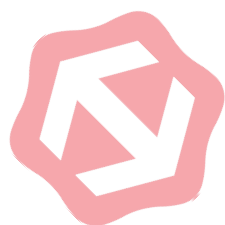


PPR给水管核心指标分值权重表说明

- | |
|---|
| 1. 要求卫生要求（符合性）指标需提供近一年市级或以上疾控中心卫生检测报告进行评价。 |
| 2. 考虑到申报产品的一致性，在PPR给水管的分类中，给水管管径的选择是基于工程项目建设中常用且具有代表性的尺寸。导图未覆盖的细类，参照最接近细类的四星成果选用，且企业提供的产品不得低于所参照的细类的申报指标；若介于两个细类的中间值，参照较低细类的四星成果选用。 |
| 3. 对于标准要求为“<”或“>”（没有等于）的指标，保留小数点后3位作为及格值。 |
| 4. 所有申报产品除满足核心指标规定的标准要求外，还必须满足现行国家、行业有关规范标准的其它要求。当规范标准更新时，核心指标标准同步更新。 |
| 5. 对产品性能影响大但无法定量计分的指标，不作为打分项但产品检测报告须包含该检测项。 |
| 6. 最优值为截止排名公布之日，同类材料设备所有申报单位所申报的核心指标最优检测值。 |



深圳市建筑工务局
BUREAU OF PUBLIC WORKS OF SHENZHEN MUNICIPALITY

建筑材料设备分类分级核心指标分值权重表								
产品类别：PP-R给水管								
产品名称：冷热水用聚丙烯PP-R管材-S5-dn20（编号：1）								
序号	核心指标名称	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
			标准要求	及格值 (60分)	最优值 (100分)			
1	灰分(600℃)，%	10	≤1.5	1.5	越小越好	GB/T18742.2-2017	检测报告	无
2	氧化诱导时间（210℃），mi	25	≥20	20	时间越长越好	GB/T18742.2-2017		
3	纵向回缩率（135±2℃，1h），%	25	≤2	2	越小越好	GB/T18742.2-2017		
4	简支梁冲击-破损率（0±2℃），%	25	≤10（试样数量的占比）	10	0	GB/T18742.2-2017		
5	透光率，%	15	≤0.2	0.2	越小越好	GB/T18742.2-2017		
6	外观	/	管材表面颜色应均匀一致，不应有明显色差；管材内外表面应光滑、平整，不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷；	管材表面颜色应均匀一致，不应有明显色差；管材内外表面应光滑、平整，不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷；	管材表面颜色应均匀一致，不应有明显色差；管材内外表面应光滑、平整，不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷；	GB/T18742.2-2017		
7	平均外径	/	≥20.0mm，≤20.3mm	≥20.0mm，≤20.3mm	≥20.0mm，≤20.3mm	GB/T18742.2-2017		
8	公称壁厚	/	2.0mm，壁厚允许偏差：0~+0.3	2.0mm，壁厚允许偏差：0~+0.3	2.0mm，壁厚允许偏差：0~+0.3	GB/T18742.2-2017		
9	静液压强度（20℃）	/	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	GB/T18742.2-2017		
10	静液压强度（95℃）	/	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	GB/T18742.2-2017		
11	熔融温度	/	≤148℃	≤148℃	≤148℃	GB/T18742.2-2017		
12	静液压状态下热稳定性	/	无破裂，无渗漏	无破裂，无渗漏	无破裂，无渗漏	GB/T18742.2-2017		

13	卫生要求	/	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）	近一年市级或以上疾控中心卫生检测报告
合计		100					

产品类别：PP-R给水管								
产品名称：冷热水用聚丙烯PP-R管材-S5-dn32（编号：2）								
序号	核心指标名称	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
			标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）			
1	灰分(600℃)，%	10	≤1.5	1.5	越小越好	GB/T18742.2-2017	检测报告	无
2	氧化诱导时间（210℃），mi	25	≥20	20	时间越长越好	GB/T18742.2-2017		
3	纵向回缩率（135±2℃，1h），%	25	≤2	2	越小越好	GB/T18742.2-2017		
4	简支梁冲击-破损率（0±2℃），%	25	≤10（试样数量的占比）	10	0	GB/T18742.2-2017		
5	透光率，%	15	≤0.2	0.2	越小越好	GB/T18742.2-2017		
6	外观	/	管材表面颜色应均匀一致，不应有明显色差；管材内外表面应光滑、平整，不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷；	管材表面颜色应均匀一致，不应有明显色差；管材内外表面应光滑、平整，不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷；	管材表面颜色应均匀一致，不应有明显色差；管材内外表面应光滑、平整，不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷；	GB/T18742.2-2017		
7	平均外径	/	≥32.0mm，≤32.3mm	≥32.0mm，≤32.3mm	≥32.0mm，≤32.3mm	GB/T18742.2-2017		
8	公称壁厚	/	2.9mm，壁厚允许偏差：0~+0.4	2.9mm，壁厚允许偏差：0~+0.4	2.9mm，壁厚允许偏差：0~+0.4	GB/T18742.2-2017		
9	静液压强度（20℃）	/	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	GB/T18742.2-2017		
10	静液压强度（95℃）	/	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	GB/T18742.2-2017		
11	熔融温度	/	≤148℃	≤148℃	≤148℃	GB/T18742.2-2017		

12	静液压状态下热稳定性	/	无破裂，无渗漏	无破裂，无渗漏	无破裂，无渗漏	GB/T18742. 2-2017	
13	卫生要求	/	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）	近一年市级或以上疾控中心卫生检测报告
合计		100					

