

气瓶使用说明

- 1、气瓶使用、保管、运输、检验必须符合《气瓶安全监察规程》的规定。
- 2、气瓶不得靠近热源，不得受日光曝晒，与明火距离一般应该不小于 10 米，气瓶不得撞击。
- 3、气瓶阀门冻结时，严禁用火烘烤。
- 4、气瓶的瓶嘴严禁沾有油脂。
- 5、气瓶内的气体不能全部用尽，应保留不少于 0.05MPa 的剩余压力。
- 6、气瓶充气压力不得超过规定压力，严禁超装。
- 7、盛装惰性气体的气瓶，每五年检验一次；盛装腐蚀性气体的气瓶、潜水气瓶以及常用与海水接触的气瓶，每二年检验一次；盛装其他气体的气瓶，每三年检验一次。
- 8、在使用过程中如对气瓶安全可靠性有怀疑时，应提前进行检验。库存或停用时间超过一个周期的气瓶，启用前应进行检验。

制造许可证编号：TS2210N75-2026

钢质无缝气瓶

合格证

浙江昌兴科技有限公司

地 址：浙江省台州市黄岩区北洋镇康山工业区

电 话：0576-84986888

传 真：0576-84961888

邮政编码：318020

钢瓶主体材料：37Mn

化学成分 (%)

C	Si	Mn
≤0.38	0.10~0.35	1.35~1.75
S	P	P+S
≤0.020	≤0.020	≤0.030

力学性能 (正火热处理):

抗拉强度 N/mm ²	屈服强度 N/mm ²	冲击值 J/cm ² (-50℃)	
Rg ≥ 695	Re ≥ 510	最小 ≥ 16	平均 ≥ 20

水压试验压力 (MPa)	22.5
气密试验压力 (Mpa)	15
公称工作压力 (Mpa)	15
筒体设计壁厚 (mm)	6.2

钢瓶规格： WM II 267- -15A

充装介质： _____

钢瓶编号： _____

钢瓶重量： W _____ Kg

水 容 积： V _____ L

本钢瓶的制造符合 GB/T 5099.3-2017 标准的规定，
经检验合格。

检验员： 检

检验日期： _____ 年 _____ 月



钢质无缝气瓶批量检验质量证明书

钢瓶型号 WM II 267-70-15A 生产批号 22113盛装介质 CO2图号 CX05-2108 底部结构 凹形底制造许可证编号 TS2210N75-2026 制造日期 2022年 04 月本批钢瓶共 500 只, 编号从 22113001 号到 22113502 号

注: 本批合格钢瓶中不包括下列瓶号:

22113405 (力学性能) 22113489 (爆破)

1. 主要技术数据

公称容积 70 L 公称工作压力 15 MPa公称直径 267 mm 水压试验压力 22.5 MPa设计最小壁厚 6.2 mm 气密性试验压力 15 MPa

2. 主体材料化学成份 (%)

材料编号	牌号	C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	S+P	Cu
622030135	37Mn	0.35	1.56	0.25	0.004	0.014	0.04	0.1	0.018	0.076
国家标准规定值		0.34- 0.40	1.35- 1.65	0.10- 0.30	≤0.030	≤0.030	≤0.30	≤0.30	≤0.055	≤0.20

3. 热处理后各项性能指标测定:

热处理方式 正火 屈服强度保证值Re ≥510 MPa 抗拉强度保证值Rm ≥695 MPa

试验瓶号	Re/MPa	Rm/MPa	A /%	a _k /(J/cm ⁻²)
22113405-1	543	701	22.0	46.2
22113405-2	520	722	21.5	

4. 底部解剖

无缩孔、气泡、未熔合、裂纹、夹杂等缺陷, 结构形状尺寸符合图纸要求。

5. 水压爆破试验

试验瓶号 22113489 实际屈服压力 41.02 MPa 实际爆破压力 46.04 MPa。爆破口 塑性断裂, 无碎片, 破口形状符合标准要求。

该批产品经检查和试验符合GB/T 3099.3-2017的要求, 是合格产品。

监督检验单位 (盖章)

监督检验员

重庆市特种设备
检测研究院
监检确认

制造单位 (盖章)

检验负责人

2022年 4月 14日

2022年 04月 14日

特种设备(制造)监督检验证书

(气瓶)

编号: QT14-20220095

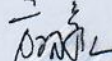
制造单位名称	浙江昌兴科技有限公司		
制造许可证编号	TS2210N75-2026		
产品名称	钢质无缝气瓶	产品型号	WM II 267-70-15A
产品批号	22113	产品数量	500
产品标准	GB/T 5099.3-2017		
设计单位名称	浙江昌兴科技有 限公司	产品图号	CX05-2108
设计日期	2021年05月21日	制造日期	2022年04月14日

按照《特种设备安全监察条例》的规定,该批气瓶产品经我机构实施制造监督检验,安全性能符合《气瓶安全技术规程》(TSG23-2021)的要求,特发此证书,并且在该批气瓶产品部位标注有如下监督检验标志。



监督检验所抽的产品编号: 22113489、22113405

本证书适用的产品编号: 22113001—22113502 (本批产品编号中不包括: 22113489、22113405)

监督检验人员:  日期: 2022年04月24日

审核:  日期: 2022年04月24日

批准:  日期: 2022年04月24日

监督检验机构: 重庆市特种设备检测研究院

(监督检验机构检验专用章)

2022年04月24日

监督检验机构核准证号: TS7110275-2025

注: 本证书一式三份,一份监督检验机构存档,两份送制造单位,其中一份由制造单位随产品出厂资料交付。

22113 批钢印照片





浙江昌兴科技有限公司

水压试验报告 (Hydrostatic Test Report)

产品名称 Name	钢质无缝气瓶	生产批号 Batch No.	22113	水温 °C (° F) Water Temp.	17	保压时间 The holding time	30S	材质 Material	37Mn
检验号 Inspection No.	出厂编号 Manu No.	空瓶重 [Kg(lb)] Emp. Cyl. Weight	瓶和水重 [Kg(lb)] Cyl. Weigh t with Water	试验压力 [MPa(psi)]]Test Press.	容积 [L(cu. in)] Water Capa.	全膨胀量 [ml(cu. in)] Expansion.	永久膨胀量 [ml(cu. in)] Per. Expan	变形率 [%]Per. Expan. Ratio	日期 Date
220406001	22113001	72.9	143.3	22.5	70.4	761.7	16.8	2.2	2022/4/6
220406002	22113002	72.6	142.8	22.5	70.2	766.3	9.2	1.2	2022/4/6
220406003	22113003	72.6	142.7	22.5	70.1	780.8	8.6	1.1	2022/4/6
220406004	22113004	73	143.1	22.5	70.1	771.3	13.9	1.8	2022/4/6
220406005	22113005	72.5	142.9	22.5	70.4	761.2	6.9	0.9	2022/4/6
220406006	22113006	73.1	143.5	22.5	70.4	762.1	13.0	1.7	2022/4/6
220406007	22113007	73.1	143.2	22.5	70.1	776.1	11.6	1.5	2022/4/6
220406008	22113008	72.2	142.2	22.5	70	768.4	16.9	2.2	2022/4/6
220406009	22113009	72.8	143.1	22.5	70.3	764.5	17.6	2.3	2022/4/6
220406010	22113010	72.7	143.2	22.5	70.5	770.3	8.5	1.1	2022/4/6
220406011	22113011	72.3	142.4	22.5	70.1	767.7	11.5	1.5	2022/4/6
220406012	22113012	72.2	142.4	22.5	70.2	765.3	10.7	1.4	2022/4/6
220406013	22113013	72.6	142.9	22.5	70.3	763.9	14.5	1.9	2022/4/6
220406014	22113014	72.6	142.7	22.5	70.1	773.9	15.5	2	2022/4/6
220406015	22113015	72.6	142.9	22.5	70.3	776.1	17.1	2.2	2022/4/6
220406016	22113016	72.2	142.5	22.5	70.3	764.2	15.3	2	2022/4/6
220406017	22113017	72.3	142.6	22.5	70.3	769.3	14.6	1.9	2022/4/6
220406018	22113018	72.4	142.6	22.5	70.2	772.6	8.5	1.1	2022/4/6
220406019	22113019	72.8	142.8	22.5	70	765.8	8.4	1.1	2022/4/6
220406020	22113020	72.4	142.4	22.5	70	766.6	16.1	2.1	2022/4/6
220406021	22113021	72.5	142.5	22.5	70	768.8	16.9	2.2	2022/4/6
220406022	22113022	72.8	143	22.5	70.2	764.9	9.9	1.3	2022/4/6
220406023	22113023	72.7	143.1	22.5	70.4	768.1	9.2	1.2	2022/4/6
220406024	22113024	72.5	142.8	22.5	70.3	781	18.0	2.3	2022/4/6
220406025	22113025	72.9	143.2	22.5	70.3	775.5	7.8	1	2022/4/6
220406026	22113026	73.2	143.3	22.5	70.1	761	16.0	2.1	2022/4/6
220406027	22113027	72.9	143	22.5	70.1	779.5	12.5	1.6	2022/4/6

