



# 检测报告

## Test Report

送检企业: 青岛鑫亚环境科技有限公司

样品名称: 高压管道密封气囊

检验类别: 委托检验

厦门泓益检测有限公司

检验检测专用章

Xiamen Hongyi Testing Technology Co.Ltd

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司  
Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



产品名称	高压管道密封气囊	型号规格	DN100mm-3000mm
商标	XINYA GUARD	送样数量	1PCS
委托单位	青岛鑫亚环境科技有限公司		
委托单位地址	山东省青岛市即墨区金口镇即东路 8 号		
生产单位	青岛鑫亚环境科技有限公司		
生产单位地址	山东省青岛市即墨区金口镇即东路 8 号		
检验类别	委托检验	检验日期	2025 年 05 月 06 日-2025 年 05 月 16 日
签发日期	2025 年 05 月 16 日		
产品特征和状态	完好		
检验环境	温度 15℃-35℃, 湿度 45-75%RH		
检验标准	企业技术要求		
检验结果	见本报告		
检验结论	所检项目合格		
备注	本报告在送检单位不改变生产工艺及产品参数的情况下, 有效期为: 一年 (每批次生产的产品由生产单位抽样自检)		
			检验检测专用章 2025 年 05 月 16 日

报告编制: 张华伟

报告审核: 杨群

报告签发: 杨群

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



序号	检测项目*	技术要求	检测结果	单项判定
1	橡胶拉伸强度, Mpa	≥17	19	合格
2	橡胶拉断伸长率, %	≥400	510	合格
3	橡胶脆性温度, °C	≤-50	-50	合格
4	橡胶耐臭氧老化(40°C*48h)	无龟裂	符合	合格
5	橡胶纵向拉伸强度, Mpa	≥18	20	合格
6	橡胶横向拉伸强度, Mpa	≥18	21	合格
7	封堵水深五米, 气囊允许使用压力, Mpa	≤0.15	0.16	合格
	封堵水深十米, 气囊允许使用压力, Mpa	≤0.2	0.21	合格
8	封堵水深五米, 气囊出厂检测压力, Mpa	≤0.15	0.16	合格
	封堵水深十米, 气囊出厂检测压力, Mpa	≤0.2	0.21	合格
9	气囊内压力达到 0.13Mpa 时适合施工水深, M	≤5 米	5 米	合格
10	气囊内压力达到 0.18Mpa 时适合施工水深, M	≤10 米	10 米	合格
11	环保性能	气囊组成材料应符合 SJ/T11363 规定的均匀材料 (EIP-A 类)有毒有害物质含量的要求。	符合要求	合格
12	耐磨性能, mm <sup>3</sup>	≥0.56	0.583	合格
13	抗穿刺性能	常温状态下, 气囊应用 D1 刀具、测试体以 2J±0.1J 撞击能量对气囊进行穿刺, 气囊不应出现穿透。	符合要求	合格
14	抗腐蚀性能	盐雾浓度: (5±1) % 测试溶液 PH 值: 6.5~7.2 (23°C±3°C) 喷雾量: (1.0~2.0mL/h/80cm <sup>2</sup> ) 试验柜温度: (35.0°C±2.0°C) 驻留时间: 96 小时 试样摆放方式: 倾斜 25 度	结果: 样品表面无明显锈蚀、褪色	合格

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



封堵气囊头部拉力检测							
封堵水深五米				封堵水深十米			
规格 mm	要求指数/吨	实测指数/吨	单项判定	规格 mm	要求指数/吨	实测指数/吨	单项判定
300	0.36	0.37	合格	300	0.7	0.71	合格
400	0.63	0.64	合格	400	1.3	1.31	合格
500	0.99	1	合格	500	1.97	1.98	合格
600	1.41	1.42	合格	600	2.83	2.84	合格
800	2.52	2.53	合格	800	5.1	5.11	合格
1000	3.93	3.94	合格	1000	7.85	7.86	合格
1200	5.66	5.67	合格	1200	11.3	11.31	合格
1350	7.16	7.17	合格	1350	14.3	14.31	合格
1400	7.7	7.71	合格	1400	15.4	15.41	合格
1500	8.8	8.81	合格	1500	17.7	17.71	合格
1600	10.1	10.11	合格	1600	20.1	20.11	合格
1650	10.7	10.71	合格	1650	21.5	21.51	合格
1800	12.7	12.71	合格	1800	25.4	25.41	合格
2000	15.7	15.71	合格	2000	31.6	31.61	合格
2200	19.1	19.11	合格	2200	38.1	38.11	合格
2500	24.5	24.51	合格	2500	49.1	49.11	合格
2800	30.8	30.81	合格	2800	61.7	61.71	合格
3000	35.4	35.41	合格	3000	70.8	70.81	合格