产品类别：PP-R给水管								
产品名称：冷热水用聚丙烯PP-R管材-S5-dn50（编号：3）								
序号	核心指标名称	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
			标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）			
1	灰分（600℃），%	10	≤1.5	1.5	越小越好	GB/T18742. 2-2017	检测报告	无
2	氧化诱导时间（210℃），mi	25	≥20	20	时间越长越好	GB/T18742. 2-2017		
3	纵向回缩率（135±2℃，1h），%	25	≤2	2	越小越好	GB/T18742. 2-2017		
4	简支梁冲击-破损率（0±2℃），%	25	≤10（试样数量的占比）	10	0	GB/T18742. 2-2017		
5	透光率，%	15	≤0.2	0.2	越小越好	GB/T18742. 2-2017		
6	外观	/	管材表面颜色应均匀一致, 不应有明显色差;管材内外表面应光滑、平整, 不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷;	管材表面颜色应均匀一致, 不应有明显色差;管材内外表面应光滑、平整, 不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷;	管材表面颜色应均匀一致, 不应有明显色差;管材内外表面应光滑、平整, 不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷;	GB/T18742. 2-2017		
7	平均外径	/	≥50.0mm, ≤50.5mm	≥50.0mm, ≤50.5mm	≥50.0mm, ≤50.5mm	GB/T18742. 2-2017		
8	公称壁厚	/	4.6mm, 壁厚允许偏差: 0~+0.6	4.6mm, 壁厚允许偏差: 0~+0.6	4.6mm, 壁厚允许偏差: 0~+0.6	GB/T18742. 2-2017		
9	静液压强度（20℃）	/	静液压应力16.0MPa, 1h, 无破坏, 无渗漏	静液压应力16.0MPa, 1h, 无破坏, 无渗漏	静液压应力16.0MPa, 1h, 无破坏, 无渗漏	GB/T18742. 2-2017		

10	静液压强度（95℃）	/	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	GB/T18742.2-2017	近一年市级或以上疾控中心卫生检测报告
11	熔融温度	/	≤148℃	≤148℃	≤148℃	GB/T18742.2-2017	
12	静液压状态下热稳定性	/	无破裂，无渗漏	无破裂，无渗漏	无破裂，无渗漏	GB/T18742.2-2017	
13	卫生要求	/	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）	
合计			100				

产品类别：PP-R给水管								
产品名称：冷热水用聚丙烯PP-R管材-S5-dn75（编号：4）								
序号	核心指标名称	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
			标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）			
1	灰分(600℃)，%	10	≤1.5	1.5	越小越好	GB/T18742.2-2017	检测报告	
2	氧化诱导时间（210℃），min	25	≥20	20	时间越长越好	GB/T18742.2-2017		
3	纵向回缩率（135±2℃，1h），%	25	≤2	2	越小越好	GB/T18742.2-2017		
4	简支梁冲击-破损率（0±2℃），%	25	≤10（试样数量的占比）	10	0	GB/T18742.2-2017		
5	透光率，%	15	≤0.2	0.2	越小越好	GB/T18742.2-2017		
6	外观	/	管材表面颜色应均匀一致，不应有明显色差；管材内外表面应光滑、平整，不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷；	管材表面颜色应均匀一致，不应有明显色差；管材内外表面应光滑、平整，不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷；	管材表面颜色应均匀一致，不应有明显色差；管材内外表面应光滑、平整，不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷；	GB/T18742.2-2017		
7	平均外径	/	≥75.0mm，≤75.7mm	≥75.0mm，≤75.7mm	≥75.0mm，≤75.7mm	GB/T18742.2-2017		
8	公称壁厚	/	6.8mm，壁厚允许偏差：0~+0.8	6.8mm，壁厚允许偏差：0~+0.8	6.8mm，壁厚允许偏差：0~+0.8	GB/T18742.2-2017		无

9	静液压强度（20℃）	/	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	GB/T18742.2-2017	近一年市级或以上疾控中心卫生检测报告
10	静液压强度（95℃）	/	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	GB/T18742.2-2017	
11	熔融温度	/	≤148℃	≤148℃	≤148℃	GB/T18742.2-2017	
12	静液压状态下热稳定性	/	无破裂，无渗漏	无破裂，无渗漏	无破裂，无渗漏	GB/T18742.2-2017	
13	卫生要求	/	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）	
合计			100				

产品类别：PP-R给水管								
产品名称：冷热水用聚丙烯PP-R管材-S5-dn160（编号：5）								
序号	核心指标名称	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
			标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）			
1	灰分(600℃)，%	10	≤1.5	1.5	越小越好	GB/T18742.2-2017	检测报告	
2	氧化诱导时间（210℃），mi	25	≥20	20	时间越长越好	GB/T18742.2-2017		
3	纵向回缩率（135±2℃，2h），%	25	≤2	2	越小越好	GB/T18742.2-2017		
4	简支梁冲击-破损率（0±2℃），%	25	≤10（试样数量的占比）	10	0	GB/T18742.2-2017		
5	透光率，%	15	≤0.2	0.2	越小越好	GB/T18742.2-2017		
6	外观	/	管材表面颜色应均匀一致，不应有明显色差；管材内外表面应光滑、平整，不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷；	管材表面颜色应均匀一致，不应有明显色差；管材内外表面应光滑、平整，不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷；	管材表面颜色应均匀一致，不应有明显色差；管材内外表面应光滑、平整，不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷；	GB/T18742.2-2017		
7	平均外径	/	≥160.0mm，≤161.5mm	≥160.0mm，≤161.5mm	≥160.0mm，≤161.5mm	GB/T18742.2-2017		

8	公称壁厚	/	14.6mm，壁厚允许偏差：0~+1.6	14.6mm，壁厚允许偏差：0~+1.6	14.6mm，壁厚允许偏差：0~+1.6	GB/T18742.2-2017	近一年市级或以上疾控中心卫生检测报告	无
9	静液压强度（20℃）	/	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	GB/T18742.2-2017		
10	静液压强度（95℃）	/	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	GB/T18742.2-2017		
11	熔融温度	/	≤148℃	≤148℃	≤148℃	GB/T18742.2-2017		
12	静液压状态下热稳定性	/	无破裂，无渗漏	无破裂，无渗漏	无破裂，无渗漏	GB/T18742.2-2017		
13	卫生要求	/	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）		
合计		100						

产品类别：PP-R给水管								
产品名称：冷热水用聚丙烯PP-R管材-S4-dn20（编号：6）								
序号	核心指标名称	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
			标准要求	及格值 （60分）	最优值 （100分）			
1	灰分(600℃)，%	10	≤1.5	1.5	越小越好	GB/T18742.2-2017		
2	氧化诱导时间（210℃），mi	25	≥20	20	时间越长越好	GB/T18742.2-2017		
3	纵向回缩率（135±2℃，1h），%	25	≤2	2	越小越好	GB/T18742.2-2017		
4	简支梁冲击-破损率（0±2℃），%	25	≤10（试样数量的占比）	10	0	GB/T18742.2-2017		
5	透光率，%	15	≤0.2	0.2	越小越好	GB/T18742.2-2017		

