

## 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 21405

盛装介质 CO2

图号 CX05-2108 底部结构 凹形底

制造许可证编号 TS2210N75-2022 制造日期 2021年 10月

本批钢瓶共 500 只, 编号从 21405001 号到 21405502 号

注: 本批合格钢瓶中不包括下列瓶号:

21405500 (力学性能) 21405492 (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
WC12B06041	37Mn	0.37	1.58	0.25	0.003	0.01	0.03	0.07	0.013	0.008
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 $Re \geq 510$  MPa 抗拉强度保证值 $Rm \geq 695$  MPa

试验瓶号	Re/MPa	Rm/MPa	A /%	$a_k / (J/cm^2)$
21405500-1	541	768	20.5	48.2
21405500-2	540	767	20.0	

### 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 21405492 实际屈服压力 35.9 MPa 实际爆破压力 43.6 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 5099.3-2017的要求, 是合格产品。

监督检验单位 (盖章) 重庆市特种设备检测研究院

监督检验员 杨 2021年10月30日

制造单位 (盖章)

检验负责人 李



2021年10月30日

# 特种设备(制造)监督检验证书

## (气瓶)

编号: QT14-20210469

制造单位名称	浙江昌兴科技有限公司		
制造许可证编号	TS2210N75-2022		
产品名称	钢质无缝气瓶	产品型号	WM II 267-70-15A
产品批号	21405	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	2021年10月30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: 21405492、21405500

本证书适用的产品编号: 21405001—21405502 (本批产品编号中不包括: 21405492、21405500)

监督检验人员:  日期: 2021年10月30日

审核:  日期: 2021年10月30日

批准:  日期: 2021年10月30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)

2021年10月30日

监督检验机构核准证号: TS7110275-2023

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。

## 钢印内容

CO2 21405XXX TP22.5 WP15 WXX.X V70 S6.2 CX

2021/10 TS2210N75 GB/T 5099.3 20Y (TS)

## 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能有怀疑时，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：TS2210N75-2022

## 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 <sup>2</sup>	屈服强度 N/mm <sup>2</sup>	冲击值 J/cm <sup>2</sup> (-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- V -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



# 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.	21405	水温 °C (° F) Water Temp.	18	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
211026001	21405001	72.3	142.8	22.5	70.5	771.5	11.6	1.5	2021/10/26
211026002	21405002	72.3	142.5	22.5	70.2	761.9	9.9	1.3	2021/10/26
211026003	21405003	73.3	143.7	22.5	70.4	771.1	15.4	2	2021/10/26
211026004	21405004	72.7	143.1	22.5	70.4	763.6	14.5	1.9	2021/10/26
211026005	21405005	72.9	143.2	22.5	70.3	778.2	14.8	1.9	2021/10/26
211026006	21405006	72.4	142.5	22.5	70.1	781.5	11.7	1.5	2021/10/26
211026007	21405007	72.7	142.8	22.5	70.1	771.9	5.4	0.7	2021/10/26
211026008	21405008	73.1	143.2	22.5	70.1	762	16.0	2.1	2021/10/26
211026009	21405009	73.1	143.4	22.5	70.3	777.2	6.2	0.8	2021/10/26
211026010	21405010	72.8	143.3	22.5	70.5	769.1	8.5	1.1	2021/10/26
211026011	21405011	72.5	142.8	22.5	70.3	765.2	17.6	2.3	2021/10/26
211026012	21405012	72.4	142.7	22.5	70.3	775.9	11.6	1.5	2021/10/26
211026013	21405013	72.6	142.9	22.5	70.3	780.3	13.3	1.7	2021/10/26
211026014	21405014	73.3	143.6	22.5	70.3	775.6	8.5	1.1	2021/10/26
211026015	21405015	72.4	142.5	22.5	70.1	767.3	14.6	1.9	2021/10/26
211026016	21405016	72.6	142.7	22.5	70.1	765.3	14.5	1.9	2021/10/26
211026017	21405017	73.4	143.7	22.5	70.3	769.4	8.5	1.1	2021/10/26
211026018	21405018	72.9	143.1	22.5	70.2	766.8	6.9	0.9	2021/10/26
211026019	21405019	72.5	142.5	22.5	70	764.5	12.2	1.6	2021/10/26
211026020	21405020	73.4	143.9	22.5	70.5	773.9	10.8	1.4	2021/10/26
211026021	21405021	72.8	143.1	22.5	70.3	778.6	12.5	1.6	2021/10/26
211026022	21405022	73.2	143.5	22.5	70.3	765.9	5.4	0.7	2021/10/26
211026023	21405023	72.8	142.9	22.5	70.1	765.4	15.3	2	2021/10/26
211026024	21405024	72.7	142.9	22.5	70.2	773.5	6.2	0.8	2021/10/26
211026025	21405025	72.8	143	22.5	70.2	762.5	9.9	1.3	2021/10/26
211026026	21405026	73.2	143.2	22.5	70	768.5	9.2	1.2	2021/10/26
211026027	21405027	72.8	142.9	22.5	70.1	770.4	16.2	2.1	2021/10/26

检验员 (Inspector): 林文君

试压者 (Test person): 王切有

# 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.	21405	水温 °C (° F) Water Temp.	18	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
211026028	21405028	73.3	143.3	22.5	70	766.9	13.0	1.7	2021/10/26
211026029	21405029	72.6	142.9	22.5	70.3	766.4	9.2	1.2	2021/10/26
211026030	21405030	72.2	142.3	22.5	70.1	763.7	9.2	1.2	2021/10/26
211026031	21405031	73.1	143.5	22.5	70.4	763.9	17.6	2.3	2021/10/26
211026032	21405032	72.2	142.3	22.5	70.1	772	11.6	1.5	2021/10/26
211026033	21405033	72.5	142.9	22.5	70.4	770	6.9	0.9	2021/10/26
211026034	21405034	72.7	143	22.5	70.3	775.1	9.3	1.2	2021/10/26
211026035	21405035	72.6	143.1	22.5	70.5	774.8	6.2	0.8	2021/10/26
211026036	21405036	72.8	143.3	22.5	70.5	760.6	9.1	1.2	2021/10/26
211026037	21405037	72.6	142.9	22.5	70.3	762.9	6.1	0.8	2021/10/26
211026038	21405038	72.3	142.6	22.5	70.3	772.4	11.6	1.5	2021/10/26
211026039	21405039	73.2	143.2	22.5	70	772.8	16.2	2.1	2021/10/26
211026040	21405040	73	143.4	22.5	70.4	774.9	7.7	1	2021/10/26
211026041	21405041	73.3	143.4	22.5	70.1	773.1	8.5	1.1	2021/10/26
211026042	21405042	72.4	142.5	22.5	70.1	761.3	7.6	1	2021/10/26
211026043	21405043	73.3	143.6	22.5	70.3	766.6	13.8	1.8	2021/10/26
211026044	21405044	72.5	142.7	22.5	70.2	769.8	13.1	1.7	2021/10/26
211026045	21405045	73.1	143.6	22.5	70.5	775.4	16.3	2.1	2021/10/26
211026046	21405046	73.3	143.3	22.5	70	775.7	15.5	2	2021/10/26
211026047	21405047	72.7	142.9	22.5	70.2	760.8	7.6	1	2021/10/26
211026048	21405048	72.8	143.1	22.5	70.3	772.7	10.0	1.3	2021/10/26
211026049	21405049	72.7	143	22.5	70.3	770.6	16.2	2.1	2021/10/26
211026050	21405050	72.8	143.1	22.5	70.3	765.5	8.4	1.1	2021/10/26
211026051	21405051	72.4	142.6	22.5	70.2	769.7	6.2	0.8	2021/10/26
211026052	21405052	72.5	142.8	22.5	70.3	762	16.0	2.1	2021/10/26
211026053	21405053	73.2	143.5	22.5	70.3	776.7	17.1	2.2	2021/10/26
211026054	21405054	72.9	143.3	22.5	70.4	762.1	17.5	2.3	2021/10/26

