

钢质无缝气瓶批量检验质量证明书

钢瓶型号 WM II267-70-15A 生产批号 21404

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 21404001 号到 21404502 号

注: 本批合格钢瓶中不包括下列瓶号:

21404482 (力学性能) 21404456 (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 ≥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)
21404482-1	534	775	20.0	54.5
21404482-2	540	767	20.5	

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 21404456 实际屈服压力 46.1 MPa 实际爆破压力 48.9 MPa。爆破口 塑性断裂, 无碎片, 破口形状符合标准要求。

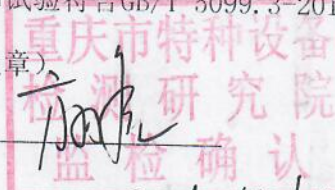
该批产品经检查和试验符合GB/T 5099.3-2017的要求, 是合格产品。

监督检验单位 (盖章)

监督检验员

制造单位 (盖章)

检验负责人



2021年10月27日

2021年10月27日

特种设备(制造)监督检验证书

(气瓶)

编号: QT14-20210468

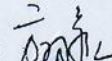
制造单位名称	浙江昌兴科技有限公司		
制造许可证编号	TS2210N75-2022		
产品名称	钢质无缝气瓶	产品型号	WM II 267-70-15A
产品批号	21404	产品数量	500
产品标准	GB/T 5099.3-2017		
设计单位名称	浙江昌兴科技有 限公司	产品图号	CX05-2108
设计日期	2021年05月21日	制造日期	2021年10月27日

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: 21404456、21404482


本证书适用的产品编号: 21404001—21404502 (本批产品编号中不包括: 21404456、21404482)

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 21404XXX 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 ²	屈服强度 N/mm ²	冲击值 J/cm ² (-50℃)	
R _g ≥ 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：_____

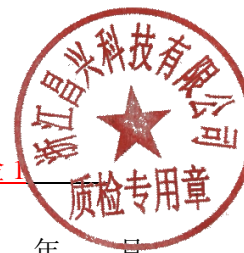
钢瓶重量：W _____ Kg

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.	21404	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
211024001	21404001	72.3	142.4	22.5	70.1	766.5	16.9	2.2	2021/10/24
211024002	21404002	72.3	142.7	22.5	70.4	763.2	9.2	1.2	2021/10/24
211024003	21404003	72.4	142.6	22.5	70.2	767.8	6.9	0.9	2021/10/24
211024004	21404004	73.1	143.4	22.5	70.3	778.4	10.9	1.4	2021/10/24
211024005	21404005	73.1	143.6	22.5	70.5	767.7	17.7	2.3	2021/10/24
211024006	21404006	72.2	142.3	22.5	70.1	769.1	6.2	0.8	2021/10/24
211024007	21404007	72.6	142.8	22.5	70.2	767.2	17.6	2.3	2021/10/24
211024008	21404008	73.1	143.5	22.5	70.4	779.6	7.0	0.9	2021/10/24
211024009	21404009	73.2	143.7	22.5	70.5	779.8	7.0	0.9	2021/10/24
211024010	21404010	73.1	143.5	22.5	70.4	766.3	15.3	2	2021/10/24
211024011	21404011	72.6	142.8	22.5	70.2	779.8	9.4	1.2	2021/10/24
211024012	21404012	72.3	142.8	22.5	70.5	780	14.0	1.8	2021/10/24
211024013	21404013	73.3	143.8	22.5	70.5	772.2	10.0	1.3	2021/10/24
211024014	21404014	72.8	143	22.5	70.2	770.8	7.7	1	2021/10/24
211024015	21404015	73.4	143.9	22.5	70.5	776.4	14.8	1.9	2021/10/24
211024016	21404016	73	143.4	22.5	70.4	761.6	7.6	1	2021/10/24
211024017	21404017	72.3	142.4	22.5	70.1	780.9	11.7	1.5	2021/10/24
211024018	21404018	72.2	142.7	22.5	70.5	767.8	5.4	0.7	2021/10/24
211024019	21404019	72.6	142.9	22.5	70.3	767	16.9	2.2	2021/10/24
211024020	21404020	72.8	142.9	22.5	70.1	768.9	13.8	1.8	2021/10/24
211024021	21404021	73.4	143.7	22.5	70.3	782	13.3	1.7	2021/10/24
211024022	21404022	72.8	143	22.5	70.2	780.5	8.6	1.1	2021/10/24
211024023	21404023	72.5	142.8	22.5	70.3	768	7.7	1	2021/10/24
211024024	21404024	73.2	143.3	22.5	70.1	760.6	9.1	1.2	2021/10/24
211024025	21404025	73.2	143.3	22.5	70.1	761.1	16.7	2.2	2021/10/24
211024026	21404026	73.3	143.6	22.5	70.3	781.7	16.4	2.1	2021/10/24
211024027	21404027	73	143.4	22.5	70.4	778.1	13.2	1.7	2021/10/24

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.	21404	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
211024028	21404028	73.3	143.6	22.5	70.3	779.8	9.4	1.2	2021/10/24
211024029	21404029	72.3	142.5	22.5	70.2	760.7	9.1	1.2	2021/10/24
211024030	21404030	72.8	143	22.5	70.2	763.6	13.0	1.7	2021/10/24
211024031	21404031	72.7	143.1	22.5	70.4	778.1	8.6	1.1	2021/10/24
211024032	21404032	72.8	142.9	22.5	70.1	766.6	9.2	1.2	2021/10/24
211024033	21404033	72.3	142.6	22.5	70.3	770.2	15.4	2	2021/10/24
211024034	21404034	73.2	143.5	22.5	70.3	765.9	16.1	2.1	2021/10/24
211024035	21404035	73.2	143.5	22.5	70.3	775.2	8.5	1.1	2021/10/24
211024036	21404036	72.6	143.1	22.5	70.5	765.8	10.7	1.4	2021/10/24
211024037	21404037	72.6	142.9	22.5	70.3	760.6	9.1	1.2	2021/10/24
211024038	21404038	72.3	142.8	22.5	70.5	763.8	8.4	1.1	2021/10/24
211024039	21404039	72.9	143.2	22.5	70.3	767.2	8.4	1.1	2021/10/24
211024040	21404040	72.5	142.9	22.5	70.4	761.2	9.9	1.3	2021/10/24
211024041	21404041	73.2	143.2	22.5	70	767.1	6.9	0.9	2021/10/24
211024042	21404042	72.7	143.1	22.5	70.4	762.5	13.0	1.7	2021/10/24
211024043	21404043	73.3	143.7	22.5	70.4	766.8	8.4	1.1	2021/10/24
211024044	21404044	72.4	142.5	22.5	70.1	771.1	6.2	0.8	2021/10/24
211024045	21404045	72.5	142.9	22.5	70.4	764.5	13.8	1.8	2021/10/24
211024046	21404046	72.5	142.6	22.5	70.1	778.3	17.1	2.2	2021/10/24
211024047	21404047	72.3	142.7	22.5	70.4	763.1	11.4	1.5	2021/10/24
211024048	21404048	73.1	143.2	22.5	70.1	779.7	7.8	1	2021/10/24
211024049	21404049	72.2	142.5	22.5	70.3	773.8	17.0	2.2	2021/10/24
211024050	21404050	72.6	142.9	22.5	70.3	778.2	16.3	2.1	2021/10/24
211024051	21404051	72.3	142.6	22.5	70.3	771.8	12.3	1.6	2021/10/24
211024052	21404052	72.3	142.5	22.5	70.2	770.7	10.0	1.3	2021/10/24
211024053	21404053	72.4	142.8	22.5	70.4	776.4	17.9	2.3	2021/10/24
211024054	21404054	72.9	143.3	22.5	70.4	762.8	8.4	1.1	2021/10/24