6	外观	/	管材表面颜色应均匀一致,不应有明显色差;管材内外表面应光滑、平整,不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷;	管材表面颜色应均匀一致,不应有明显色差;管材内外表面应光滑、平整,不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷;	管材表面颜色应均匀一致,不应有明显色差;管材内外表面应光滑、平整,不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷;	GB/T18742.2-2017	检测报告	无
7	平均外径	/	≥20.0mm, ≤20.3mm	≥20.0mm, ≤20.3mm	≥20.0mm, ≤20.3mm	GB/T18742.2-2017		
8	公称壁厚	/	2.3mm, 壁厚允许偏差: 0~+0.4	2.3mm, 壁厚允许偏差: 0~+0.4	2.3mm, 壁厚允许偏差: 0~+0.4	GB/T18742.2-2017		
9	静液压强度 (20℃)	/	静液压应力16.0MPa, 1h, 无破坏, 无渗漏	静液压应力16.0MPa, 1h, 无破坏, 无渗漏	静液压应力16.0MPa, 1h, 无破坏, 无渗漏	GB/T18742.2-2017		
10	静液压强度 (95℃)	/	静液压应力4.3MPa, 22h, 无破坏, 无渗漏 静液压应力3.8MPa, 165h, 无破坏, 无渗漏	静液压应力4.3MPa, 22h, 无破坏, 无渗漏 静液压应力3.8MPa, 165h, 无破坏, 无渗漏	静液压应力4.3MPa, 22h, 无破坏, 无渗漏 静液压应力3.8MPa, 165h, 无破坏, 无渗漏	GB/T18742.2-2017		
11	熔融温度	/	≤148℃	≤148℃	≤148℃	GB/T18742.2-2017		
12	静液压状态下热稳定性	/	无破裂, 无渗漏	无破裂, 无渗漏	无破裂, 无渗漏	GB/T18742.2-2017		
13	卫生要求	/	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》(2001)标准要求。	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》(2001)标准要求。	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》(2001)标准要求。	卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》(2001)	近一年市级或以上疾控中心卫生检测报告	
合计		100						

产品类别: PP-R给水管								
产品名称: 冷热水用聚丙烯PP-R管材-S4-dn32 (编号: 7)								
序号	核心指标名称	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
			标准要求	及格值 (60分)	最优值 (100分)			
1	灰分 (600℃), %	10	≤1.5	1.5	越小越好	GB/T18742.2-2017		
2	氧化诱导时间 (210℃), mi	25	≥20	20	时间越长越好	GB/T18742.2-2017		
3	纵向回缩率 (135±2℃, 1h), %	25	≤2	2	越小越好	GB/T18742.2-2017		
4	简支梁冲击-破损率 (0±2℃), %	25	≤10 (试样数量的占比)	10	0	GB/T18742.2-2017		

5	透光率，%	15	≤0.2	0.2	越小越好	GB/T18742.2-2017	检测报告	无
6	外观	/	管材表面颜色应均匀一致,不应有明显色差;管材内外表面应光滑、平整,不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷;	管材表面颜色应均匀一致,不应有明显色差;管材内外表面应光滑、平整,不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷;	管材表面颜色应均匀一致,不应有明显色差;管材内外表面应光滑、平整,不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷;	GB/T18742.2-2017		
7	平均外径	/	≥32.0mm, ≤32.3mm	≥32.0mm, ≤32.3mm	≥32.0mm, ≤32.3mm	GB/T18742.2-2017		
8	公称壁厚	/	3.6mm, 壁厚允许偏差: 0~+0.5	3.6mm, 壁厚允许偏差: 0~+0.5	3.6mm, 壁厚允许偏差: 0~+0.5	GB/T18742.2-2017		
9	静液压强度（20℃）	/	静液压应力16.0MPa, 1h, 无破坏, 无渗漏	静液压应力16.0MPa, 1h, 无破坏, 无渗漏	静液压应力16.0MPa, 1h, 无破坏, 无渗漏	GB/T18742.2-2017		
10	静液压强度（95℃）	/	静液压应力4.3MPa, 22h, 无破坏, 无渗漏 静液压应力3.8MPa, 165h, 无破坏, 无渗漏	静液压应力4.3MPa, 22h, 无破坏, 无渗漏 静液压应力3.8MPa, 165h, 无破坏, 无渗漏	静液压应力4.3MPa, 22h, 无破坏, 无渗漏 静液压应力3.8MPa, 165h, 无破坏, 无渗漏	GB/T18742.2-2017		
11	熔融温度	/	≤148℃	≤148℃	≤148℃	GB/T18742.2-2017		
12	静液压状态下热稳定性	/	无破裂, 无渗漏	无破裂, 无渗漏	无破裂, 无渗漏	GB/T18742.2-2017		
13	卫生要求	/	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）	近一年市级或以上疾控中心卫生检测报告	
合计			100					

产品类别：PP-R给水管								
产品名称：冷热水用聚丙烯PP-R管材-S4-dn50（编号：8）								
序号	核心指标名称	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
			标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）			
1	灰分(600℃)，%	10	≤1.5	1.5	越小越好	GB/T18742.2-2017		
2	氧化诱导时间（210℃），mi	25	≥20	20	时间越长越好	GB/T18742.2-2017		

3	纵向回缩率（135±2℃，1h），%	25	≤2	2	越小越好	GB/T18742.2-2017	检测报告	无
4	简支梁冲击-破损率（0±2℃），%	25	≤10（试样数量的占比）	10	0	GB/T18742.2-2017		
5	透光率，%	15	≤0.2	0.2	越小越好	GB/T18742.2-2017		
6	外观	/	管材表面颜色应均匀一致,不应有明显色差;管材内外表面应光滑、平整,不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷;	管材表面颜色应均匀一致,不应有明显色差;管材内外表面应光滑、平整,不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷;	管材表面颜色应均匀一致,不应有明显色差;管材内外表面应光滑、平整,不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷;	GB/T18742.2-2017		
7	平均外径	/	≥50.0mm，≤50.5mm	≥50.0mm，≤50.5mm	≥50.0mm，≤50.5mm	GB/T18742.2-2017		
8	公称壁厚	/	5.6mm，壁厚允许偏差：0~+0.7	5.6mm，壁厚允许偏差：0~+0.7	5.6mm，壁厚允许偏差：0~+0.7	GB/T18742.2-2017		
9	静液压强度（20℃）	/	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	GB/T18742.2-2017		
10	静液压强度（95℃）	/	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	GB/T18742.2-2017		
11	熔融温度	/	≤148℃	≤148℃	≤148℃	GB/T18742.2-2017		
12	静液压状态下热稳定性	/	无破裂，无渗漏	无破裂，无渗漏	无破裂，无渗漏	GB/T18742.2-2017		
13	卫生要求	/	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）	近一年市级或以上疾控中心卫生检测报告	
合计		100						