检验员 (Inspector): 林文君

试压者 (Test person): 王切有

# 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.	21405	水温 °C (° F) Water Temp.	18	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
211026055	21405055	72.4	142.6	22.5	70.2	778.2	16.3	2.1	2021/10/26
211026056	21405056	72.6	142.7	22.5	70.1	770.7	17.0	2.2	2021/10/26
211026057	21405057	72.6	143.1	22.5	70.5	781.7	13.3	1.7	2021/10/26
211026058	21405058	72.8	143	22.5	70.2	780.1	13.3	1.7	2021/10/26
211026059	21405059	72.3	142.7	22.5	70.4	780.6	6.2	0.8	2021/10/26
211026060	21405060	72.2	142.7	22.5	70.5	781.5	5.5	0.7	2021/10/26
211026061	21405061	73	143.1	22.5	70.1	773.1	12.4	1.6	2021/10/26
211026062	21405062	72.7	142.8	22.5	70.1	764	14.5	1.9	2021/10/26
211026063	21405063	72.6	142.6	22.5	70	780.2	14.8	1.9	2021/10/26
211026064	21405064	72.5	142.8	22.5	70.3	775.5	6.2	0.8	2021/10/26
211026065	21405065	72.8	142.9	22.5	70.1	766.4	6.1	0.8	2021/10/26
211026066	21405066	72.3	142.3	22.5	70	779.2	12.5	1.6	2021/10/26
211026067	21405067	72.8	143.3	22.5	70.5	773.3	10.1	1.3	2021/10/26
211026068	21405068	72.6	142.7	22.5	70.1	775.5	10.1	1.3	2021/10/26
211026069	21405069	73	143.4	22.5	70.4	776.2	16.3	2.1	2021/10/26
211026070	21405070	72.7	142.9	22.5	70.2	763.9	16.8	2.2	2021/10/26
211026071	21405071	72.2	142.4	22.5	70.2	764.5	12.2	1.6	2021/10/26
211026072	21405072	73	143	22.5	70	770.6	5.4	0.7	2021/10/26
211026073	21405073	72.4	142.5	22.5	70.1	774.5	10.1	1.3	2021/10/26
211026074	21405074	72.4	142.6	22.5	70.2	780	6.2	0.8	2021/10/26
211026075	21405075	73	143.4	22.5	70.4	766.6	17.6	2.3	2021/10/26
211026076	21405076	73	143.2	22.5	70.2	763.8	9.2	1.2	2021/10/26
211026077	21405077	72.6	143	22.5	70.4	769.3	6.2	0.8	2021/10/26
211026078	21405078	72.6	142.8	22.5	70.2	775.4	10.9	1.4	2021/10/26
211026079	21405079	72.4	142.8	22.5	70.4	770.6	13.9	1.8	2021/10/26
211026080	21405080	72.5	142.6	22.5	70.1	775.9	13.2	1.7	2021/10/26
211026081	21405081	73	143.2	22.5	70.2	771	6.9	0.9	2021/10/26

检验员 (Inspector): 林文君

试压者 (Test person): 王切有

# 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.	21405	水温 °C (° F) Water Temp.	18	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
211026082	21405082	73.2	143.3	22.5	70.1	773.7	8.5	1.1	2021/10/26
211026083	21405083	72.2	142.7	22.5	70.5	782	7.8	1	2021/10/26
211026084	21405084	72.4	142.6	22.5	70.2	778.7	11.7	1.5	2021/10/26
211026085	21405085	73.3	143.3	22.5	70	777.5	14.0	1.8	2021/10/26
211026086	21405086	72.3	142.7	22.5	70.4	764.2	10.7	1.4	2021/10/26
211026087	21405087	72.3	142.3	22.5	70	768.7	6.1	0.8	2021/10/26
211026088	21405088	72.6	143	22.5	70.4	760.4	15.2	2	2021/10/26
211026089	21405089	72.7	142.8	22.5	70.1	776.1	11.6	1.5	2021/10/26
211026090	21405090	72.8	143.1	22.5	70.3	770.1	13.9	1.8	2021/10/26
211026091	21405091	72.5	142.8	22.5	70.3	779.5	10.9	1.4	2021/10/26
211026092	21405092	73.3	143.4	22.5	70.1	764.4	8.4	1.1	2021/10/26
211026093	21405093	72.7	143	22.5	70.3	778.5	6.2	0.8	2021/10/26
211026094	21405094	72.2	142.2	22.5	70	765.1	16.1	2.1	2021/10/26
211026095	21405095	72.3	142.6	22.5	70.3	770.1	7.7	1	2021/10/26
211026096	21405096	72.5	142.9	22.5	70.4	780.1	6.2	0.8	2021/10/26
211026097	21405097	72.5	142.9	22.5	70.4	772.4	7.7	1	2021/10/26
211026098	21405098	72.3	142.6	22.5	70.3	765.5	10.7	1.4	2021/10/26
211026099	21405099	72.8	143.2	22.5	70.4	773.9	9.3	1.2	2021/10/26
211026100	21405100	72.4	142.6	22.5	70.2	777.4	7.8	1	2021/10/26
211026101	21405101	72.9	143.3	22.5	70.4	766.3	10.7	1.4	2021/10/26
211026102	21405102	73.3	143.7	22.5	70.4	770.1	13.9	1.8	2021/10/26
211026103	21405103	72.8	142.9	22.5	70.1	781.5	6.3	0.8	2021/10/26
211026104	21405104	72.6	142.8	22.5	70.2	765.6	10.0	1.3	2021/10/26
211026105	21405105	72.4	142.6	22.5	70.2	780.3	7.0	0.9	2021/10/26
211026106	21405106	73	143.2	22.5	70.2	776.9	15.5	2	2021/10/26
211026107	21405107	72.6	142.7	22.5	70.1	770	6.9	0.9	2021/10/26
211026108	21405108	72.9	143.1	22.5	70.2	771.6	9.3	1.2	2021/10/26