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.	21404	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
211024055	21404055	73.3	143.4	22.5	70.1	771.7	16.2	2.1	2021/10/24
211024056	21404056	72.4	142.4	22.5	70	773.8	8.5	1.1	2021/10/24
211024057	21404057	72.9	143.1	22.5	70.2	761.7	9.9	1.3	2021/10/24
211024058	21404058	72.8	143.1	22.5	70.3	774.6	5.4	0.7	2021/10/24
211024059	21404059	73.3	143.4	22.5	70.1	762.5	17.5	2.3	2021/10/24
211024060	21404060	73.4	143.7	22.5	70.3	773.4	16.2	2.1	2021/10/24
211024061	21404061	72.2	142.6	22.5	70.4	773.6	13.9	1.8	2021/10/24
211024062	21404062	72.8	142.9	22.5	70.1	770.8	10.0	1.3	2021/10/24
211024063	21404063	73.3	143.6	22.5	70.3	776.3	8.5	1.1	2021/10/24
211024064	21404064	72.3	142.3	22.5	70	778.5	7.8	1	2021/10/24
211024065	21404065	72.7	143.1	22.5	70.4	766.2	11.5	1.5	2021/10/24
211024066	21404066	72.4	142.9	22.5	70.5	777.7	12.4	1.6	2021/10/24
211024067	21404067	72.8	143.1	22.5	70.3	761.4	9.1	1.2	2021/10/24
211024068	21404068	72.7	143	22.5	70.3	765.5	6.9	0.9	2021/10/24
211024069	21404069	73.2	143.5	22.5	70.3	771.2	12.3	1.6	2021/10/24
211024070	21404070	72.7	142.9	22.5	70.2	775	14.0	1.8	2021/10/24
211024071	21404071	72.9	143.3	22.5	70.4	772.5	9.3	1.2	2021/10/24
211024072	21404072	72.5	142.8	22.5	70.3	762	12.2	1.6	2021/10/24
211024073	21404073	72.8	143.2	22.5	70.4	764.5	15.3	2	2021/10/24
211024074	21404074	73.2	143.5	22.5	70.3	767.9	10.8	1.4	2021/10/24
211024075	21404075	72.6	142.7	22.5	70.1	779.5	17.9	2.3	2021/10/24
211024076	21404076	73	143.3	22.5	70.3	762.5	12.2	1.6	2021/10/24
211024077	21404077	73.3	143.5	22.5	70.2	775.8	7.0	0.9	2021/10/24
211024078	21404078	72.8	143	22.5	70.2	766.2	9.2	1.2	2021/10/24
211024079	21404079	73.2	143.4	22.5	70.2	761.3	10.7	1.4	2021/10/24
211024080	21404080	72.6	142.8	22.5	70.2	770	6.9	0.9	2021/10/24
211024081	21404081	72.2	142.5	22.5	70.3	775	12.4	1.6	2021/10/24

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.	21404	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
211024082	21404082	73	143.5	22.5	70.5	769.5	10.0	1.3	2021/10/24
211024083	21404083	72.6	142.7	22.5	70.1	764.5	6.9	0.9	2021/10/24
211024084	21404084	72.8	143.3	22.5	70.5	781.6	15.6	2	2021/10/24
211024085	21404085	72.7	143.1	22.5	70.4	776.3	11.6	1.5	2021/10/24
211024086	21404086	72.7	143.2	22.5	70.5	766.8	13.8	1.8	2021/10/24
211024087	21404087	73	143.3	22.5	70.3	777.9	15.6	2	2021/10/24
211024088	21404088	73.3	143.4	22.5	70.1	769	8.5	1.1	2021/10/24
211024089	21404089	73.4	143.8	22.5	70.4	760.1	10.6	1.4	2021/10/24
211024090	21404090	72.4	142.8	22.5	70.4	771.3	6.9	0.9	2021/10/24
211024091	21404091	72.8	143.1	22.5	70.3	763.5	16.8	2.2	2021/10/24
211024092	21404092	73	143.4	22.5	70.4	776.4	14.8	1.9	2021/10/24
211024093	21404093	72.5	142.7	22.5	70.2	777.7	11.7	1.5	2021/10/24
211024094	21404094	73.2	143.4	22.5	70.2	764.4	13.8	1.8	2021/10/24
211024095	21404095	72.4	142.9	22.5	70.5	776.6	5.4	0.7	2021/10/24
211024096	21404096	73	143.3	22.5	70.3	771.9	6.2	0.8	2021/10/24
211024097	21404097	73.1	143.1	22.5	70	770.1	7.7	1	2021/10/24
211024098	21404098	72.8	143.3	22.5	70.5	777.1	8.5	1.1	2021/10/24
211024099	21404099	72.6	143.1	22.5	70.5	760.7	11.4	1.5	2021/10/24
211024100	21404100	72.9	143.4	22.5	70.5	777.5	15.6	2	2021/10/24
211024101	21404101	73	143.1	22.5	70.1	771.1	12.3	1.6	2021/10/24
211024102	21404102	72.8	142.9	22.5	70.1	775.5	12.4	1.6	2021/10/24
211024103	21404103	72.8	143	22.5	70.2	781.3	14.1	1.8	2021/10/24
211024104	21404104	72.7	143.2	22.5	70.5	761.4	12.2	1.6	2021/10/24
211024105	21404105	72.7	143.1	22.5	70.4	770.4	15.4	2	2021/10/24
211024106	21404106	72.9	143.1	22.5	70.2	775.8	9.3	1.2	2021/10/24
211024107	21404107	72.6	142.7	22.5	70.1	780.3	10.9	1.4	2021/10/24
211024108	21404108	72.2	142.4	22.5	70.2	775.5	5.4	0.7	2021/10/24

