

No: SG16019



2016150077Z



(2016)(鲁)质监验字001号

# 检验报告

## TEST REPORT

样品名称: 铜管

型号规格: TP2 M  $\phi$  9.25 $\times$ 0.8

受检单位: 青岛宏泰金属制品有限公司

委托单位: /

检验类别: 省监督抽查



聊城市产品质量监督检验所


Liaocheng Institute Of Product Quality Supervision & Inspection

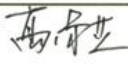
# 聊城市产品质量监督检验所 检验报告


No.SG16019

共 2 页 第 1 页

产品名称	铜管	检验类别	省监督抽查
受检单位	青岛宏泰金属制品有限公司	型号规格	TP2 M $\phi$ 9.52×0.8
生产单位	青岛宏泰金属制品有限公司	样品等级	合格品
任务来源	山东省质量技术监督局 鲁质监监一便字(2016)137号文件	联系人	李保成
单位地址	青岛市平度市同和街道办事处驻地	商标	宏泰
抽样地点	成品库	抽样人员	李湘海、唐伟
抽样基数	2t	样品特征和状态	正常、完好
样品数量	4根×1600mm、4根×800mm	抽样单编号	JD0020799
检验环境	温度: 21℃ 湿度: 36%	样品编号	SG16019
生产日期/批号	2016-06-24 S066170009	抽样日期	2016.06.25
任务编号	0023734	检验日期	2016.07.08~2016.07.21
检验依据	TDZZ 333501.4—2011《铜管产品质量统计调查合格判定准则》 LCZJ 002-2016《铜及铜合金材料产品监督抽查实施细则》 GB/T17791-2007《空调与制冷设备用无缝铜管》		
主要仪器设备	电感耦合等离子体原子发射光谱仪、兹韦克电子万能试验机、金相显微镜等		
检验结论	<p>根据 TDZZ 333501.4—2011《铜管产品质量统计调查合格判定准则》、LCZJ 002-2016《铜及铜合金材料产品监督抽查实施细则》、GB/T17791-2007《空调与制冷设备用无缝铜管》检验，综合判定该产品本次监督抽查，所检项目合格。</p> <div style="text-align: right;">  </div>		
备注			

批准:   
日期: 2016-07-21

审核:   
日期: 2016-07-21

主检:   
日期: 2016.07.21

聊城市产品质量监督检验所  
检验报告（续页）

No. SG16019

共 2 页 第 2 页

序号	检验项目	单位	标准要求	检测结果	单项判定
1	化学成分				
	Cu+Ag, %	/	≥99.90	99.965	合格
	P, %	/	0.015-0.040	0.028	合格
2	抗拉强度	MPa	≥205	240	合格
3	断后伸长率, %	/	≥40	52.0	合格
4	压扁试验	/	试样不应产生肉眼可见的裂纹和裂口	符合要求	合格
5	晶粒度	mm	0.015-0.060	0.020	合格
6	氢脆试验	/	试样抛光后, 在显微镜下检验该材料表面, 应无气泡或晶界开裂等脆性特征。	符合要求	合格
7	清洁度	g/m <sup>2</sup>	≤0.025	0.022	合格
以下空白					

LCZJS