检验员 (Inspector): 林文君

试压者 (Test person): 王切有



## 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.	21405	水温 °C (° F) Water Temp.	18	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
211026109	21405109	72.8	143	22.5	70.2	773.7	8.5	1.1	2021/10/26
211026110	21405110	72.8	142.9	22.5	70.1	762.2	16.0	2.1	2021/10/26
211026111	21405111	72.7	142.8	22.5	70.1	782	11.7	1.5	2021/10/26
211026112	21405112	72.8	142.8	22.5	70	763.2	8.4	1.1	2021/10/26
211026113	21405113	72.9	143.4	22.5	70.5	765.2	9.2	1.2	2021/10/26
211026114	21405114	73.1	143.6	22.5	70.5	760.5	15.2	2	2021/10/26
211026115	21405115	72.7	142.7	22.5	70	775.2	17.8	2.3	2021/10/26
211026116	21405116	73	143.4	22.5	70.4	761.8	16.8	2.2	2021/10/26
211026117	21405117	72.4	142.6	22.5	70.2	779.1	6.2	0.8	2021/10/26
211026118	21405118	72.5	142.6	22.5	70.1	762.6	14.5	1.9	2021/10/26
211026119	21405119	72.4	142.5	22.5	70.1	777.9	8.6	1.1	2021/10/26
211026120	21405120	73.3	143.4	22.5	70.1	775.4	13.2	1.7	2021/10/26
211026121	21405121	73.1	143.4	22.5	70.3	779.9	9.4	1.2	2021/10/26
211026122	21405122	72.6	142.9	22.5	70.3	770.7	17.0	2.2	2021/10/26
211026123	21405123	73.2	143.4	22.5	70.2	781.8	10.2	1.3	2021/10/26
211026124	21405124	72.4	142.6	22.5	70.2	760.6	9.9	1.3	2021/10/26
211026125	21405125	72.4	142.9	22.5	70.5	779.2	5.5	0.7	2021/10/26
211026126	21405126	73.3	143.5	22.5	70.2	764.1	16.0	2.1	2021/10/26
211026127	21405127	72.3	142.5	22.5	70.2	768.8	7.7	1	2021/10/26
211026128	21405128	73.1	143.3	22.5	70.2	774.5	17.0	2.2	2021/10/26
211026129	21405129	73	143.1	22.5	70.1	761.8	16.0	2.1	2021/10/26
211026130	21405130	73.4	143.5	22.5	70.1	776.4	8.5	1.1	2021/10/26
211026131	21405131	72.6	143	22.5	70.4	762.2	9.1	1.2	2021/10/26
211026132	21405132	72.6	143.1	22.5	70.5	773.9	5.4	0.7	2021/10/26
211026133	21405133	72.4	142.8	22.5	70.4	773.7	11.6	1.5	2021/10/26
211026134	21405134	73.2	143.4	22.5	70.2	766.1	15.3	2	2021/10/26
211026135	21405135	73	143.2	22.5	70.2	767.1	15.3	2	2021/10/26

检验员 (Inspector): 林文君

试压者 (Test person): 王切有

# 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.	21405	水温 °C (° F) Water Temp.	18	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
211026136	21405136	73.2	143.5	22.5	70.3	771.7	6.2	0.8	2021/10/26
211026137	21405137	73.1	143.5	22.5	70.4	761.5	16.8	2.2	2021/10/26
211026138	21405138	72.3	142.5	22.5	70.2	770.9	9.3	1.2	2021/10/26
211026139	21405139	72.3	142.3	22.5	70	767.1	7.7	1	2021/10/26
211026140	21405140	73.2	143.5	22.5	70.3	777.5	6.2	0.8	2021/10/26
211026141	21405141	73.1	143.6	22.5	70.5	775.3	17.1	2.2	2021/10/26
211026142	21405142	72.5	142.6	22.5	70.1	761.9	9.9	1.3	2021/10/26
211026143	21405143	72.4	142.5	22.5	70.1	769.3	11.5	1.5	2021/10/26
211026144	21405144	73.3	143.6	22.5	70.3	774.9	12.4	1.6	2021/10/26
211026145	21405145	72.3	142.4	22.5	70.1	781.5	6.3	0.8	2021/10/26
211026146	21405146	72.8	143.2	22.5	70.4	770	8.5	1.1	2021/10/26
211026147	21405147	72.9	143.3	22.5	70.4	777.2	7.8	1	2021/10/26
211026148	21405148	73.1	143.6	22.5	70.5	767.8	16.1	2.1	2021/10/26
211026149	21405149	73	143.3	22.5	70.3	777.5	8.6	1.1	2021/10/26
211026150	21405150	72.3	142.5	22.5	70.2	774.1	10.8	1.4	2021/10/26
211026151	21405151	73.3	143.3	22.5	70	762.2	10.7	1.4	2021/10/26
211026152	21405152	72.3	142.3	22.5	70	775.7	8.5	1.1	2021/10/26
211026153	21405153	73.2	143.4	22.5	70.2	761.7	9.1	1.2	2021/10/26
211026154	21405154	72.4	142.4	22.5	70	763.2	15.3	2	2021/10/26
211026155	21405155	72.3	142.7	22.5	70.4	767.7	14.6	1.9	2021/10/26
211026156	21405156	72.7	142.9	22.5	70.2	761.7	11.4	1.5	2021/10/26
211026157	21405157	73.1	143.3	22.5	70.2	780.4	9.4	1.2	2021/10/26
211026158	21405158	72.4	142.5	22.5	70.1	778.8	14.8	1.9	2021/10/26
211026159	21405159	72.8	143.1	22.5	70.3	779.3	7.0	0.9	2021/10/26
211026160	21405160	72.8	143.3	22.5	70.5	779.8	12.5	1.6	2021/10/26
211026161	21405161	72.5	142.9	22.5	70.4	764.8	15.3	2	2021/10/26
211026162	21405162	72.2	142.6	22.5	70.4	767.8	16.9	2.2	2021/10/26