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.	21404	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
211024109	21404109	72.7	142.8	22.5	70.1	781	6.2	0.8	2021/10/24
211024110	21404110	73.4	143.7	22.5	70.3	760.8	14.5	1.9	2021/10/24
211024111	21404111	73.2	143.2	22.5	70	777.2	7.8	1	2021/10/24
211024112	21404112	72.8	142.8	22.5	70	769.6	15.4	2	2021/10/24
211024113	21404113	72.2	142.3	22.5	70.1	779	9.3	1.2	2021/10/24
211024114	21404114	73.3	143.7	22.5	70.4	775.2	13.2	1.7	2021/10/24
211024115	21404115	73.4	143.6	22.5	70.2	775.9	8.5	1.1	2021/10/24
211024116	21404116	73.1	143.3	22.5	70.2	765.1	9.2	1.2	2021/10/24
211024117	21404117	73	143.2	22.5	70.2	780.1	12.5	1.6	2021/10/24
211024118	21404118	72.5	143	22.5	70.5	762.2	16.0	2.1	2021/10/24
211024119	21404119	72.3	142.4	22.5	70.1	774.1	13.9	1.8	2021/10/24
211024120	21404120	73.1	143.2	22.5	70.1	761.5	11.4	1.5	2021/10/24
211024121	21404121	72.8	143.3	22.5	70.5	773.2	10.8	1.4	2021/10/24
211024122	21404122	72.9	143.1	22.5	70.2	764.5	16.8	2.2	2021/10/24
211024123	21404123	73.2	143.6	22.5	70.4	763.9	8.4	1.1	2021/10/24
211024124	21404124	72.8	143.1	22.5	70.3	764.9	11.5	1.5	2021/10/24
211024125	21404125	72.6	143	22.5	70.4	778.7	7.8	1	2021/10/24
211024126	21404126	72.7	143.1	22.5	70.4	778.7	12.5	1.6	2021/10/24
211024127	21404127	73.1	143.2	22.5	70.1	767.4	7.7	1	2021/10/24
211024128	21404128	72.7	143.1	22.5	70.4	765.7	16.1	2.1	2021/10/24
211024129	21404129	72.8	143	22.5	70.2	763.3	16.0	2.1	2021/10/24
211024130	21404130	72.7	142.8	22.5	70.1	767.3	7.7	1	2021/10/24
211024131	21404131	72.9	143.2	22.5	70.3	765.5	16.1	2.1	2021/10/24
211024132	21404132	72.4	142.9	22.5	70.5	779.9	12.5	1.6	2021/10/24
211024133	21404133	72.6	142.9	22.5	70.3	774.5	10.8	1.4	2021/10/24
211024134	21404134	73	143.2	22.5	70.2	761.3	13.7	1.8	2021/10/24
211024135	21404135	72.4	142.4	22.5	70	767.2	10.0	1.3	2021/10/24

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.	21404	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
211024136	21404136	72.3	142.3	22.5	70	769.1	13.1	1.7	2021/10/24
211024137	21404137	73.3	143.6	22.5	70.3	770.9	10.8	1.4	2021/10/24
211024138	21404138	72.6	142.7	22.5	70.1	780.9	18.0	2.3	2021/10/24
211024139	21404139	72.5	142.6	22.5	70.1	779.2	6.2	0.8	2021/10/24
211024140	21404140	73.2	143.4	22.5	70.2	766.6	6.1	0.8	2021/10/24
211024141	21404141	73.1	143.4	22.5	70.3	776.4	14.0	1.8	2021/10/24
211024142	21404142	73	143.1	22.5	70.1	773.4	8.5	1.1	2021/10/24
211024143	21404143	73	143	22.5	70	782	15.6	2	2021/10/24
211024144	21404144	72.3	142.8	22.5	70.5	780.7	16.4	2.1	2021/10/24
211024145	21404145	72.4	142.6	22.5	70.2	780.1	12.5	1.6	2021/10/24
211024146	21404146	72.6	142.8	22.5	70.2	761.1	12.2	1.6	2021/10/24
211024147	21404147	73	143.3	22.5	70.3	781.9	17.2	2.2	2021/10/24
211024148	21404148	72.9	143.2	22.5	70.3	781.4	8.6	1.1	2021/10/24
211024149	21404149	72.8	143	22.5	70.2	764.9	11.5	1.5	2021/10/24
211024150	21404150	72.8	142.9	22.5	70.1	761.5	13.7	1.8	2021/10/24
211024151	21404151	72.4	142.9	22.5	70.5	761.4	10.7	1.4	2021/10/24
211024152	21404152	72.3	142.8	22.5	70.5	779.3	7.8	1	2021/10/24
211024153	21404153	72.9	143.3	22.5	70.4	771.3	6.2	0.8	2021/10/24
211024154	21404154	73.2	143.4	22.5	70.2	768.2	15.4	2	2021/10/24
211024155	21404155	73.2	143.6	22.5	70.4	761	13.7	1.8	2021/10/24
211024156	21404156	72.9	143.3	22.5	70.4	768.8	6.9	0.9	2021/10/24
211024157	21404157	72.4	142.7	22.5	70.3	769.9	10.0	1.3	2021/10/24
211024158	21404158	72.2	142.2	22.5	70	768.6	14.6	1.9	2021/10/24
211024159	21404159	72.8	143.1	22.5	70.3	763.1	11.4	1.5	2021/10/24
211024160	21404160	72.6	142.9	22.5	70.3	776.1	17.9	2.3	2021/10/24
211024161	21404161	72.8	143.3	22.5	70.5	781.3	12.5	1.6	2021/10/24
211024162	21404162	72.2	142.3	22.5	70.1	777.3	7.8	1	2021/10/24