检验员 (Inspector): 陈磊

试压者 (Test person): 赖国伟

浙江昌兴科技有限公司

水压试验报告 (Hydrostatic Test Report)

产品名称 Name	钢质无缝气瓶	生产批号 Batch No.	22113	水温 °C (° F) Water Temp.	17	保压时间The holding time	30S	材质 Material	37Mn
检验号 Inspection No.	出厂编号 Manu No.	空瓶重 [Kg(lb)] Emp. Cyl. Weight	瓶和水重 [Kg(lb)] Cyl. Weigh twith Water	试验压力 [MPa(psi)]]Test Press.	容积 [L(cu. in)] Water Capa.	全膨胀量 [ml(cu. in)] Expansion.	永久膨胀量 [ml(cu. in)] Per. Expan	变形率 [%]Per. Expan. Ratio	日期 Date
220406028	22113028	73.2	143.3	22.5	70.1	760.7	6.8	0.9	2022/4/6
220406029	22113029	72.4	142.6	22.5	70.2	777.2	11.7	1.5	2022/4/6
220406030	22113030	72.3	142.7	22.5	70.4	771.7	16.2	2.1	2022/4/6
220406031	22113031	73.3	143.4	22.5	70.1	773.9	9.3	1.2	2022/4/6
220406032	22113032	72.5	142.9	22.5	70.4	761	9.9	1.3	2022/4/6
220406033	22113033	72.5	143	22.5	70.5	772.6	13.1	1.7	2022/4/6
220406034	22113034	72.8	143	22.5	70.2	773.4	17.0	2.2	2022/4/6
220406035	22113035	72.8	143.2	22.5	70.4	772.2	17.8	2.3	2022/4/6
220406036	22113036	73.1	143.6	22.5	70.5	761.1	8.4	1.1	2022/4/6
220406037	22113037	72.9	143.3	22.5	70.4	770.8	13.1	1.7	2022/4/6
220406038	22113038	72.7	143	22.5	70.3	768.1	10.8	1.4	2022/4/6
220406039	22113039	72.5	142.9	22.5	70.4	773.4	15.5	2	2022/4/6
220406040	22113040	72.6	142.8	22.5	70.2	775.2	17.1	2.2	2022/4/6
220406041	22113041	72.7	143.1	22.5	70.4	775.3	14.0	1.8	2022/4/6
220406042	22113042	72.5	142.6	22.5	70.1	772	6.9	0.9	2022/4/6
220406043	22113043	73.2	143.5	22.5	70.3	773.4	5.4	0.7	2022/4/6
220406044	22113044	72.4	142.4	22.5	70	774.8	12.4	1.6	2022/4/6
220406045	22113045	72.6	142.7	22.5	70.1	777.5	10.9	1.4	2022/4/6
220406046	22113046	72.9	143	22.5	70.1	776.5	8.5	1.1	2022/4/6
220406047	22113047	72.8	143	22.5	70.2	775.7	17.1	2.2	2022/4/6
220406048	22113048	72.2	142.5	22.5	70.3	773.7	6.2	0.8	2022/4/6
220406049	22113049	73.4	143.8	22.5	70.4	766.5	6.1	0.8	2022/4/6
220406050	22113050	72.2	142.5	22.5	70.3	778.3	11.7	1.5	2022/4/6
220406051	22113051	72.7	142.8	22.5	70.1	765.9	13.0	1.7	2022/4/6
220406052	22113052	73.2	143.4	22.5	70.2	780.3	11.7	1.5	2022/4/6
220406053	22113053	72.4	142.7	22.5	70.3	763.9	17.6	2.3	2022/4/6
220406054	22113054	73	143.2	22.5	70.2	769	10.0	1.3	2022/4/6

检验员 (Inspector): 陈磊

试压者 (Test person): 赖国伟

浙江昌兴科技有限公司

水压试验报告 (Hydrostatic Test Report)

产品名称 Name	钢质无缝气瓶	生产批号 Batch No.	22113	水温 °C (° F) Water Temp.	17	保压时间The holding time	30S	材质 Material	37Mn
检验号 Inspection No.	出厂编号 Manu No.	空瓶重 [Kg(lb)] Emp. Cyl. Weight	瓶和水重 [Kg(lb)] Cyl. Weigh twith Water	试验压力 [MPa(psi)]]Test Press.	容积 [L(cu. in)] Water Capa.	全膨胀量 [ml(cu. in)] Expansion.	永久膨胀量 [ml(cu. in)] Per. Expan	变形率 [%]Per. Expan. Ratio	日期 Date
220406055	22113055	73.4	143.5	22.5	70.1	774.1	13.9	1.8	2022/4/6
220406056	22113056	72.3	142.3	22.5	70	781.3	6.3	0.8	2022/4/6
220406057	22113057	72.6	142.7	22.5	70.1	768	15.4	2	2022/4/6
220406058	22113058	72.5	142.6	22.5	70.1	768.4	7.7	1	2022/4/6
220406059	22113059	72.2	142.6	22.5	70.4	780.7	6.2	0.8	2022/4/6
220406060	22113060	73.3	143.5	22.5	70.2	774.8	17.0	2.2	2022/4/6
220406061	22113061	73.4	143.8	22.5	70.4	765.3	9.2	1.2	2022/4/6
220406062	22113062	72.2	142.5	22.5	70.3	764.9	11.5	1.5	2022/4/6
220406063	22113063	73.1	143.6	22.5	70.5	775.5	12.4	1.6	2022/4/6
220406064	22113064	73.1	143.3	22.5	70.2	781.6	11.7	1.5	2022/4/6
220406065	22113065	73	143.3	22.5	70.3	767.3	15.3	2	2022/4/6
220406066	22113066	72.7	143.1	22.5	70.4	768.9	12.3	1.6	2022/4/6
220406067	22113067	72.9	143.2	22.5	70.3	762.3	10.7	1.4	2022/4/6
220406068	22113068	72.6	142.6	22.5	70	763.9	6.9	0.9	2022/4/6
220406069	22113069	73.3	143.4	22.5	70.1	761.5	12.9	1.7	2022/4/6
220406070	22113070	72.7	143.1	22.5	70.4	776.7	15.5	2	2022/4/6
220406071	22113071	73	143.3	22.5	70.3	777.8	14.0	1.8	2022/4/6
220406072	22113072	72.5	142.6	22.5	70.1	771.6	10.8	1.4	2022/4/6
220406073	22113073	72.9	143.2	22.5	70.3	778.3	14.8	1.9	2022/4/6
220406074	22113074	72.3	142.6	22.5	70.3	765.1	13.0	1.7	2022/4/6
220406075	22113075	72.7	142.9	22.5	70.2	773.9	8.5	1.1	2022/4/6
220406076	22113076	72.5	142.7	22.5	70.2	770.2	6.2	0.8	2022/4/6
220406077	22113077	72.8	143.2	22.5	70.4	774.2	13.2	1.7	2022/4/6
220406078	22113078	73.3	143.4	22.5	70.1	762.3	13.0	1.7	2022/4/6
220406079	22113079	73.2	143.6	22.5	70.4	780.2	10.9	1.4	2022/4/6
220406080	22113080	72.7	142.8	22.5	70.1	770.6	16.2	2.1	2022/4/6
220406081	22113081	72.3	142.6	22.5	70.3	776.1	14.0	1.8	2022/4/6

检验员 (Inspector): 陈磊

试压者 (Test person): 赖国伟

浙江昌兴科技有限公司

水压试验报告 (Hydrostatic Test Report)