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



封堵气囊水深 5 米参数						
规格	总长度	重量	充气标准要求	充气标准 检测结果	气囊充气压力达到核定压力时,膨胀直径	单项判定
/DN	/M	/kg	/Mpa	/Mpa	≤mm	
300mm	0.8	6	0.15	0.16	315	合格
400mm	1	9	0.15	0.16	420	合格
500mm	1.1	11	0.15	0.16	525	合格
600mm	1.4	15	0.15	0.16	630	合格
800mm	1.6	22	0.15	0.16	840	合格
1000mm	1.9	38	0.15	0.16	1050	合格
1200mm	2.4	55	0.15	0.16	1260	合格
1350mm	2.4	65	0.15	0.16	1418	合格
1400mm	2.5	70	0.15	0.16	1470	合格
1500mm	2.8	85	0.15	0.16	1575	合格
1600mm	2.8	110	0.15	0.16	1680	合格
1650mm	3	115	0.15	0.16	1733	合格
1800mm	3.2	130	0.15	0.16	1854	合格
2000mm	3.6	165	0.15	0.16	2060	合格
2200mm	3.7	200	0.15	0.16	2266	合格
2500mm	4.2	260	0.15	0.16	2575	合格
2800mm	5	360	0.15	0.16	2884	合格
3000mm	5.2	400	0.15	0.16	3090	合格

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



### 封堵气囊水深 10 米参数

规格	总长度	重量	充气标准要求	充气标准 检测结果	气囊充气压力达到核定压力时,膨胀直径	单项判定
/DN	/M	/kg	/Mpa	/Mpa	≤mm	
300mm	0.9	7	0.2	0.21	315	合格
400mm	1	10	0.2	0.21	420	合格
500mm	1.2	13	0.2	0.21	525	合格
600mm	1.5	19	0.2	0.21	630	合格
800mm	1.8	30	0.2	0.21	840	合格
1000mm	2.2	50	0.2	0.21	1050	合格
1200mm	2.6	65	0.2	0.21	1260	合格
1350mm	2.6	75	0.2	0.21	1418	合格
1400mm	2.8	85	0.2	0.21	1470	合格
1500mm	3	100	0.2	0.21	1575	合格
1600mm	3.2	130	0.2	0.21	1680	合格
1650mm	3.3	140	0.2	0.21	1733	合格
1800mm	3.7	170	0.2	0.21	1854	合格
2000mm	4	200	0.2	0.21	2060	合格
2200mm	4.1	245	0.2	0.21	2266	合格
2500mm	4.8	310	0.2	0.21	2575	合格
2800mm	5.2	400	0.2	0.21	2884	合格
3000mm	5.4	500	0.2	0.21	3090	合格

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



### 修复气囊参数

规格	总长度	重量	充气标准要求	充气标准检测结果	单项判定
/DN	/M	/kg	/Mpa	/Mpa	
150mm-250mm	0.73	4	0.2	0.21	合格
200mm-300mm	0.85	9	0.2	0.21	合格
300mm-500mm	1.02	15	0.2	0.21	合格
500mm-600mm	1.09	24	0.15	0.16	合格
600mm-800mm	1.24	35	0.15	0.16	合格
800mm-1000mm	1.54	39	0.15	0.16	合格

### 变径气囊参数

规格	总长度	重量	充气标准要求	充气标准检测结果	单项判定
/DN	/M	/kg	/Mpa	/Mpa	
100mm-200mm	0.46	1.5	0.2	0.21	合格
150mm-300mm	0.55	2.5	0.2	0.21	合格
200mm-400mm	0.61	4.5	0.2	0.21	合格
200mm-500mm	0.75	5	0.2	0.21	合格
300mm-600mm	0.77	10	0.15	0.16	合格
400mm-800mm	0.90	14.5	0.15	0.16	合格
500mm-1000mm	1.05	24	0.15	0.16	合格

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司  
Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



## 声明:

1. 报告无“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
2. 报告有效期为壹拾贰个月。
3. 未经本实验室书面同意,不得部分复制本报告。
4. 报告随意涂改无效。
5. 对检测报告若有异议,应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出,逾期不予受理。
6. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
7. 委托检测仅对来样负责。

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

Add: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

\*\*\*报告结束\*\*\*

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com