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.	21404	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
211024163	21404163	72.7	142.7	22.5	70	767.9	13.8	1.8	2021/10/24
211024164	21404164	72.4	142.5	22.5	70.1	780.6	15.6	2	2021/10/24
211024165	21404165	73.1	143.3	22.5	70.2	774.2	10.1	1.3	2021/10/24
211024166	21404166	72.7	143	22.5	70.3	780.5	9.4	1.2	2021/10/24
211024167	21404167	73.2	143.3	22.5	70.1	769	6.9	0.9	2021/10/24
211024168	21404168	72.6	142.9	22.5	70.3	765.3	6.9	0.9	2021/10/24
211024169	21404169	72.4	142.8	22.5	70.4	773.4	14.7	1.9	2021/10/24
211024170	21404170	72.7	143	22.5	70.3	776.1	11.6	1.5	2021/10/24
211024171	21404171	72.5	142.6	22.5	70.1	762.5	6.9	0.9	2021/10/24
211024172	21404172	72.2	142.6	22.5	70.4	778.9	8.6	1.1	2021/10/24
211024173	21404173	72.5	142.9	22.5	70.4	772.3	8.5	1.1	2021/10/24
211024174	21404174	72.3	142.8	22.5	70.5	775.2	14.7	1.9	2021/10/24
211024175	21404175	72.3	142.6	22.5	70.3	764.5	11.5	1.5	2021/10/24
211024176	21404176	72.8	143	22.5	70.2	775.8	14.7	1.9	2021/10/24
211024177	21404177	73.1	143.2	22.5	70.1	778.1	12.4	1.6	2021/10/24
211024178	21404179	73.1	143.5	22.5	70.4	774.9	6.2	0.8	2021/10/24
211024179	21404180	73	143.4	22.5	70.4	760.2	15.2	2	2021/10/24
211024180	21404181	72.4	142.6	22.5	70.2	776.4	5.4	0.7	2021/10/24
211024181	21404182	73.4	143.6	22.5	70.2	776.8	14.0	1.8	2021/10/24
211024182	21404183	72.2	142.2	22.5	70	778.4	13.2	1.7	2021/10/24
211024183	21404184	72.6	142.9	22.5	70.3	772.7	15.5	2	2021/10/24
211024184	21404185	73.4	143.5	22.5	70.1	770.1	8.5	1.1	2021/10/24
211024185	21404186	73.3	143.4	22.5	70.1	774.6	10.1	1.3	2021/10/24
211024186	21404187	73.1	143.4	22.5	70.3	772.7	13.1	1.7	2021/10/24
211024187	21404188	72.4	142.8	22.5	70.4	780.4	17.2	2.2	2021/10/24
211024188	21404189	72.7	143.2	22.5	70.5	776.9	17.1	2.2	2021/10/24
211024189	21404190	72.8	143.3	22.5	70.5	764.3	7.6	1	2021/10/24

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.	21404	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
211024190	21404191	72.5	142.6	22.5	70.1	772.2	8.5	1.1	2021/10/24
211024191	21404192	72.2	142.3	22.5	70.1	781.7	7.8	1	2021/10/24
211024192	21404193	72.4	142.6	22.5	70.2	760.4	9.9	1.3	2021/10/24
211024193	21404194	73.4	143.7	22.5	70.3	777.4	6.2	0.8	2021/10/24
211024194	21404195	72.6	142.7	22.5	70.1	762.2	13.0	1.7	2021/10/24
211024195	21404196	72.4	142.8	22.5	70.4	762.9	6.9	0.9	2021/10/24
211024196	21404197	72.6	143.1	22.5	70.5	772.5	9.3	1.2	2021/10/24
211024197	21404198	72.3	142.4	22.5	70.1	778.6	14.8	1.9	2021/10/24
211024198	21404199	72.6	143.1	22.5	70.5	764.4	13.8	1.8	2021/10/24
211024199	21404200	72.5	142.9	22.5	70.4	763	13.7	1.8	2021/10/24
211024200	21404201	73.3	143.7	22.5	70.4	765.7	16.1	2.1	2021/10/24
211024201	21404202	72.8	142.9	22.5	70.1	780.3	13.3	1.7	2021/10/24
211024202	21404203	73	143.3	22.5	70.3	768	15.4	2	2021/10/24
211024203	21404204	72.6	143	22.5	70.4	760	9.1	1.2	2021/10/24
211024204	21404205	72.4	142.8	22.5	70.4	769.3	8.5	1.1	2021/10/24
211024205	21404206	72.8	142.9	22.5	70.1	765.4	8.4	1.1	2021/10/24
211024206	21404207	72.4	142.5	22.5	70.1	780.4	13.3	1.7	2021/10/24
211024207	21404208	72.8	142.9	22.5	70.1	776.4	11.6	1.5	2021/10/24
211024208	21404209	72.9	143.4	22.5	70.5	767.9	17.7	2.3	2021/10/24
211024209	21404210	73.2	143.5	22.5	70.3	766.5	16.9	2.2	2021/10/24
211024210	21404211	73.2	143.5	22.5	70.3	778.2	14.0	1.8	2021/10/24
211024211	21404212	72.9	143	22.5	70.1	773	13.1	1.7	2021/10/24
211024212	21404213	72.5	142.8	22.5	70.3	770.2	11.6	1.5	2021/10/24
211024213	21404214	73	143.4	22.5	70.4	770.3	14.6	1.9	2021/10/24
211024214	21404215	73	143.3	22.5	70.3	764.7	8.4	1.1	2021/10/24
211024215	21404216	73.3	143.6	22.5	70.3	765.3	6.1	0.8	2021/10/24
211024216	21404217	72.8	143.2	22.5	70.4	763.3	17.6	2.3	2021/10/24

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.	21404	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
211024217	21404218	72.4	142.7	22.5	70.3	761.7	10.7	1.4	2021/10/24
211024218	21404219	72.6	142.9	22.5	70.3	776.5	17.1	2.2	2021/10/24
211024219	21404220	72.2	142.5	22.5	70.3	770.6	6.9	0.9	2021/10/24
211024220	21404221	73.2	143.4	22.5	70.2	767.7	10.7	1.4	2021/10/24
211024221	21404222	73.2	143.7	22.5	70.5	763.4	10.7	1.4	2021/10/24
211024222	21404223	72.9	143	22.5	70.1	777.1	9.3	1.2	2021/10/24
211024223	21404224	72.8	143	22.5	70.2	769.1	8.5	1.1	2021/10/24
211024224	21404225	72.3	142.3	22.5	70	779.9	16.4	2.1	2021/10/24
211024225	21404226	73.1	143.1	22.5	70	769	17.7	2.3	2021/10/24
211024226	21404227	72.5	142.7	22.5	70.2	778	8.6	1.1	2021/10/24
211024227	21404228	72.8	143.2	22.5	70.4	766.3	12.3	1.6	2021/10/24
211024228	21404229	72.2	142.4	22.5	70.2	764.9	6.1	0.8	2021/10/24
211024229	21404230	72.4	142.6	22.5	70.2	765	10.7	1.4	2021/10/24
211024230	21404231	73.1	143.6	22.5	70.5	779.4	7.0	0.9	2021/10/24
211024231	21404232	72.5	142.8	22.5	70.3	767.2	6.9	0.9	2021/10/24
211024232	21404233	73.2	143.5	22.5	70.3	772.1	12.4	1.6	2021/10/24
211024233	21404234	73.2	143.3	22.5	70.1	779.4	14.8	1.9	2021/10/24
211024234	21404235	73.1	143.4	22.5	70.3	768	6.9	0.9	2021/10/24
211024235	21404236	72.4	142.8	22.5	70.4	773.2	8.5	1.1	2021/10/24
211024236	21404237	72.5	142.8	22.5	70.3	760.9	6.8	0.9	2021/10/24
211024237	21404238	73	143.1	22.5	70.1	764.3	11.5	1.5	2021/10/24
211024238	21404239	73	143	22.5	70	778.8	16.4	2.1	2021/10/24
211024239	21404240	72.8	143.1	22.5	70.3	766.1	6.9	0.9	2021/10/24
211024240	21404241	73.1	143.5	22.5	70.4	766.2	12.3	1.6	2021/10/24
211024241	21404242	72.4	142.8	22.5	70.4	771.2	14.7	1.9	2021/10/24
211024242	21404243	73	143.1	22.5	70.1	768.5	8.5	1.1	2021/10/24
211024243	21404244	73.3	143.6	22.5	70.3	770.8	7.7	1	2021/10/24