产品名称 Name	钢质无缝气瓶	生产批号 Batch No.	22113	水温 °C (° F) Water Temp.	17	保压时间The holding time	30S	材质 Material	37Mn
检验号 Inspection No.	出厂编号 Manu No.	空瓶重 [Kg(lb)] Emp. Cyl. Weight	瓶和水重 [Kg(lb)] Cyl. Weigh twith Water	试验压力 [MPa(psi)]]Test Press.	容积 [L(cu. in)] Water Capa.	全膨胀量 [ml(cu. in)] Expansion.	永久膨胀量 [ml(cu. in)] Per. Expan	变形率 [%]Per. Expan. Ratio	日期 Date
220406082	22113082	73.3	143.6	22.5	70.3	765.7	8.4	1.1	2022/4/6
220406083	22113083	72.7	143.1	22.5	70.4	780.2	10.9	1.4	2022/4/6
220406084	22113084	73.1	143.1	22.5	70	773	16.2	2.1	2022/4/6
220406085	22113085	73.1	143.3	22.5	70.2	765	10.7	1.4	2022/4/6
220406086	22113086	72.3	142.6	22.5	70.3	779.7	14.8	1.9	2022/4/6
220406087	22113087	72.6	142.7	22.5	70.1	780.6	14.8	1.9	2022/4/6
220406088	22113088	72.7	142.8	22.5	70.1	769.4	6.2	0.8	2022/4/6
220406089	22113089	72.2	142.3	22.5	70.1	765.8	13.8	1.8	2022/4/6
220406090	22113090	72.5	142.9	22.5	70.4	766	16.1	2.1	2022/4/6
220406091	22113091	72.5	142.6	22.5	70.1	770.3	6.9	0.9	2022/4/6
220406092	22113092	73.1	143.1	22.5	70	766.3	7.7	1	2022/4/6
220406093	22113093	72.6	142.8	22.5	70.2	777.7	16.3	2.1	2022/4/6
220406094	22113094	72.9	143	22.5	70.1	776.3	15.5	2	2022/4/6
220406095	22113095	73.4	143.5	22.5	70.1	781.8	6.3	0.8	2022/4/6
220406096	22113096	73.1	143.3	22.5	70.2	760.8	15.2	2	2022/4/6
220406097	22113097	72.7	143.1	22.5	70.4	780.4	6.2	0.8	2022/4/6
220406098	22113098	72.9	143.4	22.5	70.5	762.2	6.1	0.8	2022/4/6
220406099	22113099	72.7	143	22.5	70.3	771.5	10.0	1.3	2022/4/6
220406100	22113100	72.6	142.8	22.5	70.2	774.7	17.0	2.2	2022/4/6
220406101	22113101	72.6	142.8	22.5	70.2	781.1	12.5	1.6	2022/4/6
220406102	22113102	72.8	142.8	22.5	70	765.9	7.7	1	2022/4/6
220406103	22113103	73	143.1	22.5	70.1	778.3	7.0	0.9	2022/4/6
220406104	22113104	73.2	143.4	22.5	70.2	761.8	11.4	1.5	2022/4/6
220406105	22113105	73	143.2	22.5	70.2	781.1	16.4	2.1	2022/4/6
220406106	22113106	73.3	143.7	22.5	70.4	772.2	10.8	1.4	2022/4/6
220406107	22113107	73	143.1	22.5	70.1	772.8	16.2	2.1	2022/4/6
220406108	22113108	73.1	143.5	22.5	70.4	781.6	9.4	1.2	2022/4/6

检验员 (Inspector): 陈磊

试压者 (Test person): 赖国伟

浙江昌兴科技有限公司

水压试验报告 (Hydrostatic Test Report)

产品名称 Name	钢质无缝气瓶	生产批号 Batch No.	22113	水温 °C (° F) Water Temp.	17	保压时间The holding time	30S	材质 Material	37Mn
检验号 Inspection No.	出厂编号 Manu No.	空瓶重 [Kg(lb)] Emp. Cyl. Weight	瓶和水重 [Kg(lb)] Cyl. Weigh twith Water	试验压力 [MPa(psi)]]Test Press.	容积 [L(cu. in)] Water Capa.	全膨胀量 [ml(cu. in)] Expansion.	永久膨胀量 [ml(cu. in)] Per. Expan	变形率 [%]Per. Expan. Ratio	日期 Date
220406109	22113109	73.3	143.5	22.5	70.2	778.7	15.6	2	2022/4/6
220406110	22113110	72.5	142.6	22.5	70.1	762.2	16.0	2.1	2022/4/6
220406111	22113111	72.8	142.9	22.5	70.1	763.8	13.0	1.7	2022/4/6
220406112	22113112	73.1	143.3	22.5	70.2	763.1	6.1	0.8	2022/4/6
220406113	22113113	73.3	143.4	22.5	70.1	763.1	12.2	1.6	2022/4/6
220406114	22113114	72.4	142.8	22.5	70.4	778	12.4	1.6	2022/4/6
220406115	22113115	72.4	142.4	22.5	70	772.5	7.7	1	2022/4/6
220406116	22113116	72.7	142.8	22.5	70.1	773.2	7.0	0.9	2022/4/6
220406117	22113117	72.7	143.2	22.5	70.5	775.2	14.0	1.8	2022/4/6
220406118	22113118	72.6	142.9	22.5	70.3	760.1	13.7	1.8	2022/4/6
220406119	22113119	73.3	143.8	22.5	70.5	769.3	9.2	1.2	2022/4/6
220406120	22113120	72.2	142.6	22.5	70.4	780.2	14.0	1.8	2022/4/6
220406121	22113121	73.1	143.2	22.5	70.1	779.3	16.4	2.1	2022/4/6
220406122	22113122	73	143.4	22.5	70.4	770.7	6.9	0.9	2022/4/6
220406123	22113123	72.7	142.7	22.5	70	771.9	7.7	1	2022/4/6
220406124	22113124	72.3	142.8	22.5	70.5	780.9	14.1	1.8	2022/4/6
220406125	22113125	72.6	142.7	22.5	70.1	760.8	16.0	2.1	2022/4/6
220406126	22113126	72.2	142.7	22.5	70.5	777.8	16.3	2.1	2022/4/6
220406127	22113127	73.2	143.6	22.5	70.4	760.8	9.9	1.3	2022/4/6
220406128	22113128	72.9	143.4	22.5	70.5	778	11.7	1.5	2022/4/6
220406129	22113129	72.4	142.6	22.5	70.2	771.8	7.7	1	2022/4/6
220406130	22113130	73.2	143.4	22.5	70.2	760.6	12.9	1.7	2022/4/6
220406131	22113131	72.4	142.4	22.5	70	775.5	11.6	1.5	2022/4/6
220406132	22113132	73.3	143.5	22.5	70.2	771.6	8.5	1.1	2022/4/6
220406133	22113133	73.2	143.3	22.5	70.1	760.5	10.6	1.4	2022/4/6
220406134	22113134	73.2	143.5	22.5	70.3	779.4	6.2	0.8	2022/4/6
220406135	22113135	72.8	142.9	22.5	70.1	765.5	12.2	1.6	2022/4/6

检验员 (Inspector): 陈磊

试压者 (Test person): 赖国伟

浙江昌兴科技有限公司

水压试验报告 (Hydrostatic Test Report)

产品名称 Name	钢质无缝气瓶	生产批号 Batch No.	22113	水温 °C (° F) Water Temp.	17	保压时间 The holding time	30S	材质 Material	37Mn
检验号 Inspection No.	出厂编号 Manu No.	空瓶重 [Kg(lb)] Emp. Cyl. Weight	瓶和水重 [Kg(lb)] Cyl. Weigh t with Water	试验压力 [MPa(psi)]]Test Press.	容积 [L(cu. in)] Water Capa.	全膨胀量 [ml(cu. in)] Expansion.	永久膨胀量 [ml(cu. in)] Per. Expan	变形率 [%]Per. Expan. Ratio	日期 Date
220406136	22113136	73.2	143.3	22.5	70.1	776.8	10.9	1.4	2022/4/6
220406137	22113137	72.4	142.7	22.5	70.3	774.3	16.3	2.1	2022/4/6
220406138	22113138	73.3	143.4	22.5	70.1	768.4	15.4	2	2022/4/6
220406139	22113139	72.2	142.7	22.5	70.5	765.7	13.0	1.7	2022/4/6
220406140	22113140	73.2	143.7	22.5	70.5	771.3	17.7	2.3	2022/4/6
220406141	22113141	72.8	143	22.5	70.2	774.5	17.0	2.2	2022/4/6
220406142	22113142	73.2	143.6	22.5	70.4	772.8	8.5	1.1	2022/4/6
220406143	22113143	72.2	142.3	22.5	70.1	769.2	13.8	1.8	2022/4/6
220406144	22113144	72.6	143	22.5	70.4	768	16.1	2.1	2022/4/6
220406145	22113145	72.5	142.6	22.5	70.1	768.6	8.5	1.1	2022/4/6
220406146	22113146	72.4	142.9	22.5	70.5	777.5	15.6	2	2022/4/6
220406147	22113147	73	143	22.5	70	773.7	10.1	1.3	2022/4/6
220406148	22113148	72.6	142.9	22.5	70.3	771.2	12.3	1.6	2022/4/6
220406149	22113149	73	143.2	22.5	70.2	760.9	7.6	1	2022/4/6
220406150	22113150	72.8	142.8	22.5	70	766.6	14.6	1.9	2022/4/6
220406151	22113151	72.9	143.4	22.5	70.5	767.1	10.0	1.3	2022/4/6
220406152	22113152	72.7	142.9	22.5	70.2	775.1	10.9	1.4	2022/4/6
220406153	22113153	72.4	142.6	22.5	70.2	769.8	15.4	2	2022/4/6
220406154	22113154	72.9	143	22.5	70.1	772.5	10.0	1.3	2022/4/6
220406155	22113155	72.8	142.9	22.5	70.1	770.9	12.3	1.6	2022/4/6
220406156	22113156	72.7	143.1	22.5	70.4	765	9.2	1.2	2022/4/6
220406157	22113157	72.6	142.9	22.5	70.3	767.1	9.2	1.2	2022/4/6
220406158	22113158	73.4	143.4	22.5	70	772.5	13.9	1.8	2022/4/6
220406159	22113159	72.4	142.7	22.5	70.3	769	13.8	1.8	2022/4/6
220406160	22113160	72.7	142.8	22.5	70.1	781.6	15.6	2	2022/4/6
220406161	22113161	72.3	142.6	22.5	70.3	760.8	11.4	1.5	2022/4/6
220406162	22113162	72.9	143.2	22.5	70.3	760.8	7.6	1	2022/4/6

