite sheet for Solid Pharmaceutical Packaging YBB00222005	Accredited only for water vapor transmission volume, oxygen transmission volume and heat seal strength	

No. CNAS L6429 第 59 页 共 63 页

No	Test Object	Item/Paramete  No Item/ Paramete	Code of Field	Title, Code of Standard or Method	Limitation	Note
48	PVC/LDPE Composite sheet for Solid Pharmaceutical Packaging	Part o	0315	PVC/LDPE Composite sheet for Solid Pharmaceutical Packaging YBB00232005	Accredited only for water vapor transmission volume, oxygen transmission volume, heat seal strength and impact resistance	
49	PA/AL/PVC Cold-formed Foil for Solid Pharmaceutical Packaging	Part o Items	0315	PA/AL/PVC Cold-formed Foil for Solid Pharmaceutical Packaging YBB00242002	Accredited only for water vapor transmission volume, oxygen transmission volume, peel strength and heat seal strength	
50	Composite Pipe(PE/AL/PE) for Pharmacertical Cream Packaging	Part o Items	0315	Composite Pipe(PE/AL/PE) for Pharmacertical Cream Packaging YBB00252005	Accredited only for peel strength, water vapor transmission volume and oxygen transmission volume	

No. CNAS L6429 第 60 页 共 63 页

№	Test Object	Iter №	n/Parameter  Item/ Parameter	Code of Field	Title, Code of Standard or Method	Limitation	Note
51	Multi-layer Co-extrusion Films and Bags Used for infusion		Part of Items	0315	Rules for Multi-layer Co-extrusion Films and Bags Used for infusion YBB00342002	Accredited only for adaptability, water vapor permeability(f ilm), oxygen transmission volume, nitrogen transmission volume and heat seal strength	
52	pressure –sensitive tape	1	Peeling strength	0319	Test method for peel strength of pressure -sensitive tape at 180 °angle GB/T 2792-1998		
		2	water vapor transmissio n Rate	0319	Test method for water vapor transmission of pressure-sensitive tapes GB/T 15331-1994		
53	Pressure sensitive adhesive label		Part of Items	0319	Test method for peel strength of pressure -sensitive tape at 180 °angle GB/T 2792-1998 Pressure sensitive adhesive label HG/T 2406-2002	Accredited only for peel strength  Accredited only for peel strength	

No. CNAS L6429 第 61 页 共 63 页

No	Test Object	Item/Parameter		Code of	Title, Code of		
		№	Item/ Parameter	Field	Standard or Method	Limitation	Note
54	Kraft paper pressure sensitive adhesive tape		Part of Items	0319	Test method for peel strength of pressure —sensitive tape at 180 °angle GB/T 2792-1998	Accredited only for peel strength	
					Kraft paper pressure sensitive adhesive tape HG/T 2408-1992	Accredited only for peel strength	

No. CNAS L6429 第 62 页 共 63 页

No. CNAS L6429 第 63 页 共 63 页