检验员 (Inspector): 林文君

试压者 (Test person): 王切有

# 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.	21405	水温 °C (° F) Water Temp.	18	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
211026163	21405163	73	143.5	22.5	70.5	772.8	13.1	1.7	2021/10/26
211026164	21405164	72.3	142.6	22.5	70.3	772.8	9.3	1.2	2021/10/26
211026165	21405165	73.2	143.4	22.5	70.2	780.7	10.9	1.4	2021/10/26
211026166	21405166	72.8	143.3	22.5	70.5	767	10.7	1.4	2021/10/26
211026167	21405167	73.1	143.2	22.5	70.1	766.7	14.6	1.9	2021/10/26
211026168	21405168	72.5	142.9	22.5	70.4	767.6	12.3	1.6	2021/10/26
211026169	21405169	72.7	143.1	22.5	70.4	774.4	11.6	1.5	2021/10/26
211026170	21405170	72.4	142.6	22.5	70.2	762.6	9.2	1.2	2021/10/26
211026171	21405171	72.7	143	22.5	70.3	769.1	11.5	1.5	2021/10/26
211026172	21405172	72.9	143	22.5	70.1	770.9	16.2	2.1	2021/10/26
211026173	21405173	72.5	143	22.5	70.5	767.6	5.4	0.7	2021/10/26
211026174	21405174	72.9	142.9	22.5	70	781.1	10.9	1.4	2021/10/26
211026175	21405175	73.1	143.5	22.5	70.4	760.9	15.2	2	2021/10/26
211026176	21405176	73.2	143.6	22.5	70.4	781	17.2	2.2	2021/10/26
211026177	21405177	73.2	143.5	22.5	70.3	779.2	12.5	1.6	2021/10/26
211026178	21405179	73.3	143.4	22.5	70.1	773.1	11.6	1.5	2021/10/26
211026179	21405180	72.9	143.3	22.5	70.4	772.6	10.0	1.3	2021/10/26
211026180	21405181	72.7	143.1	22.5	70.4	767.6	10.7	1.4	2021/10/26
211026181	21405182	73.1	143.5	22.5	70.4	776	8.5	1.1	2021/10/26
211026182	21405183	72.7	143	22.5	70.3	762.6	12.2	1.6	2021/10/26
211026183	21405184	73.1	143.2	22.5	70.1	766.6	9.2	1.2	2021/10/26
211026184	21405185	72.6	143	22.5	70.4	776	6.2	0.8	2021/10/26
211026185	21405186	72.8	143	22.5	70.2	777.5	7.0	0.9	2021/10/26
211026186	21405187	73.3	143.6	22.5	70.3	760.3	9.9	1.3	2021/10/26
211026187	21405188	72.5	142.8	22.5	70.3	774	15.5	2	2021/10/26
211026188	21405189	73.1	143.2	22.5	70.1	773.4	8.5	1.1	2021/10/26
211026189	21405190	72.3	142.5	22.5	70.2	778.4	6.2	0.8	2021/10/26

检验员 (Inspector): 林文君

试压者 (Test person): 王切有

# 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.	21405	水温 °C (° F) Water Temp.	18	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
211026190	21405191	72.4	142.6	22.5	70.2	764.3	13.8	1.8	2021/10/26
211026191	21405192	72.9	142.9	22.5	70	769.2	11.5	1.5	2021/10/26
211026192	21405193	72.4	142.7	22.5	70.3	771.1	17.7	2.3	2021/10/26
211026193	21405194	73.2	143.3	22.5	70.1	769.5	10.0	1.3	2021/10/26
211026194	21405195	73.4	143.9	22.5	70.5	772.1	17.0	2.2	2021/10/26
211026195	21405196	72.4	142.5	22.5	70.1	760.1	13.7	1.8	2021/10/26
211026196	21405197	73.3	143.7	22.5	70.4	764	10.7	1.4	2021/10/26
211026197	21405198	72.3	142.3	22.5	70	765.4	10.7	1.4	2021/10/26
211026198	21405199	72.5	142.6	22.5	70.1	773.1	9.3	1.2	2021/10/26
211026199	21405200	73.3	143.3	22.5	70	765.5	15.3	2	2021/10/26
211026200	21405201	72.4	142.6	22.5	70.2	779.4	6.2	0.8	2021/10/26
211026201	21405202	73.4	143.5	22.5	70.1	773.4	12.4	1.6	2021/10/26
211026202	21405203	72.9	143.1	22.5	70.2	780.5	15.6	2	2021/10/26
211026203	21405204	73.3	143.3	22.5	70	764.3	17.6	2.3	2021/10/26
211026204	21405205	72.3	142.7	22.5	70.4	778.4	10.9	1.4	2021/10/26
211026205	21405206	73.1	143.3	22.5	70.2	780.2	14.0	1.8	2021/10/26
211026206	21405207	72.9	143.2	22.5	70.3	769.2	9.2	1.2	2021/10/26
211026207	21405208	73.2	143.3	22.5	70.1	781.6	14.1	1.8	2021/10/26
211026208	21405209	72.7	142.9	22.5	70.2	775.6	8.5	1.1	2021/10/26
211026209	21405210	72.6	142.9	22.5	70.3	779.2	16.4	2.1	2021/10/26
211026210	21405211	72.7	142.8	22.5	70.1	775.5	13.2	1.7	2021/10/26
211026211	21405212	73.2	143.6	22.5	70.4	766.1	15.3	2	2021/10/26
211026212	21405213	72.6	143	22.5	70.4	762.8	16.0	2.1	2021/10/26
211026213	21405214	72.3	142.7	22.5	70.4	780.1	6.2	0.8	2021/10/26
211026214	21405215	72.6	142.8	22.5	70.2	775.9	6.2	0.8	2021/10/26
211026215	21405216	72.4	142.6	22.5	70.2	765.3	9.2	1.2	2021/10/26
211026216	21405217	72.8	143.3	22.5	70.5	764.4	9.9	1.3	2021/10/26

检验员 (Inspector): 林文君

试压者 (Test person): 王切有

# 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.	21405	水温 °C (° F) Water Temp.	18	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
211026217	21405218	72.8	143	22.5	70.2	765.5	8.4	1.1	2021/10/26
211026218	21405219	73.2	143.4	22.5	70.2	760.9	16.7	2.2	2021/10/26
211026219	21405220	72.8	143.1	22.5	70.3	779.4	15.6	2	2021/10/26
211026220	21405221	72.7	142.9	22.5	70.2	761.1	12.9	1.7	2021/10/26
211026221	21405222	72.9	143.3	22.5	70.4	777	9.3	1.2	2021/10/26
211026222	21405223	72.6	143	22.5	70.4	761.5	7.6	1	2021/10/26
211026223	21405224	72.7	142.9	22.5	70.2	772.6	8.5	1.1	2021/10/26
211026224	21405225	73	143.5	22.5	70.5	766.4	10.7	1.4	2021/10/26
211026225	21405226	72.5	142.8	22.5	70.3	769	10.0	1.3	2021/10/26
211026226	21405227	73.3	143.4	22.5	70.1	763.7	9.2	1.2	2021/10/26
211026227	21405228	73	143.4	22.5	70.4	765.8	11.5	1.5	2021/10/26
211026228	21405229	73.1	143.3	22.5	70.2	777.4	13.2	1.7	2021/10/26
211026229	21405230	72.7	143	22.5	70.3	771.9	13.1	1.7	2021/10/26
211026230	21405231	72.7	142.8	22.5	70.1	779.4	17.1	2.2	2021/10/26
211026231	21405232	72.5	142.9	22.5	70.4	765.9	17.6	2.3	2021/10/26
211026232	21405233	72.3	142.4	22.5	70.1	769.2	6.9	0.9	2021/10/26
211026233	21405234	72.4	142.7	22.5	70.3	763.4	6.1	0.8	2021/10/26
211026234	21405235	72.6	142.8	22.5	70.2	765.5	7.7	1	2021/10/26
211026235	21405236	72.7	143.1	22.5	70.4	776.1	16.3	2.1	2021/10/26
211026236	21405237	73.1	143.5	22.5	70.4	763.3	7.6	1	2021/10/26
211026237	21405238	73.2	143.6	22.5	70.4	762.8	6.1	0.8	2021/10/26
211026238	21405239	72.4	142.8	22.5	70.4	777	9.3	1.2	2021/10/26
211026239	21405240	72.6	142.7	22.5	70.1	764.9	9.9	1.3	2021/10/26
211026240	21405241	73	143.3	22.5	70.3	762.2	15.2	2	2021/10/26
211026241	21405242	72.8	142.9	22.5	70.1	771.9	15.4	2	2021/10/26
211026242	21405243	73	143.3	22.5	70.3	777.9	12.4	1.6	2021/10/26
211026243	21405244	72.2	142.2	22.5	70	778.4	10.9	1.4	2021/10/26