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.	21404	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
211025001	21404245	73.1	143.2	22.5	70.1	769.9	6.2	0.8	2021/10/25
211025002	21404246	73.3	143.7	22.5	70.4	761.7	9.1	1.2	2021/10/25
211025003	21404247	73	143.1	22.5	70.1	778.6	8.6	1.1	2021/10/25
211025004	21404248	72.6	142.8	22.5	70.2	766.9	12.3	1.6	2021/10/25
211025005	21404249	72.6	142.9	22.5	70.3	779.8	15.6	2	2021/10/25
211025006	21404250	72.9	142.9	22.5	70	775.9	11.6	1.5	2021/10/25
211025007	21404251	72.7	143.1	22.5	70.4	779.6	10.1	1.3	2021/10/25
211025008	21404252	73.2	143.2	22.5	70	765.7	6.9	0.9	2021/10/25
211025009	21404253	72.4	142.5	22.5	70.1	771.1	12.3	1.6	2021/10/25
211025010	21404254	72.8	143.1	22.5	70.3	764.9	15.3	2	2021/10/25
211025011	21404255	72.6	142.9	22.5	70.3	777.7	11.7	1.5	2021/10/25
211025012	21404256	72.6	142.8	22.5	70.2	769.4	16.2	2.1	2021/10/25
211025013	21404257	72.3	142.8	22.5	70.5	773	10.8	1.4	2021/10/25
211025014	21404258	72.9	143.4	22.5	70.5	765.4	6.1	0.8	2021/10/25
211025015	21404259	72.6	142.6	22.5	70	770.8	13.9	1.8	2021/10/25
211025016	21404260	72.5	142.9	22.5	70.4	780.7	9.4	1.2	2021/10/25
211025017	21404261	72.8	143	22.5	70.2	766.9	9.2	1.2	2021/10/25
211025018	21404262	72.7	143	22.5	70.3	777.4	17.1	2.2	2021/10/25
211025019	21404263	73.1	143.3	22.5	70.2	779.3	10.1	1.3	2021/10/25
211025020	21404264	73.3	143.5	22.5	70.2	772.2	6.2	0.8	2021/10/25
211025021	21404265	73	143.5	22.5	70.5	763.3	9.9	1.3	2021/10/25
211025022	21404266	72.4	142.8	22.5	70.4	772	8.5	1.1	2021/10/25
211025023	21404267	73.2	143.2	22.5	70	770.1	12.3	1.6	2021/10/25
211025024	21404268	72.5	142.9	22.5	70.4	780.7	17.2	2.2	2021/10/25
211025025	21404269	72.3	142.5	22.5	70.2	774	8.5	1.1	2021/10/25
211025026	21404270	72.6	142.8	22.5	70.2	772.8	16.2	2.1	2021/10/25
211025027	21404271	72.7	143.2	22.5	70.5	775.6	17.1	2.2	2021/10/25

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.	21404	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
211025028	21404272	73	143.1	22.5	70.1	765.9	7.7	1	2021/10/25
211025029	21404273	73.4	143.5	22.5	70.1	761.4	10.7	1.4	2021/10/25
211025030	21404274	73.4	143.4	22.5	70	760.3	16.0	2.1	2021/10/25
211025031	21404275	72.4	142.9	22.5	70.5	764.6	17.6	2.3	2021/10/25
211025032	21404276	73	143.2	22.5	70.2	778.8	10.1	1.3	2021/10/25
211025033	21404277	72.2	142.5	22.5	70.3	762.1	13.7	1.8	2021/10/25
211025034	21404278	72.6	142.7	22.5	70.1	763.4	15.3	2	2021/10/25
211025035	21404279	73.1	143.5	22.5	70.4	760.2	9.9	1.3	2021/10/25
211025036	21404280	72.9	142.9	22.5	70	765.4	16.8	2.2	2021/10/25
211025037	21404281	72.9	143.2	22.5	70.3	772.7	10.0	1.3	2021/10/25
211025038	21404282	72.6	143.1	22.5	70.5	765.1	16.1	2.1	2021/10/25
211025039	21404283	72.8	143	22.5	70.2	763	14.5	1.9	2021/10/25
211025040	21404284	72.8	143.1	22.5	70.3	765.9	16.8	2.2	2021/10/25
211025041	21404285	72.3	142.8	22.5	70.5	780.8	16.4	2.1	2021/10/25
211025042	21404286	72.7	142.7	22.5	70	763.8	13.0	1.7	2021/10/25
211025043	21404287	72.9	143.3	22.5	70.4	761.3	10.7	1.4	2021/10/25
211025044	21404288	72.4	142.5	22.5	70.1	774.1	7.7	1	2021/10/25
211025045	21404289	73.3	143.3	22.5	70	767.7	10.0	1.3	2021/10/25
211025046	21404290	73.3	143.4	22.5	70.1	780.6	16.4	2.1	2021/10/25
211025047	21404291	72.6	143	22.5	70.4	763.4	12.2	1.6	2021/10/25
211025048	21404292	72.7	142.9	22.5	70.2	764.7	15.3	2	2021/10/25
211025049	21404293	72.4	142.6	22.5	70.2	773	7.0	0.9	2021/10/25
211025050	21404294	72.8	143.3	22.5	70.5	773.1	9.3	1.2	2021/10/25
211025051	21404295	73.2	143.7	22.5	70.5	772.7	7.7	1	2021/10/25
211025052	21404296	72.8	143.1	22.5	70.3	774	8.5	1.1	2021/10/25
211025053	21404297	73	143.4	22.5	70.4	775.1	9.3	1.2	2021/10/25
211025054	21404298	73	143	22.5	70	768.6	12.3	1.6	2021/10/25