产品类别：PP-R给水管								
产品名称：冷热水用聚丙烯PP-R管材-S4-dn75（编号：9）								
序号	核心指标名称	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
			标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）			
1	灰分(600℃)，%	10	≤1.5	1.5	越小越好	GB/T18742.2-2017		

2	氧化诱导时间（210℃），mi	25	≥20	20	时间越长越好	GB/T18742.2-2017	检测报告	无
3	纵向回缩率（135±2℃，2h），%	25	≤2	2	越小越好	GB/T18742.2-2017		
4	简支梁冲击-破损率（0±2℃），%	25	≤10（试样数量的占比）	10	0	GB/T18742.2-2017		
5	透光率，%	15	≤0.2	0.2	越小越好	GB/T18742.2-2017		
6	外观	/	管材表面颜色应均匀一致，不应有明显色差；管材内外表面应光滑、平整，不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷；	管材表面颜色应均匀一致，不应有明显色差；管材内外表面应光滑、平整，不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷；	管材表面颜色应均匀一致，不应有明显色差；管材内外表面应光滑、平整，不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷；	GB/T18742.2-2017		
7	平均外径	/	≥75.0mm，≤75.7mm	≥75.0mm，≤75.7mm	≥75.0mm，≤75.7mm	GB/T18742.2-2017		
8	公称壁厚	/	8.4mm，壁厚允许偏差：0~+1.0	8.4mm，壁厚允许偏差：0~+1.0	8.4mm，壁厚允许偏差：0~+1.0	GB/T18742.2-2017		
9	静液压强度（20℃）	/	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	GB/T18742.2-2017		
10	静液压强度（95℃）	/	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	GB/T18742.2-2017		
11	熔融温度	/	≤148℃	≤148℃	≤148℃	GB/T18742.2-2017		
12	静液压状态下热稳定性	/	无破裂，无渗漏	无破裂，无渗漏	无破裂，无渗漏	GB/T18742.2-2017		
13	卫生要求	/	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）	近一年市级或以上疾控中心卫生检测报告	
合计		100						

产品类别：PP-R给水管								
产品名称：冷热水用聚丙烯PP-R管材-S4-dn160（编号：10）								
序号	核心指标名称	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
			标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）			

1	灰分(600℃)，%	10	≤1.5	1.5	越小越好	GB/T18742.2-2017	检测报告	无
2	氧化诱导时间（210℃），mi	25	≥20	20	时间越长越好	GB/T18742.2-2017		
3	纵向回缩率（135±2℃，2h），%	25	≤2	2	越小越好	GB/T18742.2-2017		
4	简支梁冲击-破损率（0±2℃），%	25	≤10（试样数量的占比）	10	0	GB/T18742.2-2017		
5	透光率，%	15	≤0.2	0.2	越小越好	GB/T18742.2-2017		
6	外观	/	管材表面颜色应均匀一致，不应有明显色差；管材内外表面应光滑、平整，不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷；	管材表面颜色应均匀一致，不应有明显色差；管材内外表面应光滑、平整，不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷；	管材表面颜色应均匀一致，不应有明显色差；管材内外表面应光滑、平整，不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷；	GB/T18742.2-2017		
7	平均外径	/	≥160.0mm，≤161.5mm	≥160.0mm，≤161.5mm	≥160.0mm，≤161.5mm	GB/T18742.2-2017		
8	公称壁厚	/	17.9mm，壁厚允许偏差：0~+1.9	17.9mm，壁厚允许偏差：0~+1.9	17.9mm，壁厚允许偏差：0~+1.9	GB/T18742.2-2017		
9	静液压强度（20℃）	/	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	GB/T18742.2-2017		
10	静液压强度（95℃）	/	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	GB/T18742.2-2017		
11	熔融温度	/	≤148℃	≤148℃	≤148℃	GB/T18742.2-2017		
12	静液压状态下热稳定性	/	无破裂，无渗漏	无破裂，无渗漏	无破裂，无渗漏	GB/T18742.2-2017		
13	卫生要求	/	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）	近一年市级或以上疾控中心卫生检测报告	
合计		100						

产品类别：PP-R给水管							
产品名称：冷热水用聚丙烯PP-R管材-S3.2-dn20（编号：11）							
			核心指标参数要求				

序号	核心指标名称	权重分值	标准要求	及格值 （60分）	最优值 （100分）	检测标准及方法	佐证材料名称	备注
1	灰分(600℃)，%	10	≤1.5	1.5	越小越好	GB/T18742.2-2017	检测报告	无
2	氧化诱导时间（210℃），mi	25	≥20	20	时间越长越好	GB/T18742.2-2017		
3	纵向回缩率（135±2℃，1h），%	25	≤2	2	越小越好	GB/T18742.2-2017		
4	简支梁冲击-破损率（0±2℃），%	25	≤10（试样数量的占比）	10	0	GB/T18742.2-2017		
5	透光率，%	15	≤0.2	0.2	越小越好	GB/T18742.2-2017		
6	外观	/	管材表面颜色应均匀一致,不应有明显色差;管材内外表面应光滑、平整,不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷;	管材表面颜色应均匀一致,不应有明显色差;管材内外表面应光滑、平整,不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷;	管材表面颜色应均匀一致,不应有明显色差;管材内外表面应光滑、平整,不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷;	GB/T18742.2-2017		
7	平均外径	/	≥20.0mm，≤20.3mm	≥20.0mm，≤20.3mm	≥20.0mm，≤20.3mm	GB/T18742.2-2017		
8	公称壁厚	/	2.8mm，壁厚允许偏差：0~+0.4	2.8mm，壁厚允许偏差：0~+0.4	2.8mm，壁厚允许偏差：0~+0.4	GB/T18742.2-2017		
9	静液压强度（20℃）	/	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	GB/T18742.2-2017		
10	静液压强度（95℃）	/	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	GB/T18742.2-2017		
11	熔融温度	/	≤148℃	≤148℃	≤148℃	GB/T18742.2-2017		
12	静液压状态下热稳定性	/	无破裂，无渗漏	无破裂，无渗漏	无破裂，无渗漏	GB/T18742.2-2017		
13	卫生要求	/	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）	近一年市级或以上疾控中心卫生检测报告	
合计		100						