检验员 (Inspector): 陈磊

试压者 (Test person): 赖国伟

浙江昌兴科技有限公司

水压试验报告 (Hydrostatic Test Report)

产品名称 Name	钢质无缝气瓶	生产批号 Batch No.	22113	水温 °C (° F) Water Temp.	17	保压时间The holding time	30S	材质 Material	37Mn
检验号 Inspection No.	出厂编号 Manu No.	空瓶重 [Kg(lb)] Emp. Cyl. Weight	瓶和水重 [Kg(lb)] Cyl. Weigh twith Water	试验压力 [MPa(psi)] Test Press.	容积 [L(cu. in)] Water Capa.	全膨胀量 [ml(cu. in)] Expansion.	永久膨胀量 [ml(cu. in)] Per. Expan	变形率 [%]Per. Expan. Ratio	日期 Date
220406163	22113163	73.2	143.5	22.5	70.3	779	10.1	1.3	2022/4/6
220406164	22113164	72.3	142.3	22.5	70	778	10.1	1.3	2022/4/6
220406165	22113165	73.3	143.4	22.5	70.1	777.6	16.3	2.1	2022/4/6
220406166	22113166	72.8	143.3	22.5	70.5	772.6	13.9	1.8	2022/4/6
220406167	22113167	73.2	143.5	22.5	70.3	771.1	16.2	2.1	2022/4/6
220406168	22113168	73.3	143.7	22.5	70.4	761.1	9.9	1.3	2022/4/6
220406169	22113169	72.9	143.3	22.5	70.4	762.4	9.9	1.3	2022/4/6
220406170	22113170	73.1	143.5	22.5	70.4	770.8	13.1	1.7	2022/4/6
220406171	22113171	72.9	143	22.5	70.1	766.8	16.9	2.2	2022/4/6
220406172	22113172	73.3	143.4	22.5	70.1	768.6	13.8	1.8	2022/4/6
220406173	22113173	73	143.3	22.5	70.3	761.5	7.6	1	2022/4/6
220406174	22113174	73.3	143.8	22.5	70.5	766.1	13.8	1.8	2022/4/6
220406175	22113175	72.3	142.6	22.5	70.3	775	8.5	1.1	2022/4/6
220406176	22113176	73.1	143.1	22.5	70	760.9	8.4	1.1	2022/4/6
220406177	22113177	72.7	143	22.5	70.3	773.7	13.2	1.7	2022/4/6
220406178	22113178	72.6	142.8	22.5	70.2	763.3	8.4	1.1	2022/4/6
220406179	22113179	72.9	142.9	22.5	70	764.9	8.4	1.1	2022/4/6
220406180	22113180	73.1	143.3	22.5	70.2	774.6	13.2	1.7	2022/4/6
220406181	22113181	73	143.3	22.5	70.3	772.5	6.2	0.8	2022/4/6
220406182	22113182	73.2	143.4	22.5	70.2	780.1	13.3	1.7	2022/4/6
220406183	22113183	73.1	143.6	22.5	70.5	763.8	9.9	1.3	2022/4/6
220406184	22113184	72.4	142.7	22.5	70.3	765.7	15.3	2	2022/4/6
220406185	22113185	72.6	142.7	22.5	70.1	771	17.0	2.2	2022/4/6
220406186	22113186	72.9	143.1	22.5	70.2	772.6	11.6	1.5	2022/4/6
220406187	22113187	72.7	143.2	22.5	70.5	760.7	14.5	1.9	2022/4/6
220406188	22113188	73.3	143.5	22.5	70.2	769.4	14.6	1.9	2022/4/6
220406189	22113189	72.6	142.7	22.5	70.1	768.9	13.8	1.8	2022/4/6

检验员 (Inspector): 陈磊

试压者 (Test person): 赖国伟

浙江昌兴科技有限公司

水压试验报告 (Hydrostatic Test Report)

产品名称 Name	钢质无缝气瓶	生产批号 Batch No.	22113	水温 °C (° F) Water Temp.	17	保压时间The holding time	30S	材质 Material	37Mn
检验号 Inspection No.	出厂编号 Manu No.	空瓶重 [Kg(lb)] Emp. Cyl. Weight	瓶和水重 [Kg(lb)] Cyl. Weigh twith Water	试验压力 [MPa(psi)]]Test Press.	容积 [L(cu. in)] Water Capa.	全膨胀量 [ml(cu. in)] Expansion.	永久膨胀量 [ml(cu. in)] Per. Expan	变形率 [%]Per. Expan. Ratio	日期 Date
220406190	22113190	72.6	142.8	22.5	70.2	776.1	6.2	0.8	2022/4/6
220406191	22113191	72.7	143	22.5	70.3	768.2	13.1	1.7	2022/4/6
220406192	22113192	72.4	142.4	22.5	70	762.5	6.1	0.8	2022/4/6
220406193	22113193	72.7	143.2	22.5	70.5	773.5	13.1	1.7	2022/4/6
220406194	22113194	72.8	143.3	22.5	70.5	775.5	6.2	0.8	2022/4/6
220406195	22113195	72.7	143	22.5	70.3	780.4	7.8	1	2022/4/6
220406196	22113196	73.4	143.6	22.5	70.2	770.7	13.9	1.8	2022/4/6
220406197	22113197	72.7	143.2	22.5	70.5	762	13.7	1.8	2022/4/6
220406198	22113198	72.4	142.5	22.5	70.1	776.9	7.8	1	2022/4/6
220406199	22113199	72.6	142.8	22.5	70.2	778.2	13.2	1.7	2022/4/6
220406200	22113200	72.3	142.4	22.5	70.1	773.4	17.0	2.2	2022/4/6
220406201	22113201	73.1	143.5	22.5	70.4	768	13.1	1.7	2022/4/6
220406202	22113202	73	143.2	22.5	70.2	780.6	5.5	0.7	2022/4/6
220406203	22113203	72.4	142.9	22.5	70.5	772.9	8.5	1.1	2022/4/6
220406204	22113204	73	143.3	22.5	70.3	778.7	5.5	0.7	2022/4/6
220406205	22113205	72.4	142.9	22.5	70.5	760.1	12.9	1.7	2022/4/6
220406206	22113206	72.6	142.8	22.5	70.2	760.9	8.4	1.1	2022/4/6
220406207	22113207	72.5	142.7	22.5	70.2	778.3	6.2	0.8	2022/4/6
220406208	22113208	72.7	143.2	22.5	70.5	780.9	11.7	1.5	2022/4/6
220406209	22113209	72.6	142.7	22.5	70.1	778.3	8.6	1.1	2022/4/6
220406210	22113210	72.4	142.7	22.5	70.3	780.5	6.2	0.8	2022/4/6
220406211	22113211	72.5	142.6	22.5	70.1	772.8	6.2	0.8	2022/4/6
220406212	22113212	72.9	143	22.5	70.1	776.7	7.0	0.9	2022/4/6
220406213	22113213	72.6	142.7	22.5	70.1	777.8	7.0	0.9	2022/4/6
220406214	22113214	72.8	143.1	22.5	70.3	764.3	14.5	1.9	2022/4/6
220406215	22113215	73.3	143.8	22.5	70.5	762.6	9.9	1.3	2022/4/6
220406216	22113216	72.6	142.9	22.5	70.3	768.9	11.5	1.5	2022/4/6

检验员 (Inspector): 陈磊

试压者 (Test person): 赖国伟

浙江昌兴科技有限公司

水压试验报告 (Hydrostatic Test Report)