检验员 (Inspector): 林文君

试压者 (Test person): 王切有

# 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.	21405	水温 °C (° F) Water Temp.	18	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
211027001	21405245	73.1	143.1	22.5	70	776.4	6.2	0.8	2021/10/27
211027002	21405246	72.8	143	22.5	70.2	773.9	17.0	2.2	2021/10/27
211027003	21405247	73.2	143.6	22.5	70.4	772.1	6.9	0.9	2021/10/27
211027004	21405248	72.3	142.4	22.5	70.1	771.6	11.6	1.5	2021/10/27
211027005	21405249	72.3	142.8	22.5	70.5	762.8	6.9	0.9	2021/10/27
211027006	21405250	72.3	142.3	22.5	70	780.6	14.1	1.8	2021/10/27
211027007	21405251	73.1	143.4	22.5	70.3	774.4	15.5	2	2021/10/27
211027008	21405252	73.2	143.2	22.5	70	777.3	13.2	1.7	2021/10/27
211027009	21405253	73.1	143.2	22.5	70.1	776.7	14.8	1.9	2021/10/27
211027010	21405254	72.3	142.4	22.5	70.1	771.1	10.0	1.3	2021/10/27
211027011	21405255	73.2	143.3	22.5	70.1	772.7	7.0	0.9	2021/10/27
211027012	21405256	73.4	143.6	22.5	70.2	770.7	13.9	1.8	2021/10/27
211027013	21405257	72.6	142.7	22.5	70.1	777	16.3	2.1	2021/10/27
211027014	21405258	72.8	143	22.5	70.2	776.6	16.3	2.1	2021/10/27
211027015	21405259	73.1	143.6	22.5	70.5	766.8	10.7	1.4	2021/10/27
211027016	21405260	72.8	142.9	22.5	70.1	763.5	9.9	1.3	2021/10/27
211027017	21405261	73	143.2	22.5	70.2	777.5	14.8	1.9	2021/10/27
211027018	21405262	72.5	142.6	22.5	70.1	764.3	6.1	0.8	2021/10/27
211027019	21405263	72.8	143.2	22.5	70.4	774.3	5.4	0.7	2021/10/27
211027020	21405264	72.3	142.6	22.5	70.3	778.9	12.5	1.6	2021/10/27
211027021	21405265	72.4	142.5	22.5	70.1	769.8	9.2	1.2	2021/10/27
211027022	21405266	73.3	143.4	22.5	70.1	768.8	13.1	1.7	2021/10/27
211027023	21405267	72.9	143	22.5	70.1	775.6	14.7	1.9	2021/10/27
211027024	21405268	72.3	142.5	22.5	70.2	764.1	9.2	1.2	2021/10/27
211027025	21405269	72.2	142.5	22.5	70.3	768.6	9.2	1.2	2021/10/27
211027026	21405270	72.6	142.7	22.5	70.1	769.7	11.5	1.5	2021/10/27
211027027	21405271	73.3	143.7	22.5	70.4	767.8	16.1	2.1	2021/10/27

检验员 (Inspector): 林文君

试压者 (Test person): 王切有

# 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.	21405	水温 °C (° F) Water Temp.	18	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
211027028	21405272	72.7	143	22.5	70.3	765.8	9.2	1.2	2021/10/27
211027029	21405273	72.7	143	22.5	70.3	780.9	16.4	2.1	2021/10/27
211027030	21405274	73.4	143.5	22.5	70.1	772.8	16.2	2.1	2021/10/27
211027031	21405275	72.3	142.8	22.5	70.5	772.3	17.8	2.3	2021/10/27
211027032	21405276	72.4	142.8	22.5	70.4	774.4	15.5	2	2021/10/27
211027033	21405277	72.9	143	22.5	70.1	765	9.2	1.2	2021/10/27
211027034	21405278	73	143.1	22.5	70.1	781.7	7.0	0.9	2021/10/27
211027035	21405279	73.2	143.3	22.5	70.1	781.6	7.0	0.9	2021/10/27
211027036	21405280	73.3	143.6	22.5	70.3	772.6	12.4	1.6	2021/10/27
211027037	21405281	72.5	142.7	22.5	70.2	773.5	17.8	2.3	2021/10/27
211027038	21405282	72.6	142.8	22.5	70.2	780.5	10.9	1.4	2021/10/27
211027039	21405283	72.7	142.8	22.5	70.1	773.5	7.0	0.9	2021/10/27
211027040	21405284	72.7	142.9	22.5	70.2	773	9.3	1.2	2021/10/27
211027041	21405285	72.8	142.9	22.5	70.1	772.4	7.7	1	2021/10/27
211027042	21405286	73	143.1	22.5	70.1	778.1	12.4	1.6	2021/10/27
211027043	21405287	72.5	142.8	22.5	70.3	777	8.5	1.1	2021/10/27
211027044	21405288	72.4	142.5	22.5	70.1	764	15.3	2	2021/10/27
211027045	21405289	72.3	142.8	22.5	70.5	769.8	9.2	1.2	2021/10/27
211027046	21405290	72.7	143.1	22.5	70.4	769	8.5	1.1	2021/10/27
211027047	21405291	73.3	143.8	22.5	70.5	769.4	14.6	1.9	2021/10/27
211027048	21405292	73	143.3	22.5	70.3	776.8	14.0	1.8	2021/10/27
211027049	21405293	72.7	143	22.5	70.3	765.3	13.8	1.8	2021/10/27
211027050	21405294	72.6	143.1	22.5	70.5	775.3	7.8	1	2021/10/27
211027051	21405295	72.3	142.3	22.5	70	772.1	15.4	2	2021/10/27
211027052	21405296	72.3	142.4	22.5	70.1	780.9	7.0	0.9	2021/10/27
211027053	21405297	73	143.1	22.5	70.1	768.1	6.1	0.8	2021/10/27
211027054	21405298	72.7	142.8	22.5	70.1	773.2	9.3	1.2	2021/10/27