产品类别：PP-R给水管
产品名称：冷热水用聚丙烯PP-R管材-S3.2-dn32（编号：12）

序号	核心指标名称	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
			标准要求	及格值 （60分）	最优值 （100分）			
1	灰分(600℃)，%	10	≤1.5	1.5	越小越好	GB/T18742.2-2017	检测报告	无
2	氧化诱导时间（210℃），mi	25	≥20	20	时间越长越好	GB/T18742.2-2017		
3	纵向回缩率（135±2℃，1h），%	25	≤2	2	越小越好	GB/T18742.2-2017		
4	简支梁冲击-破损率（0±2℃），%	25	≤10（试样数量的占比）	10	0	GB/T18742.2-2017		
5	透光率，%	15	≤0.2	0.2	越小越好	GB/T18742.2-2017		
6	外观	/	管材表面颜色应均匀一致,不应有明显色差;管材内外表面应光滑、平整,不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷;	管材表面颜色应均匀一致,不应有明显色差;管材内外表面应光滑、平整,不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷;	管材表面颜色应均匀一致,不应有明显色差;管材内外表面应光滑、平整,不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷;	GB/T18742.2-2017		
7	平均外径	/	≥32.0mm，≤32.3mm	≥32.0mm，≤32.3mm	≥32.0mm，≤32.3mm	GB/T18742.2-2017		
8	公称壁厚	/	4.4mm，壁厚允许偏差：0~+0.6	4.4mm，壁厚允许偏差：0~+0.6	4.4mm，壁厚允许偏差：0~+0.6	GB/T18742.2-2017		
9	静液压强度（20℃）	/	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	GB/T18742.2-2017		
10	静液压强度（95℃）	/	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	GB/T18742.2-2017		
11	熔融温度	/	≤148℃	≤148℃	≤148℃	GB/T18742.2-2017		
12	静液压状态下热稳定性	/	无破裂，无渗漏	无破裂，无渗漏	无破裂，无渗漏	GB/T18742.2-2017		
13	卫生要求	/	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）	近一年市级或以上疾控中心卫生检测报告	
合计			100					

产品类别：PP-R给水管

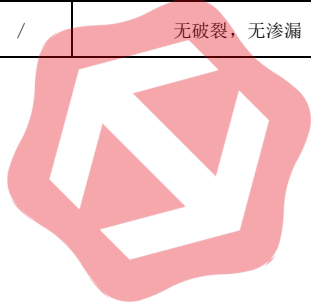
产品名称: 冷热水用聚丙烯PP-R管材-S3.2-dn50 (编号: 13)

序号	核心指标名称	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
			标准要求	及格值 (60分)	最优值 (100分)			
1	灰分 (600℃), %	10	≤1.5	1.5	越小越好	GB/T18742.2-2017	检测报告	无
2	氧化诱导时间 (210℃), min	25	≥20	20	时间越长越好	GB/T18742.2-2017		
3	纵向回缩率 (135±2℃, 1h), %	25	≤2	2	越小越好	GB/T18742.2-2017		
4	简支梁冲击-破损率 (0±2℃), %	25	≤10 (试样数量的占比)	10	0	GB/T18742.2-2017		
5	透光率, %	15	≤0.2	0.2	越小越好	GB/T18742.2-2017		
6	外观	/	管材表面颜色应均匀一致, 不应有明显色差;管材内外表面应光滑、平整, 不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷;	管材表面颜色应均匀一致, 不应有明显色差;管材内外表面应光滑、平整, 不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷;	管材表面颜色应均匀一致, 不应有明显色差;管材内外表面应光滑、平整, 不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷;	GB/T18742.2-2017		
7	平均外径	/	≥50.0mm, ≤50.5mm	≥50.0mm, ≤50.5mm	≥50.0mm, ≤50.5mm	GB/T18742.2-2017		
8	公称壁厚	/	6.9mm, 壁厚允许偏差: 0~+0.8	6.9mm, 壁厚允许偏差: 0~+0.8	6.9mm, 壁厚允许偏差: 0~+0.8	GB/T18742.2-2017		
9	静液压强度 (20℃)	/	静液压应力16.0MPa, 1h, 无破坏, 无渗漏	静液压应力16.0MPa, 1h, 无破坏, 无渗漏	静液压应力16.0MPa, 1h, 无破坏, 无渗漏	GB/T18742.2-2017		
10	静液压强度 (95℃)	/	静液压应力4.3MPa, 22h, 无破坏, 无渗漏 静液压应力3.8MPa, 165h, 无破坏, 无渗漏	静液压应力4.3MPa, 22h, 无破坏, 无渗漏 静液压应力3.8MPa, 165h, 无破坏, 无渗漏	静液压应力4.3MPa, 22h, 无破坏, 无渗漏 静液压应力3.8MPa, 165h, 无破坏, 无渗漏	GB/T18742.2-2017		
11	熔融温度	/	≤148℃	≤148℃	≤148℃	GB/T18742.2-2017		
12	静液压状态下热稳定性	/	无破裂, 无渗漏	无破裂, 无渗漏	无破裂, 无渗漏	GB/T18742.2-2017		
13	卫生要求	/	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》(2001)标准要求。	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》(2001)标准要求。	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》(2001)标准要求。	卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》(2001)	近一年市级或以上疾控中心卫生检测报告	
合计			100					

产品类别：PP-R给水管								
产品名称：冷热水用聚丙烯PP-R管材-S3.2-dn75（编号：14）								
序号	核心指标名称	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
			标准要求	及格值 （60分）	最优值 （100分）			
1	灰分（600℃），%	10	≤1.5	1.5	越小越好	GB/T18742.2-2017	检测报告	无
2	氧化诱导时间（210℃），mi	25	≥20	20	时间越长越好	GB/T18742.2-2017		
3	纵向回缩率（135±2℃，2h），%	25	≤2	2	越小越好	GB/T18742.2-2017		
4	简支梁冲击-破损率（0±2℃），%	25	≤10（试样数量的占比）	10	0	GB/T18742.2-2017		
5	透光率，%	15	≤0.2	0.2	越小越好	GB/T18742.2-2017		
6	外观	/	管材表面颜色应均匀一致，不应有明显色差；管材内外表面应光滑、平整，不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷；	管材表面颜色应均匀一致，不应有明显色差；管材内外表面应光滑、平整，不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷；	管材表面颜色应均匀一致，不应有明显色差；管材内外表面应光滑、平整，不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷；	GB/T18742.2-2017		
7	平均外径	/	≥75.0mm，≤75.7mm	≥75.0mm，≤75.7mm	≥75.0mm，≤75.7mm	GB/T18742.2-2017		
8	公称壁厚	/	10.3mm，壁厚允许偏差：0~+1.2	10.3mm，壁厚允许偏差：0~+1.2	10.3mm，壁厚允许偏差：0~+1.2	GB/T18742.2-2017		
9	静液压强度（20℃）	/	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	GB/T18742.2-2017		
10	静液压强度（95℃）	/	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	GB/T18742.2-2017		
11	熔融温度	/	≤148℃	≤148℃	≤148℃	GB/T18742.2-2017		
12	静液压状态下热稳定性	/	无破裂，无渗漏	无破裂，无渗漏	无破裂，无渗漏	GB/T18742.2-2017		
	卫生要求	/	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）	近一年市级或以上疾控中心卫生检测报告	

