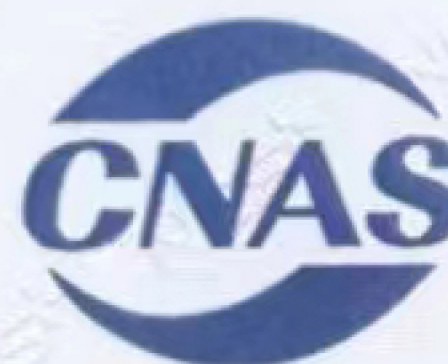
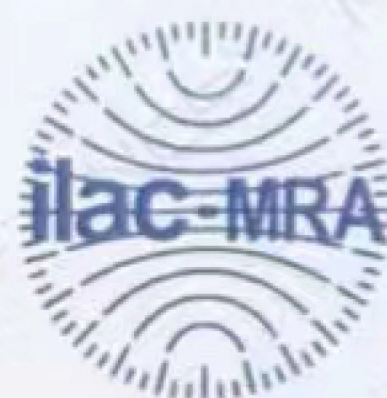




220016349568



(2020) 国认监认字(102)号



中国认可
检验
INSPECTION
CNAS IB0479

检 验 报 告

Inspection Report

(2022)钢质检(JY)字第 0774 号
No.0774 GZJZ-JY/2022

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 CATEGORY

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

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

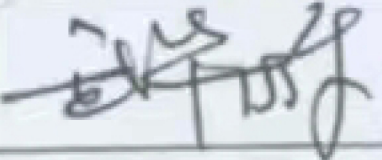
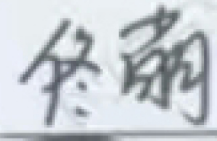
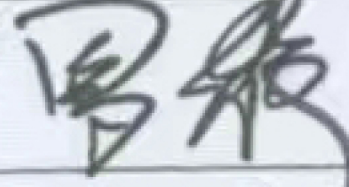
DN300 K9

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

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)												
商标 Brand		/												
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		2022JY045						
型号规格 Specification and Model		DN300				压力、壁厚等级 Pressure or Thickness Classification		K9						
批号/管号 Batch No.		20220819				接口类型 Joint Type		T 型						
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		3 支				抽样数量 Number of Samples		3 支						
抽样地点 Sampling Site		成品库 Finished product storehouse				抽样人员 Sampling Personnel		管真 杨栋 Guan Zhen Yang Dong						
抽样日期 Sampling Date		2022.12.18 Dec.18, 2022				检验时间 Inspection Time		2022.12.18 至 2022. 12.24 Dec. 18, 2022 to Dec.24, 2022						
检验项目 Test Items	项目名称 Items 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 Number	3	3	3	3	3	1	1	1	1				
检验结果判定 Testing results	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			
											审核 Reviewed by			
											批准 Approved by			
											日期 Report Date	2023 年 03 月 10 日 March 10, 2023		

型号规格 Specification and Model			DN300		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	
1	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 Conformed to Clause 4.1.2	现场监测 On-site Supervision	合格 Qualified	
2	尺寸公差 Size Tolerance							
	DE		mm	326 ⁺¹ _{-3.3} *	325.1~326.0			
	椭圆度 Ovality		%	≤1	≤0.1	现场监测 On-site Supervision		
	内径 Internal Diameter		mm	300 ₋₁₀	300~300	*执行《制造商手册》 *Implement Manufacturer's Manual	合格 Qualified	
	长度 Length		mm	6000 ⁺⁷⁰ ₋₃₀	6002~6010			
	壁厚 Wall Thickness		mm	7.2 _{-1.6}	7.0~7.2			
	直线度 Straightness		mm	≤7.5	≤2.2			
3	外涂层 External Coating	沥青厚度 Asphalt Thickness	μm	最小值 50 ≥70 (平均值) Min50 ≥70 (Average)	87~92	现场监测 On-site Supervision	合格 Qualified	
4	内涂层 Internal Lining	普通硅酸盐水泥厚度 Portland Cement Thickness	mm	4.0 _{-1.5}	3.7~4.0	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.	6MPa 保持 18 秒, 3 支铸管无渗漏 6MPa for 18s, 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	142		合格 Qualified	

型号规格 Specification and Model		DN300		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	463		合格 Qualified
	$R_{p0.2}$	MPa	≥ 270	309		
	A	%	≥ 12.0	16.5		
8	布氏硬度 Brinell Hardness	/	≤ 230	154 157 155		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	/	7		
	珠光体 Pearlite	级 Level	/	珠 5 Pearlite 5		

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