检验员 (Inspector): 林文君

试压者 (Test person): 王切有

# 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.	21405	水温 °C (° F) Water Temp.	18	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
211027055	21405299	73	143.4	22.5	70.4	779.9	14.0	1.8	2021/10/27
211027056	21405300	72.3	142.6	22.5	70.3	761.3	13.7	1.8	2021/10/27
211027057	21405301	72.3	142.5	22.5	70.2	771.8	13.9	1.8	2021/10/27
211027058	21405302	72.6	142.8	22.5	70.2	781.9	6.3	0.8	2021/10/27
211027059	21405303	72.8	143.1	22.5	70.3	771.2	17.7	2.3	2021/10/27
211027060	21405304	72.9	143	22.5	70.1	781.6	16.4	2.1	2021/10/27
211027061	21405305	72.4	142.8	22.5	70.4	770.9	10.0	1.3	2021/10/27
211027062	21405306	73.3	143.7	22.5	70.4	762	9.9	1.3	2021/10/27
211027063	21405307	73.4	143.9	22.5	70.5	766.5	7.7	1	2021/10/27
211027064	21405308	72.2	142.7	22.5	70.5	776.9	13.2	1.7	2021/10/27
211027065	21405309	72.4	142.7	22.5	70.3	772.9	10.8	1.4	2021/10/27
211027066	21405310	73.3	143.8	22.5	70.5	770.2	11.6	1.5	2021/10/27
211027067	21405311	73.2	143.3	22.5	70.1	766.4	15.3	2	2021/10/27
211027068	21405312	72.3	142.3	22.5	70	774.5	6.2	0.8	2021/10/27
211027069	21405313	72.9	143.3	22.5	70.4	779.8	17.9	2.3	2021/10/27
211027070	21405314	72.8	143	22.5	70.2	776	10.9	1.4	2021/10/27
211027071	21405315	73.1	143.6	22.5	70.5	774.3	10.1	1.3	2021/10/27
211027072	21405316	72.9	143.3	22.5	70.4	779.5	17.9	2.3	2021/10/27
211027073	21405317	72.8	142.9	22.5	70.1	764.6	15.3	2	2021/10/27
211027074	21405318	72.9	143.3	22.5	70.4	764.9	9.9	1.3	2021/10/27
211027075	21405319	73	143	22.5	70	776.7	17.9	2.3	2021/10/27
211027076	21405320	72.4	142.5	22.5	70.1	764	9.2	1.2	2021/10/27
211027077	21405321	73.1	143.3	22.5	70.2	770.3	13.1	1.7	2021/10/27
211027078	21405322	72.7	143.1	22.5	70.4	762.2	14.5	1.9	2021/10/27
211027079	21405323	72.5	143	22.5	70.5	768.8	6.2	0.8	2021/10/27
211027080	21405324	72.6	142.7	22.5	70.1	768.9	16.9	2.2	2021/10/27
211027081	21405325	73.3	143.6	22.5	70.3	778.4	10.1	1.3	2021/10/27

检验员 (Inspector): 林文君

试压者 (Test person): 王切有



## 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.	21405	水温 °C (° F) Water Temp.	18	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
211027082	21405326	72.6	143.1	22.5	70.5	774.7	9.3	1.2	2021/10/27
211027083	21405327	73.2	143.5	22.5	70.3	768.4	16.9	2.2	2021/10/27
211027084	21405328	73.3	143.7	22.5	70.4	767.8	9.2	1.2	2021/10/27
211027085	21405329	72.2	142.6	22.5	70.4	778.8	16.4	2.1	2021/10/27
211027086	21405330	72.8	142.9	22.5	70.1	781	10.9	1.4	2021/10/27
211027087	21405331	72.3	142.7	22.5	70.4	767.3	8.4	1.1	2021/10/27
211027088	21405332	72.3	142.8	22.5	70.5	772.7	14.7	1.9	2021/10/27
211027089	21405333	72.3	142.6	22.5	70.3	767	6.1	0.8	2021/10/27
211027090	21405334	73.2	143.5	22.5	70.3	772.9	15.5	2	2021/10/27
211027091	21405335	72.9	143.3	22.5	70.4	773.2	8.5	1.1	2021/10/27
211027092	21405336	72.2	142.4	22.5	70.2	775	16.3	2.1	2021/10/27
211027093	21405337	72.5	142.8	22.5	70.3	768	8.4	1.1	2021/10/27
211027094	21405338	72.9	143.1	22.5	70.2	771.5	13.9	1.8	2021/10/27
211027095	21405339	72.3	142.4	22.5	70.1	768.4	8.5	1.1	2021/10/27
211027096	21405340	73.2	143.3	22.5	70.1	769.8	16.2	2.1	2021/10/27
211027097	21405341	73.1	143.4	22.5	70.3	771	11.6	1.5	2021/10/27
211027098	21405342	72.9	143.2	22.5	70.3	773.9	14.7	1.9	2021/10/27
211027099	21405343	73.3	143.6	22.5	70.3	767.5	14.6	1.9	2021/10/27
211027100	21405344	72.4	142.7	22.5	70.3	776.6	11.6	1.5	2021/10/27
211027101	21405345	73.1	143.2	22.5	70.1	776.8	10.1	1.3	2021/10/27
211027102	21405346	73.2	143.5	22.5	70.3	778.4	14.0	1.8	2021/10/27
211027103	21405347	73.4	143.5	22.5	70.1	765.3	15.3	2	2021/10/27
211027104	21405348	73.2	143.4	22.5	70.2	773.9	13.9	1.8	2021/10/27
211027105	21405349	73	143.5	22.5	70.5	780.6	10.1	1.3	2021/10/27
211027106	21405350	73.3	143.7	22.5	70.4	766.2	8.4	1.1	2021/10/27
211027107	21405351	72.7	142.9	22.5	70.2	763.2	9.2	1.2	2021/10/27
211027108	21405352	73.1	143.4	22.5	70.3	764.1	9.9	1.3	2021/10/27