合计	100
----	-----

产品类别：PP-R给水管								
产品名称：冷热水用聚丙烯PP-R管材-S3.2-dn160（编号：15）								
序号	核心指标名称	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
			标准要求	及格值 (60分)	最优值 (100分)			
1	灰分(600℃)，%	10	≤1.5	1.5	越小越好	GB/T18742.2-2017	检测报告	无
2	氧化诱导时间（210℃），mi	25	≥20	20	时间越长越好	GB/T18742.2-2017		
3	纵向回缩率（135±2℃，2h），%	25	≤2	2	越小越好	GB/T18742.2-2017		
4	简支梁冲击-破损率（0±2℃），%	25	≤10（试样数量的占比）	10	0	GB/T18742.2-2017		
5	透光率，%	15	≤0.2	0.2	越小越好	GB/T18742.2-2017		
6	外观	/	管材表面颜色应均匀一致,不应有明显色差;管材内外表面应光滑、平整,不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷;	管材表面颜色应均匀一致,不应有明显色差;管材内外表面应光滑、平整,不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷;	管材表面颜色应均匀一致,不应有明显色差;管材内外表面应光滑、平整,不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷;	GB/T18742.2-2017		
7	平均外径	/	≥160.0mm，≤161.5mm	≥160.0mm，≤161.5mm	≥160.0mm，≤161.5mm	GB/T18742.2-2017		
8	公称壁厚	/	21.9mm，壁厚允许偏差：0~+2.3	21.9mm，壁厚允许偏差：0~+2.3	21.9mm，壁厚允许偏差：0~+2.3	GB/T18742.2-2017		
9	静液压强度（20℃）	/	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	GB/T18742.2-2017		
10	静液压强度（95℃）	/	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	GB/T18742.2-2017		
11	熔融温度	/	≤148℃	≤148℃	≤148℃	GB/T18742.2-2017		
12	静液压状态下热稳定性	/	无破裂，无渗漏	无破裂，无渗漏	无破裂，无渗漏	GB/T18742.2-2017		



13	卫生要求	/	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）	近一年市级或以上疾控中心卫生检测报告
合计		100					

产品类别：PP-R给水管

产品名称：冷热水用聚丙烯PP-R管材-S2.5-dn20（编号：16）

序号	核心指标名称	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
			标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）			
1	灰分(600℃)，%	10	≤1.5	1.5	越小越好	GB/T18742.2-2017	检测报告	无
2	氧化诱导时间（210℃），mi	25	≥20	20	时间越长越好	GB/T18742.2-2017		
3	纵向回缩率（135±2℃，1h），%	25	≤2	2	越小越好	GB/T18742.2-2017		
4	简支梁冲击-破损率（0±2℃），%	25	≤10（试样数量的占比）	10	0	GB/T18742.2-2017		
5	透光率，%	15	≤0.2	0.2	越小越好	GB/T18742.2-2017		
6	外观	/	管材表面颜色应均匀一致，不应有明显色差；管材内外表面应光滑、平整，不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷；	管材表面颜色应均匀一致，不应有明显色差；管材内外表面应光滑、平整，不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷；	管材表面颜色应均匀一致，不应有明显色差；管材内外表面应光滑、平整，不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷；	GB/T18742.2-2017		
7	平均外径	/	≥20.0mm，≤20.3mm	≥20.0mm，≤20.3mm	≥20.0mm，≤20.3mm	GB/T18742.2-2017		
8	公称壁厚	/	3.4mm，壁厚允许偏差：0~+0.5	3.4mm，壁厚允许偏差：0~+0.5	3.4mm，壁厚允许偏差：0~+0.5	GB/T18742.2-2017		
9	静液压强度（20℃）	/	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	GB/T18742.2-2017		
10	静液压强度（95℃）	/	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	GB/T18742.2-2017		
11	熔融温度	/	≤148℃	≤148℃	≤148℃	GB/T18742.2-2017		

12	静液压状态下热稳定性	/	无破裂，无渗漏	无破裂，无渗漏	无破裂，无渗漏	GB/T18742. 2-2017	
13	卫生要求	/	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）	近一年市级或以上疾控中心卫生检测报告
合计			100				

产品类别：PP-R给水管								
产品名称：冷热水用聚丙烯PP-R管材-S2.5-dn32（编号：17）								
序号	核心指标名称	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
			标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）			
1	灰分(600℃)，%	10	≤1.5	1.5	越小越好	GB/T18742.2-2017	检测报告	无
2	氧化诱导时间（210℃），mi	25	≥20	20	时间越长越好	GB/T18742.2-2017		
3	纵向回缩率（135±2℃，1h），%	25	≤2	2	越小越好	GB/T18742.2-2017		
4	简支梁冲击-破损率（0±2℃），%	25	≤10（试样数量的占比）	10	0	GB/T18742.2-2017		
5	透光率，%	15	≤0.2	0.2	越小越好	GB/T18742.2-2017		
6	外观	/	管材表面颜色应均匀一致，不应有明显色差；管材内外表面应光滑、平整，不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷；	管材表面颜色应均匀一致，不应有明显色差；管材内外表面应光滑、平整，不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷；	管材表面颜色应均匀一致，不应有明显色差；管材内外表面应光滑、平整，不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷；	GB/T18742.2-2017		
7	平均外径	/	≥32.0mm，≤32.3mm	≥32.0mm，≤32.3mm	≥32.0mm，≤32.3mm	GB/T18742.2-2017		
8	公称壁厚	/	5.4mm，壁厚允许偏差：0～+0.7	5.4mm，壁厚允许偏差：0～+0.7	5.4mm，壁厚允许偏差：0～+0.7	GB/T18742.2-2017		
9	静液压强度（20℃）	/	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	GB/T18742.2-2017		
10	静液压强度（95℃）	/	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	GB/T18742.2-2017		

