



多层复合包装膜、袋
企业产品标准对比与排行

大连市标准化研究院

项目名称：多层复合包装膜、袋企业产品标准对比与排行

项目来源：大连市质量技术监督局

完成时间：2017年6月2日

编制：王细凤 姜玉轩

审核：鹿英

批准：王亚斌

大连市标准化研究院

多层复合包装膜、袋

企业产品标准对比与排行

一、大连市多层复合包装膜、袋企业产品标准自我声明公开情况

截止到 2017 年 4 月 21 日，大连市企业在国家企业标准信息公共服务平台上公开的多层复合包装膜、袋的企业产品标准共 15 项，生产企业 15 家，具体情况如表 1。

表 1 企业产品标准公示情况

序号	企业名称	标准名称	标准号
1	大连华君包装制品有限公司	包装用多层复合膜、袋	Q/DHJ 001-2017
2	大连荣华彩印包装有限公司	包装用复合膜、袋	Q/DRH. 001-2016
3	大连鸿鹏塑料包装有限公司	多层复合包装膜、袋	Q/DHP 001-2015
4	大连境港纸制品厂有限公司	多层复合包装膜、袋	Q/DJG 001-2015
5	大连九洲塑料制品有限公司	多层复合食品包装膜、袋	Q/DJZ 02-2016
6	大连盛云塑料制品有限公司	多层复合食品包装膜、袋	Q/DSYS 001-2014
7	大连海洋中兴工业有限公司	复合软塑包装膜、袋	Q/DHZ. 001-2017
8	大连田宝彩印有限公司	塑料印刷复合包装膜、袋	Q/DTB. 001-2016
9	大连金柏德塑料彩印有限公司	印刷复合多层软塑包装膜、袋	Q/DJBD 001-2013
10	大连金乐纸制品有限公司	印刷复合软塑包装膜、袋	Q/DJL 001-2016
11	大连光彩塑料包装有限公司	印刷复合软塑包装膜、袋	Q/DGC 001-2014
12	大连黑马塑料彩印包装有限公司	印刷复合软塑料包装膜、袋	Q/DHM. 002-2016
13	大连鑫永塑料包装有限公司	印刷复合软塑料包装膜、袋	Q/DXY 0001-2016
14	大连巨通塑料制品有限公司	印刷复合软塑包装膜、袋	Q/DJT 01-2016
15	大连应达塑料彩印有限公司	印刷复合软塑包装膜、袋	Q/DYD 002-2016

二、对比与排行指标选择依据

塑料是一种以高分子聚合物树脂为基本成分，再加入一些用于改善其性能的各种添加剂的高分子材料。塑料材料可以分为两大类：1) 热塑性材料，食品包装上常用的品种包括聚乙烯、聚丙烯、聚氯乙烯、聚乙烯醇、聚偏二氯乙烯、聚苯乙烯尼龙、PET 等类塑料；2) 热固性塑料，包装上常用的有氨基塑料、酚醛塑料。用于食品或药品内用的塑料制品，由于其直接与包装物接触，其卫生性能和溶剂残留量对人体健康非常重要，过量的有机物残留，会对人体健康造成一定的危害。