产品名称 Name	钢质无缝气瓶	生产批号 Batch No.	22113	水温 °C (° F) Water Temp.	17	保压时间The holding time	30S	材质 Material	37Mn
检验号 Inspection No.	出厂编号 Manu No.	空瓶重 [Kg(lb)] Emp. Cyl. Weight	瓶和水重 [Kg(lb)] Cyl. Weigh twith Water	试验压力 [MPa(psi)]]Test Press.	容积 [L(cu. in)] Water Capa.	全膨胀量 [ml(cu. in)] Expansion.	永久膨胀量 [ml(cu. in)] Per. Expan	变形率 [%]Per. Expan. Ratio	日期 Date
220406217	22113217	72.4	142.7	22.5	70.3	777.7	17.9	2.3	2022/4/6
220406218	22113218	73	143.3	22.5	70.3	764	12.2	1.6	2022/4/6
220406219	22113219	72.9	143.3	22.5	70.4	770.6	8.5	1.1	2022/4/6
220406220	22113220	73.3	143.4	22.5	70.1	781.8	7.8	1	2022/4/6
220406221	22113221	72.9	143.4	22.5	70.5	766.5	16.1	2.1	2022/4/6
220406222	22113222	72.5	142.6	22.5	70.1	762.1	11.4	1.5	2022/4/6
220406223	22113223	73.1	143.4	22.5	70.3	760.8	10.7	1.4	2022/4/6
220406224	22113224	73	143.1	22.5	70.1	760.6	9.9	1.3	2022/4/6
220406225	22113225	73.1	143.2	22.5	70.1	779	10.1	1.3	2022/4/6
220406226	22113226	73.2	143.3	22.5	70.1	764.7	8.4	1.1	2022/4/6
220406227	22113227	73.2	143.4	22.5	70.2	776	11.6	1.5	2022/4/6
220406228	22113228	72.3	142.6	22.5	70.3	772	15.4	2	2022/4/6
220406229	22113229	72.4	142.8	22.5	70.4	760.3	10.6	1.4	2022/4/6
220406230	22113230	73.1	143.1	22.5	70	775.3	15.5	2	2022/4/6
220406231	22113231	73.4	143.9	22.5	70.5	771.6	17.0	2.2	2022/4/6
220406232	22113232	72.5	142.5	22.5	70	760.3	6.1	0.8	2022/4/6
220406233	22113233	72.5	142.9	22.5	70.4	762.7	16.8	2.2	2022/4/6
220406234	22113234	72.4	142.6	22.5	70.2	776.5	10.9	1.4	2022/4/6
220406235	22113235	73.3	143.6	22.5	70.3	776.1	7.8	1	2022/4/6
220406236	22113236	72.4	142.6	22.5	70.2	777	5.4	0.7	2022/4/6
220406237	22113237	72.9	142.9	22.5	70	768.2	9.2	1.2	2022/4/6
220406238	22113238	72.4	142.4	22.5	70	779.2	17.9	2.3	2022/4/6
220406239	22113239	72.7	143.1	22.5	70.4	777.6	11.7	1.5	2022/4/6
220406240	22113240	73	143.4	22.5	70.4	773.1	13.1	1.7	2022/4/6
220406241	22113241	73.1	143.5	22.5	70.4	777.7	17.9	2.3	2022/4/6
220406242	22113242	72.4	142.7	22.5	70.3	780.6	11.7	1.5	2022/4/6
220406243	22113243	72.3	142.7	22.5	70.4	769.3	10.0	1.3	2022/4/6

检验员 (Inspector): 陈磊

试压者 (Test person): 赖国伟

浙江昌兴科技有限公司

水压试验报告 (Hydrostatic Test Report)

产品名称 Name	钢质无缝气瓶	生产批号 Batch No.	22113	水温 °C (° F) Water Temp.	17	保压时间 The holding time	30S	材质 Material	37Mn
检验号 Inspection No.	出厂编号 Manu No.	空瓶重 [Kg(lb)] Emp. Cyl. Weight	瓶和水重 [Kg(lb)] Cyl. Weigh t with Water	试验压力 [MPa(psi)]]Test Press.	容积 [L(cu. in)] Water Capa.	全膨胀量 [ml(cu. in)] Expansion.	永久膨胀量 [ml(cu. in)] Per. Expan	变形率 [%]Per. Expan. Ratio	日期 Date
220407001	22113244	72.4	142.6	22.5	70.2	770.2	12.3	1.6	2022/4/6
220407002	22113245	72.8	143.2	22.5	70.4	778.2	15.6	2	2022/4/7
220407003	22113246	73	143.4	22.5	70.4	776.5	17.1	2.2	2022/4/7
220407004	22113247	72.8	143.2	22.5	70.4	768.8	10.8	1.4	2022/4/7
220407005	22113248	72.6	142.9	22.5	70.3	775.1	6.2	0.8	2022/4/7
220407006	22113249	72.7	143	22.5	70.3	781.2	13.3	1.7	2022/4/7
220407007	22113250	72.4	142.4	22.5	70	762.7	16.8	2.2	2022/4/7
220407008	22113251	72.7	143.1	22.5	70.4	766.9	6.9	0.9	2022/4/7
220407009	22113252	73.1	143.5	22.5	70.4	775.5	12.4	1.6	2022/4/7
220407010	22113253	72.7	143.1	22.5	70.4	764	10.7	1.4	2022/4/7
220407011	22113254	73.4	143.8	22.5	70.4	762.3	16.8	2.2	2022/4/7
220407012	22113255	72.6	142.9	22.5	70.3	775.3	13.2	1.7	2022/4/7
220407013	22113256	72.4	142.5	22.5	70.1	770.3	8.5	1.1	2022/4/7
220407014	22113257	73.1	143.2	22.5	70.1	767.3	12.3	1.6	2022/4/7
220407015	22113258	72.4	142.6	22.5	70.2	776.2	15.5	2	2022/4/7
220407016	22113259	73.3	143.8	22.5	70.5	778.7	8.6	1.1	2022/4/7
220407017	22113260	73	143.4	22.5	70.4	777.8	15.6	2	2022/4/7
220407018	22113261	73.4	143.6	22.5	70.2	773.5	7.0	0.9	2022/4/7
220407019	22113262	72.5	142.8	22.5	70.3	770.4	10.8	1.4	2022/4/7
220407020	22113263	72.7	142.9	22.5	70.2	781.6	14.1	1.8	2022/4/7
220407021	22113264	73	143.2	22.5	70.2	765.7	10.7	1.4	2022/4/7
220407022	22113265	72.4	142.8	22.5	70.4	773.5	10.8	1.4	2022/4/7
220407023	22113266	72.6	142.6	22.5	70	779.3	14.0	1.8	2022/4/7
220407024	22113267	73.3	143.4	22.5	70.1	778.5	12.5	1.6	2022/4/7
220407025	22113268	72.3	142.8	22.5	70.5	779.6	14.0	1.8	2022/4/7
220407026	22113269	72.7	143.2	22.5	70.5	769.5	6.2	0.8	2022/4/7
220407027	22113270	73.2	143.4	22.5	70.2	774.3	14.7	1.9	2022/4/7

检验员 (Inspector): 陈磊

试压者 (Test person): 赖国伟

浙江昌兴科技有限公司

水压试验报告 (Hydrostatic Test Report)

产品名称 Name	钢质无缝气瓶	生产批号 Batch No.	22113	水温 °C (° F) Water Temp.	17	保压时间The holding time	30S	材质 Material	37Mn
检验号 Inspection No.	出厂编号 Manu No.	空瓶重 [Kg(lb)] Emp. Cyl. Weight	瓶和水重 [Kg(lb)] Cyl. Weigh twith Water	试验压力 [MPa(psi)]]Test Press.	容积 [L(cu. in)] Water Capa.	全膨胀量 [ml(cu. in)] Expansion.	永久膨胀量 [ml(cu. in)] Per. Expan	变形率 [%]Per. Expan. Ratio	日期 Date
220407028	22113271	72.9	143.1	22.5	70.2	773.4	12.4	1.6	2022/4/7
220407029	22113272	72.2	142.7	22.5	70.5	781	14.1	1.8	2022/4/7
220407030	22113273	72.9	142.9	22.5	70	778	11.7	1.5	2022/4/7
220407031	22113274	72.8	143.1	22.5	70.3	780.1	11.7	1.5	2022/4/7
220407032	22113275	73.2	143.7	22.5	70.5	781.6	7.0	0.9	2022/4/7
220407033	22113276	72.3	142.5	22.5	70.2	769.7	17.7	2.3	2022/4/7
220407034	22113277	72.5	142.9	22.5	70.4	767.5	13.0	1.7	2022/4/7
220407035	22113278	72.7	143.1	22.5	70.4	764.9	5.4	0.7	2022/4/7
220407036	22113279	73.1	143.1	22.5	70	761.3	16.0	2.1	2022/4/7
220407037	22113280	73.2	143.5	22.5	70.3	780.8	15.6	2	2022/4/7
220407038	22113281	72.3	142.4	22.5	70.1	766.7	6.1	0.8	2022/4/7
220407039	22113282	73.2	143.4	22.5	70.2	760.1	7.6	1	2022/4/7
220407040	22113283	73.3	143.3	22.5	70	760.9	10.7	1.4	2022/4/7
220407041	22113284	73.2	143.2	22.5	70	761.2	9.9	1.3	2022/4/7
220407042	22113285	72.8	143	22.5	70.2	769.9	10.8	1.4	2022/4/7
220407043	22113286	72.3	142.5	22.5	70.2	767.6	15.4	2	2022/4/7
220407044	22113287	72.9	143.2	22.5	70.3	771.7	17.0	2.2	2022/4/7
220407045	22113288	72.2	142.3	22.5	70.1	773	9.3	1.2	2022/4/7
220407046	22113289	72.3	142.6	22.5	70.3	768.2	10.0	1.3	2022/4/7
220407047	22113290	73.1	143.4	22.5	70.3	762.1	12.2	1.6	2022/4/7
220407048	22113291	72.4	142.8	22.5	70.4	773	10.0	1.3	2022/4/7
220407049	22113292	72.2	142.3	22.5	70.1	767.3	10.0	1.3	2022/4/7
220407050	22113293	72.3	142.5	22.5	70.2	763.4	7.6	1	2022/4/7
220407051	22113294	72.4	142.7	22.5	70.3	777.6	14.8	1.9	2022/4/7
220407052	22113295	73.1	143.4	22.5	70.3	781.6	15.6	2	2022/4/7
220407053	22113296	73	143.3	22.5	70.3	774.6	16.3	2.1	2022/4/7
220407054	22113297	72.4	142.5	22.5	70.1	764.2	6.1	0.8	2022/4/7