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.	21404	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
211025055	21404299	73.3	143.5	22.5	70.2	765.5	16.1	2.1	2021/10/25
211025056	21404300	73.3	143.7	22.5	70.4	774.9	17.8	2.3	2021/10/25
211025057	21404301	73.1	143.2	22.5	70.1	770.2	11.6	1.5	2021/10/25
211025058	21404302	72.7	142.9	22.5	70.2	776.1	12.4	1.6	2021/10/25
211025059	21404303	72.7	143	22.5	70.3	779.8	16.4	2.1	2021/10/25
211025060	21404304	72.6	142.8	22.5	70.2	771.6	15.4	2	2021/10/25
211025061	21404305	72.8	143.2	22.5	70.4	769.2	7.7	1	2021/10/25
211025062	21404306	73	143.2	22.5	70.2	773.1	7.7	1	2021/10/25
211025063	21404307	72.3	142.5	22.5	70.2	776	17.1	2.2	2021/10/25
211025064	21404308	72.5	142.8	22.5	70.3	780.8	9.4	1.2	2021/10/25
211025065	21404309	72.5	142.7	22.5	70.2	774.1	10.1	1.3	2021/10/25
211025066	21404310	72.9	142.9	22.5	70	768.7	15.4	2	2021/10/25
211025067	21404311	73.1	143.2	22.5	70.1	769.6	9.2	1.2	2021/10/25
211025068	21404312	73.2	143.5	22.5	70.3	763.8	10.7	1.4	2021/10/25
211025069	21404313	73.1	143.4	22.5	70.3	780.8	10.2	1.3	2021/10/25
211025070	21404314	73.3	143.3	22.5	70	761.9	6.1	0.8	2021/10/25
211025071	21404315	73.1	143.5	22.5	70.4	781.2	16.4	2.1	2021/10/25
211025072	21404316	72.6	142.9	22.5	70.3	767.9	10.0	1.3	2021/10/25
211025073	21404317	72.8	143.3	22.5	70.5	767.1	13.8	1.8	2021/10/25
211025074	21404318	72.6	142.8	22.5	70.2	765.6	6.9	0.9	2021/10/25
211025075	21404319	72.2	142.3	22.5	70.1	780.5	10.9	1.4	2021/10/25
211025076	21404320	73.1	143.3	22.5	70.2	769.5	16.9	2.2	2021/10/25
211025077	21404321	73	143.1	22.5	70.1	776.4	10.1	1.3	2021/10/25
211025078	21404322	72.4	142.6	22.5	70.2	771.7	15.4	2	2021/10/25
211025079	21404323	73.3	143.7	22.5	70.4	780.7	11.7	1.5	2021/10/25
211025080	21404324	72.6	143.1	22.5	70.5	781.6	11.7	1.5	2021/10/25
211025081	21404325	73.3	143.4	22.5	70.1	772.8	17.0	2.2	2021/10/25

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.	21404	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
211025082	21404326	73.3	143.6	22.5	70.3	781.2	17.2	2.2	2021/10/25
211025083	21404327	72.3	142.5	22.5	70.2	768.1	8.4	1.1	2021/10/25
211025084	21404328	73.2	143.7	22.5	70.5	765.8	10.0	1.3	2021/10/25
211025085	21404329	72.8	143.3	22.5	70.5	761.3	6.1	0.8	2021/10/25
211025086	21404330	73.3	143.5	22.5	70.2	769.8	17.7	2.3	2021/10/25
211025087	21404331	72.8	143	22.5	70.2	763.8	6.9	0.9	2021/10/25
211025088	21404332	72.5	142.7	22.5	70.2	766.4	13.0	1.7	2021/10/25
211025089	21404333	72.8	142.8	22.5	70	772.7	8.5	1.1	2021/10/25
211025090	21404334	72.4	142.5	22.5	70.1	774.1	12.4	1.6	2021/10/25
211025091	21404335	73.1	143.4	22.5	70.3	763.6	7.6	1	2021/10/25
211025092	21404336	72.5	142.6	22.5	70.1	760.3	10.6	1.4	2021/10/25
211025093	21404337	73.4	143.6	22.5	70.2	764.6	15.3	2	2021/10/25
211025094	21404338	72.9	143.4	22.5	70.5	776.2	14.0	1.8	2021/10/25
211025095	21404339	72.7	143.2	22.5	70.5	781.6	5.5	0.7	2021/10/25
211025096	21404340	72.6	143	22.5	70.4	779.9	13.3	1.7	2021/10/25
211025097	21404341	73.4	143.5	22.5	70.1	770.9	8.5	1.1	2021/10/25
211025098	21404342	73.2	143.4	22.5	70.2	775.7	12.4	1.6	2021/10/25
211025099	21404343	73.2	143.2	22.5	70	767.2	15.3	2	2021/10/25
211025100	21404344	73.4	143.7	22.5	70.3	760.1	7.6	1	2021/10/25
211025101	21404345	72.5	142.7	22.5	70.2	761.2	13.7	1.8	2021/10/25
211025102	21404346	72.4	142.8	22.5	70.4	769.9	16.2	2.1	2021/10/25
211025103	21404347	72.7	142.8	22.5	70.1	777.5	10.1	1.3	2021/10/25
211025104	21404348	73.1	143.3	22.5	70.2	766.5	14.6	1.9	2021/10/25
211025105	21404349	73.1	143.4	22.5	70.3	762.4	13.7	1.8	2021/10/25
211025106	21404350	73.1	143.4	22.5	70.3	762.6	6.1	0.8	2021/10/25
211025107	21404351	73	143.2	22.5	70.2	763.5	9.2	1.2	2021/10/25
211025108	21404352	72.6	142.6	22.5	70	766.9	10.7	1.4	2021/10/25