原材料及添加剂是影响产品性能的一个重要因素，在生产过程中对原材料及添加剂的严格控制是保证产品质量的重要环节。

因此，以卫生性能、溶剂残留量、原材料及添加剂三项指标对多层复合包装膜、袋企业标准进行比较与排行。

三、单项指标对比与排行

1、卫生性能

各企业标准中产品的卫生性能均要求符合 GB 9683，完全一致。

2、溶剂残留量

各标准中溶剂残留量指标差异较大，以溶剂残留量对各企业标准进行对比和排行，具体如表 2。

表 2 溶剂残留量对比与排行

顺序	企业名称	标准号	溶剂残留量
1	大连境港纸制品厂有限公司	Q/DJG 001-2015	总量 ≤ 5.0mg/ m ² , 苯类不得检出
	大连巨通塑料制品有限公司	Q/DJT 01-2016	总量 ≤ 5mg/ m ² , 苯类不得检出
	大连田宝彩印有限公司	Q/DTB. 001-2016	总量 ≤ 5.0mg/ m ² , 苯类不得检出
2	大连九洲塑料制品有限公司	Q/DJZ 02-2016	总量 ≤ 5mg/ m ² , 苯类 ≤ 0.5mg/ m ²
3	大连鸿鹏塑料包装有限公司	Q/DHP 001-2015	总量 ≤ 5.0mg/ m ²
4	大连盛云塑料制品有限公司	Q/DSYS 001-2014	总量 ≤ 8.0mg/ m ² , 苯类 ≤ 2mg/ m ²
5	大连金柏德塑料彩印有限公司	Q/DJBD. 001-2013	总量 ≤ 10mg/ m ² , 苯类不得检出
6	大连华君包装制品有限公司	Q/DHJ 001-2017	总量 ≤ 10mg/m ² , 苯类 ≤ 2mg/ m ²
	大连荣华彩印包装有限公司	Q/DRH. 001-2016	总量 ≤ 10mg/ m ² , 苯类 ≤ 2mg/ m ²
	大连海洋中兴工业有限公司	Q/DHZ. 001-2017	总量 ≤ 10mg/ m ² , 苯类 ≤ 2mg/ m ²
	大连金乐纸制品有限公司	Q/DJL 001-2016	总量 ≤ 10mg/ m ² , 苯类 ≤ 2mg/m ²
	大连光彩塑料包装有限公司	Q/DGC 001-2014	总量 ≤ 10mg/ m ² , 苯类 ≤ 2mg/ m ²
	大连黑马塑料彩印包装有限公司	Q/DHM. 002-2016	总量 ≤ 10mg/ m ² , 苯类 ≤ 2mg/ m ²
	大连鑫永塑料包装有限公司	Q/DXY 0001-2016	总量 ≤ 10mg/ m ² , 苯类 ≤ 2mg/ m ²
7	大连应达塑料彩印有限公司	Q/DYD 002-2016	总量 ≤ 10mg/ m ²

从上表可以看出，各企业标准对溶剂残留量要求的差异较大，其中比较好的企业标准有：大连境港纸制品厂有限公司、大连田宝彩印有限公司、大连巨通塑料制品有限公司，要求溶剂总残留量不超过 5mg/m²，苯类残留为不得检出。

3、原材料及添加剂

各企业标准中对原材料及添加剂的要求对比和排行如表 3。

表 3 原材料和添加剂对比与排行

顺序	企业名称	标准号	原材料及添加剂
1	大连境港纸制品厂有限公司	Q/DJG 001-2015	要求原材料及添加剂符合相关国家标准
	大连鸿鹏塑料包装有限公司	Q/DHP 001-2015	要求原材料及添加剂符合相关国家标准
2	大连盛云塑料制品有限公司	Q/DSYS 001-2014	只对添加剂有要求
	大连应达塑料彩印有限公司	Q/DYD 002-2016	只对添加剂有要求
	大连海洋中兴工业有限公司	Q/DHZ. 001-2017	只对添加剂有要求
3	大连巨通塑料制品有限公司	Q/DJT 01-2016	无要求
	大连田宝彩印有限公司	Q/DTB. 001-2016	无要求
	大连九洲塑料制品有限公司	Q/DJZ02-2016	无要求
	大连金柏德塑料彩印有限公司	Q/DJBD. 001-2013	无要求
	大连华君包装制品有限公司	Q/DHJ 001-2017	无要求
	大连荣华彩印包装有限公司	Q/DRH. 001-2016	无要求
	大连金乐纸制品有限公司	Q/DJL 001-2016	无要求
	大连光彩塑料包装有限公司	Q/DGC 001-2014	无要求
	大连黑马塑料彩印包装有限公司	Q/DHM. 002-2016	无要求
	大连鑫永塑料包装有限公司	Q/DXY 0001-2016	无要求

从上表可以看出：只有大连境港纸制品厂有限公司和大连鸿鹏塑料包装有限公司两个企业标准对原材料和添加剂均做了要求，

其它企业标准或者只对添加剂做了要求或者均未做要求。

四、结论

通过对各企业标准的卫生性能、溶剂残留量、原材料及添加剂等指标的对比和排行可得出如下结论：

卫生性能：所有企业标准要求一致；

溶剂残留量：大连境港纸制品厂有限公司 Q/DJG 001-2015、大连巨通塑料制品有限公司 Q/DJT 01-2016、大连田宝彩印有限公司 Q/DTB. 001-2016 最佳；

原材料及添加剂：大连境港纸制品厂有限公司 Q/DJG 001-2015、大连鸿鹏塑料包装有限公司 Q/DHP 001-2015 最佳。