检验员 (Inspector): 陈磊

试压者 (Test person): 赖国伟

浙江昌兴科技有限公司

水压试验报告 (Hydrostatic Test Report)

产品名称 Name	钢质无缝气瓶	生产批号 Batch No.	22113	水温 °C (° F) Water Temp.	17	保压时间The holding time	30S	材质 Material	37Mn
检验号 Inspection No.	出厂编号 Manu No.	空瓶重 [Kg(lb)] Emp. Cyl. Weight	瓶和水重 [Kg(lb)] Cyl. Weigh twith Water	试验压力 [MPa(psi)]]Test Press.	容积 [L(cu. in)] Water Capa.	全膨胀量 [ml(cu. in)] Expansion.	永久膨胀量 [ml(cu. in)] Per. Expan	变形率 [%]Per. Expan. Ratio	日期 Date
220407055	22113298	73.4	143.7	22.5	70.3	781.4	12.5	1.6	2022/4/7
220407056	22113299	72.7	143	22.5	70.3	775.6	14.7	1.9	2022/4/7
220407057	22113300	73.3	143.8	22.5	70.5	766.1	6.1	0.8	2022/4/7
220407058	22113301	73.4	143.5	22.5	70.1	765.9	13.0	1.7	2022/4/7
220407059	22113302	72.6	142.8	22.5	70.2	771.9	13.9	1.8	2022/4/7
220407060	22113303	72.6	142.6	22.5	70	775.4	13.2	1.7	2022/4/7
220407061	22113304	73.1	143.3	22.5	70.2	771.2	12.3	1.6	2022/4/7
220407062	22113305	73.4	143.5	22.5	70.1	771.6	16.2	2.1	2022/4/7
220407063	22113306	72.6	142.9	22.5	70.3	775	10.9	1.4	2022/4/7
220407064	22113307	72.9	143	22.5	70.1	780.7	14.1	1.8	2022/4/7
220407065	22113308	73.1	143.6	22.5	70.5	763.7	16.0	2.1	2022/4/7
220407066	22113309	72.8	142.9	22.5	70.1	775.9	14.7	1.9	2022/4/7
220407067	22113310	73.2	143.6	22.5	70.4	778.9	9.3	1.2	2022/4/7
220407068	22113311	73.1	143.3	22.5	70.2	761.8	15.2	2	2022/4/7
220407069	22113312	72.8	143.3	22.5	70.5	776.3	5.4	0.7	2022/4/7
220407070	22113313	73.2	143.7	22.5	70.5	761.3	12.2	1.6	2022/4/7
220407071	22113314	73.2	143.6	22.5	70.4	775.5	12.4	1.6	2022/4/7
220407072	22113315	72.5	142.6	22.5	70.1	763.6	15.3	2	2022/4/7
220407073	22113316	72.7	142.7	22.5	70	781.4	8.6	1.1	2022/4/7
220407074	22113317	72.5	142.5	22.5	70	778.9	10.1	1.3	2022/4/7
220407075	22113318	73.2	143.2	22.5	70	769.7	14.6	1.9	2022/4/7
220407076	22113319	73	143.3	22.5	70.3	777.5	17.9	2.3	2022/4/7
220407077	22113320	72.7	142.9	22.5	70.2	765.1	9.9	1.3	2022/4/7
220407078	22113321	72.5	142.9	22.5	70.4	769.5	10.8	1.4	2022/4/7
220407079	22113322	72.4	142.4	22.5	70	761.3	8.4	1.1	2022/4/7
220407080	22113323	73.4	143.6	22.5	70.2	765.2	9.9	1.3	2022/4/7
220407081	22113324	72.5	142.5	22.5	70	765	16.8	2.2	2022/4/7

检验员 (Inspector): 陈磊

试压者 (Test person): 赖国伟

浙江昌兴科技有限公司

水压试验报告 (Hydrostatic Test Report)

产品名称 Name	钢质无缝气瓶	生产批号 Batch No.	22113	水温 °C (° F) Water Temp.	17	保压时间The holding time	30S	材质 Material	37Mn
检验号 Inspection No.	出厂编号 Manu No.	空瓶重 [Kg(lb)] Emp. Cyl. Weight	瓶和水重 [Kg(lb)] Cyl. Weigh twith Water	试验压力 [MPa(psi)]]Test Press.	容积 [L(cu. in)] Water Capa.	全膨胀量 [ml(cu. in)] Expansion.	永久膨胀量 [ml(cu. in)] Per. Expan	变形率 [%]Per. Expan. Ratio	日期 Date
220407082	22113325	72.7	142.9	22.5	70.2	770	11.6	1.5	2022/4/7
220407083	22113326	72.8	143	22.5	70.2	778.7	14.8	1.9	2022/4/7
220407084	22113327	73.4	143.5	22.5	70.1	760.8	17.5	2.3	2022/4/7
220407085	22113328	73	143.4	22.5	70.4	776.3	11.6	1.5	2022/4/7
220407086	22113329	72.6	142.6	22.5	70	763.6	12.2	1.6	2022/4/7
220407087	22113330	72.5	142.9	22.5	70.4	780.7	5.5	0.7	2022/4/7
220407088	22113331	73.2	143.6	22.5	70.4	770	6.9	0.9	2022/4/7
220407089	22113332	72.2	142.3	22.5	70.1	776.9	8.5	1.1	2022/4/7
220407090	22113333	72.7	143.1	22.5	70.4	780.5	16.4	2.1	2022/4/7
220407091	22113334	72.2	142.2	22.5	70	774.5	9.3	1.2	2022/4/7
220407092	22113335	72.7	142.8	22.5	70.1	762.8	13.0	1.7	2022/4/7
220407093	22113336	73.3	143.6	22.5	70.3	761.5	10.7	1.4	2022/4/7
220407094	22113337	72.7	142.8	22.5	70.1	762	16.8	2.2	2022/4/7
220407095	22113338	73.3	143.5	22.5	70.2	764.7	8.4	1.1	2022/4/7
220407096	22113339	73	143.3	22.5	70.3	773.7	17.0	2.2	2022/4/7
220407097	22113340	72.6	143.1	22.5	70.5	779.1	11.7	1.5	2022/4/7
220407098	22113341	73.3	143.3	22.5	70	766.5	16.1	2.1	2022/4/7
220407099	22113342	73	143.2	22.5	70.2	770.2	17.7	2.3	2022/4/7
220407100	22113343	72.7	143.2	22.5	70.5	762.8	12.2	1.6	2022/4/7
220407101	22113344	73.3	143.3	22.5	70	763.8	17.6	2.3	2022/4/7
220407102	22113345	73	143.5	22.5	70.5	781.7	14.1	1.8	2022/4/7
220407103	22113346	73	143.2	22.5	70.2	766.8	14.6	1.9	2022/4/7
220407104	22113347	72.7	142.9	22.5	70.2	760.9	16.7	2.2	2022/4/7
220407105	22113348	73.1	143.2	22.5	70.1	769.5	10.8	1.4	2022/4/7
220407106	22113349	73.3	143.4	22.5	70.1	779.2	6.2	0.8	2022/4/7
220407107	22113350	73.1	143.2	22.5	70.1	766.5	10.0	1.3	2022/4/7
220407108	22113351	73.1	143.3	22.5	70.2	772.6	6.2	0.8	2022/4/7

检验员 (Inspector): 陈磊

试压者 (Test person): 赖国伟

浙江昌兴科技有限公司

水压试验报告 (Hydrostatic Test Report)