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.	21404	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
211025109	21404353	72.7	143	22.5	70.3	768.1	8.4	1.1	2021/10/25
211025110	21404354	72.4	142.7	22.5	70.3	775.8	16.3	2.1	2021/10/25
211025111	21404355	72.5	143	22.5	70.5	767.6	9.2	1.2	2021/10/25
211025112	21404356	73.1	143.5	22.5	70.4	764.6	13.0	1.7	2021/10/25
211025113	21404357	72.6	142.9	22.5	70.3	771.1	15.4	2	2021/10/25
211025114	21404358	72.5	142.9	22.5	70.4	770.4	10.8	1.4	2021/10/25
211025115	21404359	72.3	142.8	22.5	70.5	768.1	16.1	2.1	2021/10/25
211025116	21404360	73.3	143.7	22.5	70.4	769	13.8	1.8	2021/10/25
211025117	21404361	72.7	143	22.5	70.3	763.3	6.1	0.8	2021/10/25
211025118	21404362	73.4	143.4	22.5	70	772.5	13.1	1.7	2021/10/25
211025119	21404363	72.6	142.7	22.5	70.1	774.2	13.2	1.7	2021/10/25
211025120	21404364	72.4	142.5	22.5	70.1	780.9	10.2	1.3	2021/10/25
211025121	21404365	73.2	143.6	22.5	70.4	781.5	12.5	1.6	2021/10/25
211025122	21404366	72.3	142.3	22.5	70	768.1	6.1	0.8	2021/10/25
211025123	21404367	72.5	142.8	22.5	70.3	762.3	6.1	0.8	2021/10/25
211025124	21404368	73.3	143.3	22.5	70	775.3	14.0	1.8	2021/10/25
211025125	21404369	72.5	143	22.5	70.5	769.7	10.0	1.3	2021/10/25
211025126	21404370	72.4	142.8	22.5	70.4	766.9	10.7	1.4	2021/10/25
211025127	21404371	73.1	143.5	22.5	70.4	778.6	10.1	1.3	2021/10/25
211025128	21404372	72.9	143.3	22.5	70.4	781.4	16.4	2.1	2021/10/25
211025129	21404373	73.2	143.6	22.5	70.4	773.7	17.8	2.3	2021/10/25
211025130	21404374	72.2	142.4	22.5	70.2	779.7	10.1	1.3	2021/10/25
211025131	21404375	73.3	143.7	22.5	70.4	781.7	6.3	0.8	2021/10/25
211025132	21404376	72.4	142.6	22.5	70.2	768.1	16.9	2.2	2021/10/25
211025133	21404377	72.4	142.6	22.5	70.2	766.2	16.1	2.1	2021/10/25
211025134	21404378	73.1	143.2	22.5	70.1	766.1	10.7	1.4	2021/10/25
211025135	21404379	72.7	142.9	22.5	70.2	765	11.5	1.5	2021/10/25

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.	21404	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
211025136	21404380	72.7	142.7	22.5	70	764.7	16.8	2.2	2021/10/25
211025137	21404381	73.1	143.3	22.5	70.2	777.5	14.8	1.9	2021/10/25
211025138	21404382	72.6	142.9	22.5	70.3	760.7	12.2	1.6	2021/10/25
211025139	21404383	72.3	142.7	22.5	70.4	776.2	7.0	0.9	2021/10/25
211025140	21404384	73.2	143.4	22.5	70.2	770.3	16.2	2.1	2021/10/25
211025141	21404385	73.2	143.6	22.5	70.4	773	13.9	1.8	2021/10/25
211025142	21404386	73.1	143.3	22.5	70.2	780	12.5	1.6	2021/10/25
211025143	21404387	73.3	143.5	22.5	70.2	761.7	15.2	2	2021/10/25
211025144	21404388	73	143.1	22.5	70.1	773.4	17.8	2.3	2021/10/25
211025145	21404389	72.3	142.5	22.5	70.2	771.1	16.2	2.1	2021/10/25
211025146	21404390	73	143.1	22.5	70.1	768.5	13.8	1.8	2021/10/25
211025147	21404391	72.7	142.8	22.5	70.1	773.3	15.5	2	2021/10/25
211025148	21404392	73.2	143.5	22.5	70.3	765.7	5.4	0.7	2021/10/25
211025149	21404393	72.8	143	22.5	70.2	766.7	16.1	2.1	2021/10/25
211025150	21404394	72.6	142.7	22.5	70.1	775.8	15.5	2	2021/10/25
211025151	21404395	72.7	142.9	22.5	70.2	771.9	10.0	1.3	2021/10/25
211025152	21404396	72.5	142.8	22.5	70.3	778.5	5.4	0.7	2021/10/25
211025153	21404397	72.6	142.9	22.5	70.3	781.9	14.9	1.9	2021/10/25
211025154	21404398	72.5	142.7	22.5	70.2	770.6	15.4	2	2021/10/25
211025155	21404399	73.1	143.2	22.5	70.1	772.7	13.9	1.8	2021/10/25
211025156	21404400	72.3	142.8	22.5	70.5	773.2	13.9	1.8	2021/10/25
211025157	21404401	72.2	142.4	22.5	70.2	780.1	17.9	2.3	2021/10/25
211025158	21404402	72.9	143	22.5	70.1	779.7	15.6	2	2021/10/25
211025159	21404403	72.5	142.6	22.5	70.1	776	17.1	2.2	2021/10/25
211025160	21404404	73.4	143.7	22.5	70.3	764.7	10.7	1.4	2021/10/25
211025161	21404405	73.3	143.4	22.5	70.1	782	9.4	1.2	2021/10/25
211025162	21404406	73.3	143.3	22.5	70	770.8	10.8	1.4	2021/10/25

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.	21404	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
211025163	21404407	73.2	143.6	22.5	70.4	780.1	7.0	0.9	2021/10/25
211025164	21404408	73.1	143.4	22.5	70.3	767.6	9.2	1.2	2021/10/25
211025165	21404409	73.2	143.6	22.5	70.4	773.7	14.7	1.9	2021/10/25
211025166	21404410	72.8	143.2	22.5	70.4	765.4	7.7	1	2021/10/25
211025167	21404411	72.8	142.9	22.5	70.1	780.1	17.2	2.2	2021/10/25
211025168	21404412	72.9	143.4	22.5	70.5	765.8	6.1	0.8	2021/10/25
211025169	21404413	73	143.4	22.5	70.4	762.2	12.2	1.6	2021/10/25
211025170	21404414	72.6	142.6	22.5	70	763.9	5.3	0.7	2021/10/25
211025171	21404415	72.6	142.6	22.5	70	779.2	14.0	1.8	2021/10/25
211025172	21404416	73.3	143.4	22.5	70.1	773.6	16.2	2.1	2021/10/25
211025173	21404417	72.6	142.7	22.5	70.1	763.9	9.9	1.3	2021/10/25
211025174	21404418	72.7	142.8	22.5	70.1	765.6	8.4	1.1	2021/10/25
211025175	21404419	73	143.1	22.5	70.1	780.7	18.0	2.3	2021/10/25
211025176	21404420	73.1	143.2	22.5	70.1	761.8	9.9	1.3	2021/10/25
211025177	21404421	72.4	142.5	22.5	70.1	774.5	11.6	1.5	2021/10/25
211025178	21404422	72.8	143	22.5	70.2	762.8	12.2	1.6	2021/10/25
211025179	21404423	73.1	143.2	22.5	70.1	772.4	13.9	1.8	2021/10/25
211025180	21404424	72.3	142.5	22.5	70.2	767.5	13.8	1.8	2021/10/25
211025181	21404425	72.3	142.6	22.5	70.3	761.1	14.5	1.9	2021/10/25
211025182	21404426	72.7	142.9	22.5	70.2	776.4	6.2	0.8	2021/10/25
211025183	21404427	72.5	142.9	22.5	70.4	770.4	11.6	1.5	2021/10/25
211025184	21404428	73.2	143.4	22.5	70.2	775.5	14.0	1.8	2021/10/25
211025185	21404429	73.4	143.7	22.5	70.3	769.7	10.0	1.3	2021/10/25
211025186	21404430	72.9	143.3	22.5	70.4	764.2	11.5	1.5	2021/10/25
211025187	21404431	73.1	143.2	22.5	70.1	770.5	14.6	1.9	2021/10/25
211025188	21404432	72.9	143.4	22.5	70.5	766.4	15.3	2	2021/10/25
211025189	21404433	72.7	143.2	22.5	70.5	764.7	9.9	1.3	2021/10/25