检验员 (Inspector): 林文君

试压者 (Test person): 王切有

# 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.	21405	水温 °C (° F) Water Temp.	18	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
211027109	21405353	73.4	143.7	22.5	70.3	767.8	12.3	1.6	2021/10/27
211027110	21405354	73.2	143.4	22.5	70.2	762.1	15.2	2	2021/10/27
211027111	21405355	73.2	143.6	22.5	70.4	769	6.9	0.9	2021/10/27
211027112	21405356	72.5	142.9	22.5	70.4	763.2	13.7	1.8	2021/10/27
211027113	21405357	72.9	143.1	22.5	70.2	778.2	15.6	2	2021/10/27
211027114	21405358	72.6	143.1	22.5	70.5	780.2	7.0	0.9	2021/10/27
211027115	21405359	73	143.3	22.5	70.3	771.7	6.9	0.9	2021/10/27
211027116	21405360	72.5	142.6	22.5	70.1	778.5	17.1	2.2	2021/10/27
211027117	21405361	72.9	143.2	22.5	70.3	762.6	16.0	2.1	2021/10/27
211027118	21405362	72.5	142.7	22.5	70.2	780	7.8	1	2021/10/27
211027119	21405363	72.2	142.3	22.5	70.1	765.4	16.1	2.1	2021/10/27
211027120	21405364	73.2	143.4	22.5	70.2	773.5	13.1	1.7	2021/10/27
211027121	21405365	72.9	143.4	22.5	70.5	775.5	7.8	1	2021/10/27
211027122	21405366	72.9	143.2	22.5	70.3	767	17.6	2.3	2021/10/27
211027123	21405367	72.8	143.1	22.5	70.3	761.3	8.4	1.1	2021/10/27
211027124	21405368	72.5	142.6	22.5	70.1	763.2	10.7	1.4	2021/10/27
211027125	21405369	73.3	143.4	22.5	70.1	763.4	9.2	1.2	2021/10/27
211027126	21405370	72.5	142.9	22.5	70.4	769.5	8.5	1.1	2021/10/27
211027127	21405371	72.7	142.7	22.5	70	768.5	14.6	1.9	2021/10/27
211027128	21405372	72.7	142.9	22.5	70.2	761.1	16.0	2.1	2021/10/27
211027129	21405373	72.2	142.6	22.5	70.4	763.6	9.9	1.3	2021/10/27
211027130	21405374	72.9	143.3	22.5	70.4	761.7	7.6	1	2021/10/27
211027131	21405375	72.7	142.7	22.5	70	771.4	13.1	1.7	2021/10/27
211027132	21405376	73.2	143.6	22.5	70.4	777	14.0	1.8	2021/10/27
211027133	21405377	72.9	143.2	22.5	70.3	774.2	16.3	2.1	2021/10/27
211027134	21405378	73	143.2	22.5	70.2	769.7	13.1	1.7	2021/10/27
211027135	21405379	72.3	142.3	22.5	70	767.1	17.6	2.3	2021/10/27

检验员 (Inspector): 林文君

试压者 (Test person): 王切有

# 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.	21405	水温 °C (° F) Water Temp.	18	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
211027136	21405380	72.7	142.7	22.5	70	774	14.7	1.9	2021/10/27
211027137	21405381	73	143.3	22.5	70.3	776.2	13.2	1.7	2021/10/27
211027138	21405382	72.7	142.9	22.5	70.2	779.4	9.4	1.2	2021/10/27
211027139	21405383	72.3	142.7	22.5	70.4	771.1	6.9	0.9	2021/10/27
211027140	21405384	72.6	142.9	22.5	70.3	768.7	10.8	1.4	2021/10/27
211027141	21405385	73.2	143.4	22.5	70.2	779.3	14.8	1.9	2021/10/27
211027142	21405386	72.7	143.1	22.5	70.4	781.1	16.4	2.1	2021/10/27
211027143	21405387	72.7	142.8	22.5	70.1	781.8	10.9	1.4	2021/10/27
211027144	21405388	73.3	143.4	22.5	70.1	774.8	14.7	1.9	2021/10/27
211027145	21405389	72.5	142.7	22.5	70.2	769.2	10.8	1.4	2021/10/27
211027146	21405390	73	143.3	22.5	70.3	770	10.0	1.3	2021/10/27
211027147	21405391	73.2	143.5	22.5	70.3	772.9	10.8	1.4	2021/10/27
211027148	21405392	73.1	143.2	22.5	70.1	761.7	15.2	2	2021/10/27
211027149	21405393	73.2	143.6	22.5	70.4	778.5	14.8	1.9	2021/10/27
211027150	21405394	73.1	143.4	22.5	70.3	781	12.5	1.6	2021/10/27
211027151	21405395	73.3	143.6	22.5	70.3	766.4	16.9	2.2	2021/10/27
211027152	21405396	73.2	143.6	22.5	70.4	769	7.7	1	2021/10/27
211027153	21405397	73.2	143.4	22.5	70.2	775.3	10.9	1.4	2021/10/27
211027154	21405398	72.8	142.8	22.5	70	762.7	12.2	1.6	2021/10/27
211027155	21405399	72.3	142.5	22.5	70.2	764.9	16.1	2.1	2021/10/27
211027156	21405400	72.9	143.3	22.5	70.4	762.8	9.2	1.2	2021/10/27
211027157	21405401	72.4	142.6	22.5	70.2	763.9	11.5	1.5	2021/10/27
211027158	21405402	72.9	143.4	22.5	70.5	763.4	16.0	2.1	2021/10/27
211027159	21405403	72.8	142.9	22.5	70.1	768.5	8.5	1.1	2021/10/27
211027160	21405404	72.6	142.7	22.5	70.1	781.2	14.8	1.9	2021/10/27
211027161	21405405	72.7	143.1	22.5	70.4	774	17.0	2.2	2021/10/27
211027162	21405406	72.7	142.8	22.5	70.1	766.9	12.3	1.6	2021/10/27

检验员 (Inspector): 林文君

试压者 (Test person): 王切有

# 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.	21405	水温 °C (° F) Water Temp.	18	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
211027163	21405407	72.5	142.6	22.5	70.1	763	14.5	1.9	2021/10/27
211027164	21405408	72.8	143.2	22.5	70.4	780.7	14.8	1.9	2021/10/27
211027165	21405409	72.6	142.7	22.5	70.1	775.4	10.9	1.4	2021/10/27
211027166	21405410	72.3	142.5	22.5	70.2	779.9	9.4	1.2	2021/10/27
211027167	21405411	72.3	142.7	22.5	70.4	779.7	16.4	2.1	2021/10/27
211027168	21405412	73.1	143.3	22.5	70.2	773.5	10.1	1.3	2021/10/27
211027169	21405413	72.7	142.9	22.5	70.2	776	17.1	2.2	2021/10/27
211027170	21405414	73.1	143.4	22.5	70.3	760.2	12.2	1.6	2021/10/27
211027171	21405415	72.6	142.8	22.5	70.2	774.8	9.3	1.2	2021/10/27
211027172	21405416	73.1	143.3	22.5	70.2	762	13.0	1.7	2021/10/27
211027173	21405417	72.9	143.2	22.5	70.3	767.5	15.4	2	2021/10/27
211027174	21405418	72.6	143	22.5	70.4	767.8	10.7	1.4	2021/10/27
211027175	21405419	73.3	143.5	22.5	70.2	770.3	16.2	2.1	2021/10/27
211027176	21405420	72.4	142.6	22.5	70.2	778.5	16.3	2.1	2021/10/27
211027177	21405421	73.3	143.6	22.5	70.3	779.8	14.0	1.8	2021/10/27
211027178	21405422	73.1	143.6	22.5	70.5	762.3	9.1	1.2	2021/10/27
211027179	21405423	73.3	143.8	22.5	70.5	772.3	8.5	1.1	2021/10/27
211027180	21405424	73.1	143.3	22.5	70.2	767.8	16.1	2.1	2021/10/27
211027181	21405425	72.9	143.1	22.5	70.2	771.7	10.8	1.4	2021/10/27
211027182	21405426	72.8	142.9	22.5	70.1	777.1	10.1	1.3	2021/10/27
211027183	21405427	72.8	143.2	22.5	70.4	765	14.5	1.9	2021/10/27
211027184	21405428	72.2	142.6	22.5	70.4	770.6	13.1	1.7	2021/10/27
211027185	21405429	72.9	143.2	22.5	70.3	767.2	14.6	1.9	2021/10/27
211027186	21405430	73.2	143.4	22.5	70.2	766.6	10.7	1.4	2021/10/27
211027187	21405431	73.2	143.2	22.5	70	760.1	16.7	2.2	2021/10/27
211027188	21405432	72.9	142.9	22.5	70	770.7	12.3	1.6	2021/10/27
211027189	21405433	72.7	142.9	22.5	70.2	765.8	8.4	1.1	2021/10/27