产品名称 Name	钢质无缝气瓶	生产批号 Batch No.	22113	水温 °C (° F) Water Temp.	17	保压时间The holding time	30S	材质 Material	37Mn
检验号 Inspection No.	出厂编号 Manu No.	空瓶重 [Kg(lb)] Emp. Cyl. Weight	瓶和水重 [Kg(lb)] Cyl. Weigh twith Water	试验压力 [MPa(psi)]]Test Press.	容积 [L(cu. in)] Water Capa.	全膨胀量 [ml(cu. in)] Expansion.	永久膨胀量 [ml(cu. in)] Per. Expan	变形率 [%]Per. Expan. Ratio	日期 Date
220407109	22113352	72.3	142.7	22.5	70.4	770.3	10.0	1.3	2022/4/7
220407110	22113353	73.1	143.6	22.5	70.5	763.6	14.5	1.9	2022/4/7
220407111	22113354	72.7	143.1	22.5	70.4	776.6	9.3	1.2	2022/4/7
220407112	22113355	72.4	142.8	22.5	70.4	762.4	6.1	0.8	2022/4/7
220407113	22113356	73	143.3	22.5	70.3	778	13.2	1.7	2022/4/7
220407114	22113357	73.2	143.3	22.5	70.1	768	16.1	2.1	2022/4/7
220407115	22113358	73.2	143.4	22.5	70.2	776.3	11.6	1.5	2022/4/7
220407116	22113359	72.5	142.8	22.5	70.3	769.9	16.9	2.2	2022/4/7
220407117	22113360	72.3	142.5	22.5	70.2	772.6	11.6	1.5	2022/4/7
220407118	22113361	73.3	143.7	22.5	70.4	760.1	16.7	2.2	2022/4/7
220407119	22113362	73.2	143.5	22.5	70.3	778	5.4	0.7	2022/4/7
220407120	22113363	72.3	142.6	22.5	70.3	769.3	13.1	1.7	2022/4/7
220407121	22113364	73	143.4	22.5	70.4	781.9	9.4	1.2	2022/4/7
220407122	22113365	72.9	143	22.5	70.1	769.3	17.7	2.3	2022/4/7
220407123	22113366	73.3	143.6	22.5	70.3	761.7	13.7	1.8	2022/4/7
220407124	22113367	72.9	143.3	22.5	70.4	777.3	16.3	2.1	2022/4/7
220407125	22113368	73	143.4	22.5	70.4	767.4	17.7	2.3	2022/4/7
220407126	22113369	73.1	143.4	22.5	70.3	776.4	10.1	1.3	2022/4/7
220407127	22113370	72.9	143.4	22.5	70.5	765.1	10.7	1.4	2022/4/7
220407128	22113371	73.4	143.6	22.5	70.2	760.7	6.1	0.8	2022/4/7
220407129	22113372	72.7	142.9	22.5	70.2	760.8	16.0	2.1	2022/4/7
220407130	22113373	73.2	143.4	22.5	70.2	779.1	16.4	2.1	2022/4/7
220407131	22113374	72.7	142.9	22.5	70.2	781.8	14.9	1.9	2022/4/7
220407132	22113375	73.3	143.4	22.5	70.1	766.4	12.3	1.6	2022/4/7
220407133	22113376	72.7	143.1	22.5	70.4	768.8	16.1	2.1	2022/4/7
220407134	22113377	73.4	143.5	22.5	70.1	770.4	13.1	1.7	2022/4/7
220407135	22113378	72.7	142.9	22.5	70.2	767.6	11.5	1.5	2022/4/7

检验员 (Inspector): 陈磊

试压者 (Test person): 赖国伟

浙江昌兴科技有限公司

水压试验报告 (Hydrostatic Test Report)

产品名称 Name	钢质无缝气瓶	生产批号 Batch No.	22113	水温 °C (° F) Water Temp.	17	保压时间The holding time	30S	材质 Material	37Mn
检验号 Inspection No.	出厂编号 Manu No.	空瓶重 [Kg(lb)] Emp. Cyl. Weight	瓶和水重 [Kg(lb)] Cyl. Weigh twith Water	试验压力 [MPa(psi)]]Test Press.	容积 [L(cu. in)] Water Capa.	全膨胀量 [ml(cu. in)] Expansion.	永久膨胀量 [ml(cu. in)] Per. Expan	变形率 [%]Per. Expan. Ratio	日期 Date
220407136	22113379	73.3	143.8	22.5	70.5	767.2	14.6	1.9	2022/4/7
220407137	22113380	72.8	143.2	22.5	70.4	770.7	14.6	1.9	2022/4/7
220407138	22113381	73.4	143.5	22.5	70.1	772.3	10.8	1.4	2022/4/7
220407139	22113382	72.8	143.1	22.5	70.3	768	16.1	2.1	2022/4/7
220407140	22113383	72.4	142.9	22.5	70.5	782	14.9	1.9	2022/4/7
220407141	22113384	73.1	143.6	22.5	70.5	761.9	6.1	0.8	2022/4/7
220407142	22113385	73.1	143.5	22.5	70.4	779	16.4	2.1	2022/4/7
220407143	22113386	72.4	142.8	22.5	70.4	777.7	11.7	1.5	2022/4/7
220407144	22113387	73	143.3	22.5	70.3	776	7.8	1	2022/4/7
220407145	22113388	73.2	143.5	22.5	70.3	766	13.0	1.7	2022/4/7
220407146	22113389	72.2	142.2	22.5	70	778.4	7.8	1	2022/4/7
220407147	22113390	72.8	143.1	22.5	70.3	768.4	9.2	1.2	2022/4/7
220407148	22113391	73.1	143.2	22.5	70.1	781.1	15.6	2	2022/4/7
220407149	22113392	73.1	143.4	22.5	70.3	773.7	17.8	2.3	2022/4/7
220407150	22113393	73	143.3	22.5	70.3	767.9	7.7	1	2022/4/7
220407151	22113394	72.7	143.1	22.5	70.4	775.9	10.1	1.3	2022/4/7
220407152	22113395	72.7	143.2	22.5	70.5	769.4	16.9	2.2	2022/4/7
220407153	22113396	73.2	143.7	22.5	70.5	772	6.2	0.8	2022/4/7
220407154	22113397	73.3	143.6	22.5	70.3	778.3	6.2	0.8	2022/4/7
220407155	22113398	72.3	142.4	22.5	70.1	777.1	9.3	1.2	2022/4/7
220407156	22113399	72.8	143	22.5	70.2	773.9	11.6	1.5	2022/4/7
220407157	22113400	73.4	143.4	22.5	70	781.9	5.5	0.7	2022/4/7
220407158	22113401	72.7	142.9	22.5	70.2	777.3	5.4	0.7	2022/4/7
220407159	22113402	72.6	143.1	22.5	70.5	769.8	10.0	1.3	2022/4/7
220407160	22113403	72.6	143	22.5	70.4	767.5	9.2	1.2	2022/4/7
220407161	22113404	73.2	143.3	22.5	70.1	770.3	10.0	1.3	2022/4/7
220407162	22113406	72.8	143.2	22.5	70.4	778.2	10.1	1.3	2022/4/7

检验员 (Inspector): 陈磊

试压者 (Test person): 赖国伟

浙江昌兴科技有限公司

水压试验报告 (Hydrostatic Test Report)

产品名称 Name	钢质无缝气瓶	生产批号 Batch No.	22113	水温 °C (° F) Water Temp.	17	保压时间The holding time	30S	材质 Material	37Mn
检验号 Inspection No.	出厂编号 Manu No.	空瓶重 [Kg(lb)] Emp. Cyl. Weight	瓶和水重 [Kg(lb)] Cyl. Weigh twith Water	试验压力 [MPa(psi)]]Test Press.	容积 [L(cu. in)] Water Capa.	全膨胀量 [ml(cu. in)] Expansion.	永久膨胀量 [ml(cu. in)] Per. Expan	变形率 [%]Per. Expan. Ratio	日期 Date
220407163	22113407	73.2	143.3	22.5	70.1	774.4	12.4	1.6	2022/4/7
220407164	22113408	72.2	142.6	22.5	70.4	773.6	7.0	0.9	2022/4/7
220407165	22113409	72.3	142.7	22.5	70.4	775	11.6	1.5	2022/4/7
220407166	22113410	73.4	143.5	22.5	70.1	772.5	8.5	1.1	2022/4/7
220407167	22113411	72.3	142.5	22.5	70.2	774.4	15.5	2	2022/4/7
220407168	22113412	72.6	142.7	22.5	70.1	761.3	6.9	0.9	2022/4/7
220407169	22113413	72.3	142.7	22.5	70.4	774.1	17.8	2.3	2022/4/7
220407170	22113414	73.4	143.5	22.5	70.1	770.3	15.4	2	2022/4/7
220407171	22113415	72.3	142.6	22.5	70.3	774	13.9	1.8	2022/4/7
220407172	22113416	72.8	143	22.5	70.2	773	10.0	1.3	2022/4/7
220407173	22113417	73.2	143.5	22.5	70.3	774.9	8.5	1.1	2022/4/7
220407174	22113418	72.3	142.6	22.5	70.3	778.1	15.6	2	2022/4/7
220407175	22113419	73.2	143.6	22.5	70.4	765.1	10.7	1.4	2022/4/7
220407176	22113420	72.3	142.7	22.5	70.4	770.1	6.9	0.9	2022/4/7
220407177	22113421	73.2	143.5	22.5	70.3	761.2	16.7	2.2	2022/4/7
220407178	22113422	72.6	142.9	22.5	70.3	778.5	10.9	1.4	2022/4/7
220407179	22113423	72.5	143	22.5	70.5	778.1	14.8	1.9	2022/4/7
220407180	22113424	72.7	143.1	22.5	70.4	768.3	12.3	1.6	2022/4/7
220407181	22113425	72.6	142.9	22.5	70.3	778.2	8.6	1.1	2022/4/7
220407182	22113426	72.6	143.1	22.5	70.5	763.6	9.9	1.3	2022/4/7
220407183	22113427	72.3	142.6	22.5	70.3	768.7	8.5	1.1	2022/4/7
220407184	22113428	73.1	143.4	22.5	70.3	760.3	16.7	2.2	2022/4/7
220407185	22113429	72.5	142.9	22.5	70.4	780.3	8.6	1.1	2022/4/7
220407186	22113430	73.4	143.6	22.5	70.2	775.5	6.2	0.8	2022/4/7
220407187	22113431	72.4	142.9	22.5	70.5	761.8	13.0	1.7	2022/4/7
220407188	22113432	72.6	142.7	22.5	70.1	775.1	10.1	1.3	2022/4/7
220407189	22113433	72.6	143	22.5	70.4	778	15.6	2	2022/4/7