11	熔融温度	/	≤148℃	≤148℃	≤148℃	GB/T18742.2-2017	近一年市级或以上疾控中心卫生检测报告
12	静液压状态下热稳定性	/	无破裂，无渗漏	无破裂，无渗漏	无破裂，无渗漏	GB/T18742.2-2017	
13	卫生要求	/	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）	
合计		100					

产品类别：PP-R给水管

产品名称：冷热水用聚丙烯PP-R管材-S2.5-dn50（编号：18）

序号	核心指标名称	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
			标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）			
1	灰分(600℃)，%	10	≤1.5	1.5	越小越好	GB/T18742.2-2017	检测报告	无
2	氧化诱导时间（210℃），mi	25	≥20	20	时间越长越好	GB/T18742.2-2017		
3	纵向回缩率（135±2℃，2h），%	25	≤2	2	越小越好	GB/T18742.2-2017		
4	简支梁冲击-破损率（0±2℃），%	25	≤10（试样数量的占比）	10	0	GB/T18742.2-2017		
5	透光率，%	15	≤0.2	0.2	越小越好	GB/T18742.2-2017		
6	外观	/	管材表面颜色应均匀一致，不应有明显色差；管材内外表面应光滑、平整，不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷；	管材表面颜色应均匀一致，不应有明显色差；管材内外表面应光滑、平整，不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷；	管材表面颜色应均匀一致，不应有明显色差；管材内外表面应光滑、平整，不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷；	GB/T18742.2-2017		
7	平均外径	/	≥50.0mm，≤50.5mm	≥50.0mm，≤50.5mm	≥50.0mm，≤50.5mm	GB/T18742.2-2017		
8	公称壁厚	/	8.3mm，壁厚允许偏差：0~+1.0	8.3mm，壁厚允许偏差：0~+1.0	8.3mm，壁厚允许偏差：0~+1.0	GB/T18742.2-2017		
9	静液压强度（20℃）	/	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	GB/T18742.2-2017		

10	静液压强度（95℃）	/	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	GB/T18742.2-2017		
11	熔融温度	/	≤148℃	≤148℃	≤148℃	GB/T18742.2-2017		
12	静液压状态下热稳定性	/	无破裂，无渗漏	无破裂，无渗漏	无破裂，无渗漏	GB/T18742.2-2017		
13	卫生要求	/	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、锑、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）	近一年市级或以上疾控中心卫生检测报告	
合计		100						

产品类别：PP-R给水管								
产品名称：冷热水用聚丙烯PP-R管材-S2.5-dn75（编号：19）								
序号	核心指标名称	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
			标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）			
1	灰分(600℃)，%	10	≤1.5	1.5	越小越好	GB/T18742.2-2017	检测报告	无
2	氧化诱导时间（210℃），mi	25	≥20	20	时间越长越好	GB/T18742.2-2017		
3	纵向回缩率（135±2℃，2h），%	25	≤2	2	越小越好	GB/T18742.2-2017		
4	简支梁冲击-破损率（0±2℃），%	25	≤10（试样数量的占比）	10	0	GB/T18742.2-2017		
5	透光率，%	15	≤0.2	0.2	越小越好	GB/T18742.2-2017		
6	外观	/	管材表面颜色应均匀一致，不应有明显色差；管材内外表面应光滑、平整，不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷；	管材表面颜色应均匀一致，不应有明显色差；管材内外表面应光滑、平整，不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷；	管材表面颜色应均匀一致，不应有明显色差；管材内外表面应光滑、平整，不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷；	GB/T18742.2-2017		
7	平均外径	/	≥75.0mm，≤75.7mm	≥75.0mm，≤75.7mm	≥75.0mm，≤75.7mm	GB/T18742.2-2017		
8	公称壁厚	/	12.5mm，壁厚允许偏差：0~+1.4	12.5mm，壁厚允许偏差：0~+1.4	12.5mm，壁厚允许偏差：0~+1.4	GB/T18742.2-2017		

9	静液压强度（20℃）	/	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	GB/T18742.2-2017	近一年市级或以上疾控中心卫生检测报告
10	静液压强度（95℃）	/	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	GB/T18742.2-2017	
11	熔融温度	/	≤148℃	≤148℃	≤148℃	GB/T18742.2-2017	
12	静液压状态下热稳定性	/	无破裂，无渗漏	无破裂，无渗漏	无破裂，无渗漏	GB/T18742.2-2017	
13	卫生要求	/	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）	
合计		100					

产品类别：PP-R给水管

产品名称：冷热水用聚丙烯PP-R管材-S2.5-dn160（编号：20）

序号	核心指标名称	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
			标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）			
1	灰分(600℃)，%	10	≤1.5	1.5	越小越好	GB/T18742.2-2017	检测报告	
2	氧化诱导时间（210℃），mi	25	≥20	20	时间越长越好	GB/T18742.2-2017		
3	纵向回缩率（135±2℃，2h），%	25	≤2	2	越小越好	GB/T18742.2-2017		
4	简支梁冲击-破损率（0±2℃），%	25	≤10（试样数量的占比）	10	0	GB/T18742.2-2017		
5	透光率，%	15	≤0.2	0.2	越小越好	GB/T18742.2-2017		
6	外观	/	管材表面颜色应均匀一致，不应有明显色差；管材内外表面应光滑、平整，不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷；	管材表面颜色应均匀一致，不应有明显色差；管材内外表面应光滑、平整，不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷；	管材表面颜色应均匀一致，不应有明显色差；管材内外表面应光滑、平整，不应有凹陷、气泡、杂质和其他影响产品性能的表面缺陷；	GB/T18742.2-2017		
7	平均外径	/	≥160.0mm，≤161.5mm	≥160.0mm，≤161.5mm	≥160.0mm，≤161.5mm	GB/T18742.2-2017		