检验员 (Inspector): 林文君

试压者 (Test person): 王切有

# 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.	21405	水温 °C (° F) Water Temp.	18	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
211027190	21405434	72.3	142.4	22.5	70.1	770.8	17.7	2.3	2021/10/27
211027191	21405435	72.6	143	22.5	70.4	772.7	17.8	2.3	2021/10/27
211027192	21405436	72.9	143.1	22.5	70.2	781.7	14.1	1.8	2021/10/27
211027193	21405437	72.5	142.6	22.5	70.1	766.9	13.8	1.8	2021/10/27
211027194	21405438	72.6	143	22.5	70.4	778	9.3	1.2	2021/10/27
211027195	21405439	72.2	142.3	22.5	70.1	772.5	15.5	2	2021/10/27
211027196	21405440	73.2	143.7	22.5	70.5	768.9	11.5	1.5	2021/10/27
211027197	21405441	73	143.4	22.5	70.4	781.1	15.6	2	2021/10/27
211027198	21405442	72.7	142.9	22.5	70.2	776.6	11.6	1.5	2021/10/27
211027199	21405443	72.9	143.3	22.5	70.4	763.4	9.2	1.2	2021/10/27
211027200	21405444	73	143.3	22.5	70.3	766.8	15.3	2	2021/10/27
211027201	21405445	72.9	143.2	22.5	70.3	778.9	9.3	1.2	2021/10/27
211027202	21405446	72.5	142.7	22.5	70.2	781.2	10.9	1.4	2021/10/27
211027203	21405447	72.8	143	22.5	70.2	777.3	13.2	1.7	2021/10/27
211027204	21405448	73.1	143.5	22.5	70.4	767.3	15.3	2	2021/10/27
211027205	21405449	72.4	142.5	22.5	70.1	768	11.5	1.5	2021/10/27
211027206	21405450	73.2	143.3	22.5	70.1	775.3	9.3	1.2	2021/10/27
211027207	21405451	72.3	142.3	22.5	70	766.9	15.3	2	2021/10/27
211027208	21405452	72.7	143	22.5	70.3	780.6	16.4	2.1	2021/10/27
211027209	21405453	72.6	142.9	22.5	70.3	761	16.0	2.1	2021/10/27
211027210	21405454	72.3	142.4	22.5	70.1	781.7	10.2	1.3	2021/10/27
211027211	21405455	72.3	142.5	22.5	70.2	765.3	13.8	1.8	2021/10/27
211027212	21405456	72.8	142.9	22.5	70.1	763.8	8.4	1.1	2021/10/27
211027213	21405457	73.1	143.4	22.5	70.3	765	13.8	1.8	2021/10/27
211027214	21405458	72.7	142.8	22.5	70.1	781.8	7.8	1	2021/10/27
211027215	21405459	72.7	142.7	22.5	70	760.8	6.1	0.8	2021/10/27
211027216	21405460	72.6	142.9	22.5	70.3	774.7	13.2	1.7	2021/10/27

检验员 (Inspector): 林文君

试压者 (Test person): 王切有

# 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.	21405	水温 °C (° F) Water Temp.	18	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
211027217	21405461	72.8	143	22.5	70.2	771.3	14.7	1.9	2021/10/27
211027218	21405462	72.7	143	22.5	70.3	765	14.5	1.9	2021/10/27
211027219	21405463	72.7	143.1	22.5	70.4	778	12.4	1.6	2021/10/27
211027220	21405464	73.4	143.6	22.5	70.2	776.9	17.1	2.2	2021/10/27
211027221	21405465	72.9	143	22.5	70.1	773.9	7.0	0.9	2021/10/27
211027222	21405466	73.2	143.6	22.5	70.4	780.5	6.2	0.8	2021/10/27
211027223	21405467	72.7	143	22.5	70.3	771	9.3	1.2	2021/10/27
211027224	21405468	72.3	142.7	22.5	70.4	761	13.7	1.8	2021/10/27
211027225	21405469	72.4	142.9	22.5	70.5	780	8.6	1.1	2021/10/27
211027226	21405470	72.6	142.7	22.5	70.1	766.6	12.3	1.6	2021/10/27
211027227	21405471	73.3	143.4	22.5	70.1	779.6	15.6	2	2021/10/27
211027228	21405472	72.3	142.3	22.5	70	763.5	6.1	0.8	2021/10/27
211027229	21405473	72.5	142.6	22.5	70.1	770.4	12.3	1.6	2021/10/27
211027230	21405474	73.3	143.4	22.5	70.1	768.8	13.8	1.8	2021/10/27
211027231	21405475	72.4	142.7	22.5	70.3	776.9	15.5	2	2021/10/27
211027232	21405476	72.3	142.3	22.5	70	763.9	16.0	2.1	2021/10/27
211027233	21405477	72.5	142.8	22.5	70.3	767.8	7.7	1	2021/10/27
211027234	21405478	72.8	143.3	22.5	70.5	767.9	16.1	2.1	2021/10/27
211027235	21405479	73.3	143.3	22.5	70	775	13.2	1.7	2021/10/27
211027236	21405480	72.3	142.7	22.5	70.4	768.7	16.1	2.1	2021/10/27
211027237	21405481	72.9	143.4	22.5	70.5	781.7	14.9	1.9	2021/10/27
211027238	21405482	73.3	143.4	22.5	70.1	781	7.8	1	2021/10/27
211027239	21405483	73.1	143.4	22.5	70.3	768.5	10.0	1.3	2021/10/27
211027240	21405484	73.4	143.5	22.5	70.1	779.1	7.0	0.9	2021/10/27
211027241	21405485	73	143.1	22.5	70.1	761.9	13.0	1.7	2021/10/27
211027242	21405486	73.3	143.4	22.5	70.1	773.7	9.3	1.2	2021/10/27
211027243	21405487	72.2	142.4	22.5	70.2	777.8	10.1	1.3	2021/10/27

检验员 (Inspector): 林文君

试压者 (Test person): \_\_\_\_\_

王切有