检验员 (Inspector): 陈磊

试压者 (Test person): 赖国伟

浙江昌兴科技有限公司

水压试验报告 (Hydrostatic Test Report)

产品名称 Name	钢质无缝气瓶	生产批号 Batch No.	22113	水温 °C (° F) Water Temp.	17	保压时间The holding time	30S	材质 Material	37Mn
检验号 Inspection No.	出厂编号 Manu No.	空瓶重 [Kg(lb)] Emp. Cyl. Weight	瓶和水重 [Kg(lb)] Cyl. Weigh twith Water	试验压力 [MPa(psi)]]Test Press.	容积 [L(cu. in)] Water Capa.	全膨胀量 [ml(cu. in)] Expansion.	永久膨胀量 [ml(cu. in)] Per. Expan	变形率 [%]Per. Expan. Ratio	日期 Date
220407190	22113434	72.9	143	22.5	70.1	762.7	16.8	2.2	2022/4/7
220407191	22113435	73	143.1	22.5	70.1	773.9	13.9	1.8	2022/4/7
220407192	22113436	72.7	143	22.5	70.3	776.2	6.2	0.8	2022/4/7
220407193	22113437	73.2	143.4	22.5	70.2	765	15.3	2	2022/4/7
220407194	22113438	72.4	142.8	22.5	70.4	761.8	6.1	0.8	2022/4/7
220407195	22113439	72.6	142.7	22.5	70.1	763	8.4	1.1	2022/4/7
220407196	22113440	72.6	142.9	22.5	70.3	763	17.5	2.3	2022/4/7
220407197	22113441	72.2	142.4	22.5	70.2	766.2	17.6	2.3	2022/4/7
220407198	22113442	72.5	143	22.5	70.5	773.7	7.7	1	2022/4/7
220407199	22113443	72.3	142.6	22.5	70.3	770.3	7.7	1	2022/4/7
220407200	22113444	73.1	143.2	22.5	70.1	781.9	7.8	1	2022/4/7
220407201	22113445	72.9	143	22.5	70.1	761.1	13.7	1.8	2022/4/7
220407202	22113446	72.5	143	22.5	70.5	774.9	13.2	1.7	2022/4/7
220407203	22113447	73.1	143.3	22.5	70.2	780.4	14.8	1.9	2022/4/7
220407204	22113448	72.2	142.3	22.5	70.1	766	6.9	0.9	2022/4/7
220407205	22113449	72.5	142.7	22.5	70.2	780.8	7.8	1	2022/4/7
220407206	22113450	73.3	143.4	22.5	70.1	773	15.5	2	2022/4/7
220407207	22113451	72.8	143	22.5	70.2	761.7	6.1	0.8	2022/4/7
220407208	22113452	72.8	143.3	22.5	70.5	780.7	14.1	1.8	2022/4/7
220407209	22113453	72.5	142.9	22.5	70.4	777.6	7.0	0.9	2022/4/7
220407210	22113454	72.8	142.9	22.5	70.1	776.8	14.8	1.9	2022/4/7
220407211	22113455	73.1	143.3	22.5	70.2	779.8	17.2	2.2	2022/4/7
220407212	22113456	72.6	142.9	22.5	70.3	777.8	11.7	1.5	2022/4/7
220407213	22113457	73.3	143.6	22.5	70.3	772.3	5.4	0.7	2022/4/7
220407214	22113458	73	143.5	22.5	70.5	772.3	10.8	1.4	2022/4/7
220407215	22113459	72.9	143	22.5	70.1	770	11.6	1.5	2022/4/7
220407216	22113460	72.4	142.8	22.5	70.4	764.6	15.3	2	2022/4/7

检验员 (Inspector): 陈磊

试压者 (Test person): 赖国伟

浙江昌兴科技有限公司

水压试验报告 (Hydrostatic Test Report)

产品名称 Name	钢质无缝气瓶	生产批号 Batch No.	22113	水温 °C (° F) Water Temp.	17	保压时间 The holding time	30S	材质 Material	37Mn
检验号 Inspection No.	出厂编号 Manu No.	空瓶重 [Kg(lb)] Emp. Cyl. Weight	瓶和水重 [Kg(lb)] Cyl. Weigh twith Water	试验压力 [MPa(psi)]]Test Press.	容积 [L(cu. in)] Water Capa.	全膨胀量 [ml(cu. in)] Expansion.	永久膨胀量 [ml(cu. in)] Per. Expan	变形率 [%]Per. Expan. Ratio	日期 Date
220407217	22113461	73	143.2	22.5	70.2	773.5	11.6	1.5	2022/4/7
220407218	22113462	72.9	143.2	22.5	70.3	776.4	15.5	2	2022/4/7
220407219	22113463	72.8	143.2	22.5	70.4	771.9	11.6	1.5	2022/4/7
220407220	22113464	72.3	142.5	22.5	70.2	776.6	6.2	0.8	2022/4/7
220407221	22113465	73	143.4	22.5	70.4	776.1	14.0	1.8	2022/4/7
220407222	22113466	73	143.5	22.5	70.5	763.8	16.0	2.1	2022/4/7
220407223	22113467	72.4	142.5	22.5	70.1	769.4	9.2	1.2	2022/4/7
220407224	22113468	73	143.3	22.5	70.3	773.9	7.0	0.9	2022/4/7
220407225	22113469	72.3	142.5	22.5	70.2	773.6	17.0	2.2	2022/4/7
220407226	22113470	72.9	143.3	22.5	70.4	774	7.0	0.9	2022/4/7
220407227	22113471	72.9	143	22.5	70.1	778.1	16.3	2.1	2022/4/7
220407228	22113472	72.8	143.1	22.5	70.3	780.4	8.6	1.1	2022/4/7
220407229	22113473	72.5	142.5	22.5	70	775.4	14.7	1.9	2022/4/7
220407230	22113474	72.5	142.7	22.5	70.2	773.7	10.1	1.3	2022/4/7
220407231	22113475	73	143.3	22.5	70.3	770.4	10.0	1.3	2022/4/7
220407232	22113476	72.8	142.9	22.5	70.1	767.4	15.3	2	2022/4/7
220407233	22113477	72.9	143.4	22.5	70.5	762.7	9.2	1.2	2022/4/7
220407234	22113478	73.3	143.8	22.5	70.5	778.5	12.5	1.6	2022/4/7
220407235	22113479	73	143.1	22.5	70.1	768.1	6.9	0.9	2022/4/7
220407236	22113480	72.5	142.5	22.5	70	770	10.8	1.4	2022/4/7
220407237	22113481	72.8	143	22.5	70.2	766.5	16.1	2.1	2022/4/7
220407238	22113482	72.3	142.3	22.5	70	771.4	15.4	2	2022/4/7
220407239	22113483	72.3	142.5	22.5	70.2	772.8	10.0	1.3	2022/4/7
220407240	22113484	72.7	143.1	22.5	70.4	776.3	7.0	0.9	2022/4/7
220407241	22113485	72.8	142.9	22.5	70.1	768.1	14.6	1.9	2022/4/7
220407242	22113486	72.4	142.7	22.5	70.3	776	16.3	2.1	2022/4/7
220407243	22113487	72.7	143	22.5	70.3	769	6.2	0.8	2022/4/7

检验员 (Inspector): 陈磊

试压者 (Test person): 赖国伟

