



170000340584



210020340418 (2020)国认监认字(102)号



中国认可
检验
INSPECTION
CNAS IB0479

检验报告

(2023)钢质检(JY)字第0174号
No.0174 GZJZ-JY/2023

申请单位

APPLICANT

山西永通铸管有限公司

SHANXI YONGTONG CASTING PIPE CO., LTD.

制造单位

MANUFACTURING UNIT

山西永通铸管有限公司

SHANXI YONGTONG CASTING PIPE CO., LTD.

产品品种

PRODUCT

球墨铸铁管

Ductile iron pipes

产品名称

PRODUCT

水及燃气用球墨铸铁管

Ductile iron pipes for water or gas applications

GB/T 13295-2019

产品标准

PRODUCT STANDARD

《水及燃气用球墨铸铁管、管件和附件》

Ductile iron pipes, fittings and accessories for water or gas applications

型号规格

MODEL SIZE

DN200 K9

钢研纳克检测技术股份有限公司

NCS Testing Technology Co., Ltd.

国家钢铁产品质量检验检测中心

China National Center for Quality Inspection and Testing of Iron and Steel

检验报告

Inspection Report

报告编号: (2023)钢质检(JY)字第0174号

Report No.:No.0173GZJZ-JY/2023

申请单位 Applicant	山西永通铸管有限公司 ShanXi YongTong Casting Pipe Co.,LTD										
申请单位地址 Address of Applicant	山西省晋城市泽州县南村镇原家村十字东街30号一楼 The first floor of No. 30, Cross East Street, Yuanjia Village, Nancun Town, Zezhou County, Jincheng City, Shanxi Province										
制造单位 Manufacturing Unit	山西永通铸管有限公司 ShanXi YongTong Casting Pipe Co.,LTD										
制造地址 Manufacturing Address	山西省晋城市泽州县南村镇原家村十字东街30号一楼 The first floor of No. 30, Cross East Street, Yuanjia Village, Nancun Town, Zezhou County, Jincheng City, Shanxi Province										
产品标准 Product Standard	GB/T 13295-2019《水及燃气用球墨铸铁管、管件和附件》 Ductile iron pipes, fittings and accessories for water or gas applications (GB/T 13295-2019)										
产品名称 Product	水及燃气用球墨铸铁管 Ductile iron pipes for water or gas applications										
检验类别 Test Type	产品检验 Product Inspection										
任务编号 Order Number	2021JY014										
型号规格 Specification and Model	DN200			压力、壁厚等级 Pressure or Thickness Classification			K9				
批号/管号 Batch No.	2023-04-25B			接口类型 Joint Type			T				
生产方式 Product Type	离心铸造 Centrifugal casting			产品用途 Product Used For			输水管道用 For water pipelines				
抽样基数 Sampling Base	6支 Three			抽样数量 Number of Samples			6支 Three				
抽样地点 Sampling Site	公司成品库 Finished product storhouse			抽样人员 Sampling Personnel			管真 杨栋 Guan Zhen Yang Dong				
抽样日期 Sampling Date	2023.04.25			检验时间 Inspection Time			2023.04.25~2023.05.25				
检验项目 Test Items	项目名称 Item Name	表面质量 Surface Quality	尺寸公差 Size Tolerance	外涂层 External Coating	内涂层 Internal Lining	水压试验 Hydrostatic Test	锌层重量 Zinc Coating	拉伸试验 Tensile Test	布氏硬度 Brinell Hardness	金相检验 Metallographic Inspection	
	数量 Quantity	3	3	3	3	3	1	1	1	1	
检验结果判定 Test Results Judgment	经检验,由质检中心人员现场抽样的该批水及燃气用球墨铸铁管产品的表面质量、尺寸公差、外涂层、内涂层、水压试验、锌层重量、拉伸试验、布氏硬度检验结果均符合GB/T 13295-2019《水及燃气用球墨铸铁管、管件和附件》的标准值。 The product was sampled on-site by China National Center for Quality Inspection and Testing of Iron and Steel. The inspection and testing results of Surface Quality, Size Tolerance, External Coating, Internal Lining, Hydrostatic Test, Zinc Coating, Tensile Test, Brinell Hardness meet the requirements of Ductile iron pipes, fittings and accessories for water or gas applications (GB/T 13295-2019).										
检验专用章 Test Stamp							编制 Compiled by		吕晴		
							审核 Reviewed by		佟雨		
							批准 Approved by		马承		
							日期 Report Date		2023年05月/19日 May.19,2023		

型号规格 Specification and Model		DN200		压力、壁厚等级 Pressure or Thickness Classification		K9
序号 No.	检测项目 Test Items	单位 Unit	标准值 Standards	实测值 Results	说明 Notes	判定 Qualify
-	表面质量 Surface Quality		标准第4.1.2 条款 Clause 4.1.2	符合标准第4.1.2 条款 OK	现场监测 On-site Supervision	合格 Qualified
2	尺寸公差 Size Tolerance					
	DE	mm	222 ^{+1*} ₋₃	221.8~222.3	现场监测 On-site Supervision “执行《制造商 手册》 Implement Manufacturer's Manual	合格 Qualified
	内径 Internal Diameter	mm	200 ₋₁₀	200~201		
	长度 Length	mm	6000 ⁺⁷⁰ ₋₃₀	6001~6003		
	壁厚 Wall Thickness	mm	6.315	6.3~6.8		
	直线度 Straightness	mm	≤7.5	≤2.4		
3	外涂层 External Coating	μm	最小值 50 ≥0 (平均值) Min50 70(Average)	89~99	现场监测 On-site Supervision	合格 Qualified
4	内涂层 Internal Lining	mm	4.0~5	4.1~4.6	现场监测 On-site Supervision	合格 Qualified
5	水压试验 Hydrostatic Test		≥5MPa 保持≥10 秒, 目测无渗漏 5MPa for 10s, no leakage found.	5MPa 保持 15 秒, 3 支铸管无 渗漏 5MPa for 15s, no leakage found of 3 ductile iron pipes.	核查企业生 产记录 Derived from processing records	合格 Qualified
6	锌层重量 Zinc Coating	g/m ²	≥130	146		合格 Qualified

型号规格 Specification and Model		DN200		压力、壁厚等级 Pressure or Thickness Classification		K9
序号 No.	检测项目 Test Items	单位 Unit	标准值 Standards	实测值 Results	说明 Notes	判定 Qualify
7	拉伸试验 Tensile Test					
	R_m	MPa	≥ 420	470		合格 Qualified
	$R_{p0.2}$	MPa	≥ 270	319		
	A	%	≥ 12.0	14.5		
8	布氏硬度 Brinell Hardness	/	≤ 230	166 166 165		合格 Qualified
9	金相检验 Microstructure Inspection					
	球化级别 Spheroidizing Level	级 Level		1		不判定 No Judgment
	石墨大小 Graphite Size	级 Level		8		
	珠光体 Pearlite	级 Level		< 珠 5 < Pearlite 5		

***** 报告结束 *****
***** End of the report *****