8	公称壁厚	/	26.6mm，壁厚允许偏差：0~+2.8	26.6mm，壁厚允许偏差：0~+2.8	26.6mm，壁厚允许偏差：0~+2.8	GB/T18742.2-2017	近一年市级或以上疾控中心卫生检测报告	无
9	静液压强度（20℃）	/	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	静液压应力16.0MPa，1h，无破坏，无渗漏	GB/T18742.2-2017		
10	静液压强度（95℃）	/	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	静液压应力4.3MPa，22h，无破坏，无渗漏 静液压应力3.8MPa，165h，无破坏，无渗漏	GB/T18742.2-2017		
11	熔融温度	/	≤148℃	≤148℃	≤148℃	GB/T18742.2-2017		
12	静液压状态下热稳定性	/	无破裂，无渗漏	无破裂，无渗漏	无破裂，无渗漏	GB/T18742.2-2017		
13	卫生要求	/	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	经采样检测色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、耗氧量、砷、镉、铬、铝、铅、汞、三氯甲烷、挥发酚类以上基本检测项目及钡、锑、四氯化碳、锡、丙烯单体以上增测项目的结果符合卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）标准要求。	卫生部《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）		
合计		100						



深圳市建设局
BUREAU OF PUBLIC WORKS OF SHENZHEN MUNICIPALITY

建筑材料设备分类分级参考要素一览表

类别：PPR给水管

选用核心指标类别：□I类

品类：PPR给水管

序号	参考要素名称	具体内容	佐证材料名称	备注
一	材料设备报价	_____元/m		必填项 材料设备报价是指品牌制造商或代理商对所申报产品的采购报价
二	企业资质			
1	企业规模			
1.1	成立时间	成立时间_____年（填已成立的年限）	企业营业执照等	截止日期：上年度12月31日
1.2	企业年产能（上年度）	年产量_____万吨		
1.3	企业年销售额（上年度）	年销售额_____万元	上年度财务审计报告	
1.4	厂房面积	厂房面积_____m ²	房产证明或租赁合同	
2	生产设备			
2.1	生产设备先进性（生产线）	具有以下先进设备_____（填设备名称）	1. 设备的照片 2. 设备的发票或采购合同等	可将先进设备均列举出来，可填写多项
2.2	生产管材口径	具有以下口径的管材_____（填管材口径规格）		
2.3	生产线条数	生产线条数_____条		
3	原材料检验和成品检验			
3.1	实验室资质		提供相关证明文件	
3.2	原料检测能力	是否具备以下原材料关键指标检测能力： 1) 炭黑含量； 2) 炭黑分散； 3) 颜料分散：（仅适用蓝色管材） 4) 氧化诱导时间； 5) 熔体流动速率； 6) 密度； 7) 水分含量； 8) 拉伸强度； 断裂伸长率等。	提供相关证明文件	多选
3.3	成品关键指标检测能力	具备以下成品关键指标的测试能力，并能提供成品检测报告： 1) 静液压强度：（20℃、100h；80℃、165h和80℃、1000h）（口径630mm及以上） 2) 氧化诱导时间，min（210℃）	提供成品检测报告	多选

3.4	成品常规指标检测能力	具备以下成品常规指标的测试能力，并能提供成品检测报告： 1) 颜色和外观； 2) 尺寸测量； 3) 断裂伸长率； 4) 拉伸强度； 5) 纵向回缩率； 6) 熔体质量流动速率； 7) 静液压强度：（口径630mm以下） 8) 耐候性试验：（仅适用蓝色管材）	提供成品检测报告	多选
3.5	检测设备管理	检测设备是否在计量有效期内，是否有维护保养记录		是/否，证明文件
4	研发能力与技术水平			
4.1	参与编制国家或行业标准	参与编制的国家标准或行业标准名称及编号_____	提供参编标准等证明文件	1. 标准级别包括国家标准、行业标准、地方标准、企业标准。 2. 技术标准是现行有效或正在修订。 （可填多项）
4.2	申报产品专利	专利名称及专利号_____	提供产品专利证书	专利类型包括发明专利、实用新型专利、外观设计专利。 （可填多项）
4.3	高新技术企业证书	证书编号_____	提供高新技术企业证书	证书级别包括国家级高新技术企业证书、深圳市高新技术企业证书、其他省部级高新技术企业证书。
4.4	国家/省部/市级实验室/技术中心	<input type="checkbox"/> 有国家级实验室或技术中心 <input type="checkbox"/> 有省部级实验室或技术中心	提供实验室照片等相关资料； 若已获得CNAS认证，提供实	
4.5	科技进步奖	深圳市科技进步奖：_____ （填获奖项目） 省（部）级科技进步奖：_____ （填获奖项目） 国家级科技进步奖：_____ （填获奖项目）	提供科技进步奖证书	1. 科技进步奖级别包括国家级科技进步奖、省（部）级科技进步奖、深圳市科技进步奖。 2. 奖励等级包括一等（奖）、二等（奖）、三等（奖）。 （可填多项）
5	质量管理体系及产品认证			
5.1	质量管理体系认证	获得质量管理体系认证情况： <input type="checkbox"/> ISO9001； <input type="checkbox"/> ISO 14001；	1. 证书复印件等 2. 相应的管理体系文件等	多选
5.2	质量管理体系运行时间	运行时间_____年（填已运行的年限）	历年质量管理体系ISO 9001认证证书等	截止日期：上年度12月31日
5.3	卫生许可	是否获得卫生许可证，并在有效期内		
5.4	产品认证情况	<input type="checkbox"/> 获得国内的产品认证情况： 1) _____； 2) _____； 3) _____；		可填写多项
6	项目应用和品牌知名度			
6.1	国家级重点项目	项目名称_____ 项目规模_____	提供项目重要性及影响力的证明文件，以及项目合同证明文件	可填写多项
6.2	公共建筑项目	项目名称_____ 项目规模_____	提供项目重要性及影响力的证明文件，以及项目合同证明文件	可填写多项
7	售后服务能力			

7.1	售后服务机构地址	<input type="checkbox"/> 深圳 <input type="checkbox"/> 珠三角地区 <input type="checkbox"/> 其他地区	提供售后服务机构相关证明材料	单选
7.2	售后服务人员	售后服务人员专业组成		
7.3	响应时间	<input type="checkbox"/> 承诺响应时间在24小时内 <input type="checkbox"/> 承诺响应时间在24~48小时 <input type="checkbox"/> 承诺响应时间在48小时以		单选
7.4	产品寿命期	<input type="checkbox"/> 承诺50年及以上 <input type="checkbox"/> 承诺50年以下		单选
8	四星平台用户评价			系统自动提交



深圳市建筑工务署
BUREAU OF PUBLIC WORKS OF SHENZHEN MUNICIPALITY