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.	21404	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
211025190	21404434	72.6	142.8	22.5	70.2	777.4	10.1	1.3	2021/10/25
211025191	21404435	73.1	143.2	22.5	70.1	768.1	12.3	1.6	2021/10/25
211025192	21404436	72.8	143.1	22.5	70.3	773.1	15.5	2	2021/10/25
211025193	21404437	73.3	143.6	22.5	70.3	780.3	17.2	2.2	2021/10/25
211025194	21404438	72.2	142.2	22.5	70	770.4	12.3	1.6	2021/10/25
211025195	21404439	72.7	142.8	22.5	70.1	781	11.7	1.5	2021/10/25
211025196	21404440	73.2	143.4	22.5	70.2	774.9	13.9	1.8	2021/10/25
211025197	21404441	72.6	143	22.5	70.4	766.4	14.6	1.9	2021/10/25
211025198	21404442	73.2	143.2	22.5	70	775.7	6.2	0.8	2021/10/25
211025199	21404443	72.4	142.6	22.5	70.2	775	7.0	0.9	2021/10/25
211025200	21404444	72.4	142.5	22.5	70.1	769	17.7	2.3	2021/10/25
211025201	21404445	72.8	143	22.5	70.2	772.4	6.2	0.8	2021/10/25
211025202	21404446	73.2	143.6	22.5	70.4	781.4	12.5	1.6	2021/10/25
211025203	21404447	72.8	143.2	22.5	70.4	766.7	16.9	2.2	2021/10/25
211025204	21404448	72.7	143.1	22.5	70.4	764.9	12.2	1.6	2021/10/25
211025205	21404449	73.2	143.6	22.5	70.4	766.6	8.4	1.1	2021/10/25
211025206	21404450	73.1	143.2	22.5	70.1	776.2	14.0	1.8	2021/10/25
211025207	21404451	72.8	142.8	22.5	70	766.7	13.8	1.8	2021/10/25
211025208	21404452	72.7	142.7	22.5	70	762.2	12.2	1.6	2021/10/25
211025209	21404453	73.3	143.6	22.5	70.3	771	15.4	2	2021/10/25
211025210	21404454	72.3	142.7	22.5	70.4	773.8	9.3	1.2	2021/10/25
211025211	21404455	72.8	143.2	22.5	70.4	760.5	9.1	1.2	2021/10/25
211025212	21404456	73.3	143.4	22.5	70.1	778.9	9.3	1.2	2021/10/25
211025213	21404457	72.3	142.7	22.5	70.4	764.3	9.9	1.3	2021/10/25
211025214	21404458	72.4	142.8	22.5	70.4	765.4	16.1	2.1	2021/10/25
211025215	21404459	72.2	142.6	22.5	70.4	776.5	6.2	0.8	2021/10/25
211025216	21404460	72.8	142.9	22.5	70.1	778.4	9.3	1.2	2021/10/25

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.	21404	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
211025217	21404461	72.5	142.8	22.5	70.3	768.7	6.1	0.8	2021/10/25
211025218	21404462	73.1	143.3	22.5	70.2	775.8	7.8	1	2021/10/25
211025219	21404463	73.2	143.6	22.5	70.4	773.9	17.8	2.3	2021/10/25
211025220	21404464	72.6	143.1	22.5	70.5	768.2	16.1	2.1	2021/10/25
211025221	21404465	72.2	142.7	22.5	70.5	771.3	8.5	1.1	2021/10/25
211025222	21404466	73.2	143.3	22.5	70.1	773.8	9.3	1.2	2021/10/25
211025223	21404467	72.9	143.3	22.5	70.4	769	15.4	2	2021/10/25
211025224	21404468	72.9	143.2	22.5	70.3	767.5	13.0	1.7	2021/10/25
211025225	21404469	72.3	142.4	22.5	70.1	778.4	10.1	1.3	2021/10/25
211025226	21404470	72.5	143	22.5	70.5	771.1	10.0	1.3	2021/10/25
211025227	21404471	72.6	143.1	22.5	70.5	777.1	14.0	1.8	2021/10/25
211025228	21404472	73.3	143.5	22.5	70.2	773.3	14.7	1.9	2021/10/25
211025229	21404473	73	143.2	22.5	70.2	782	9.4	1.2	2021/10/25
211025230	21404474	72.3	142.8	22.5	70.5	766.1	6.9	0.9	2021/10/25
211025231	21404475	73.2	143.3	22.5	70.1	773.9	7.0	0.9	2021/10/25
211025232	21404476	73.2	143.2	22.5	70	763.8	7.6	1	2021/10/25
211025233	21404477	72.4	142.4	22.5	70	775.3	7.8	1	2021/10/25
211025234	21404478	73	143.4	22.5	70.4	780.6	18.0	2.3	2021/10/25
211025235	21404479	72.8	143.1	22.5	70.3	760.7	11.4	1.5	2021/10/25
211025236	21404480	72.8	143.1	22.5	70.3	772	14.7	1.9	2021/10/25
211025237	21404481	72.9	143	22.5	70.1	770.6	17.0	2.2	2021/10/25
211025238	21404483	72.8	143.1	22.5	70.3	772.6	13.9	1.8	2021/10/25
211025239	21404484	72.4	142.8	22.5	70.4	760.8	9.9	1.3	2021/10/25
211025240	21404485	73	143	22.5	70	760.1	9.9	1.3	2021/10/25
211025241	21404486	72.7	143	22.5	70.3	766.7	17.6	2.3	2021/10/25
211025242	21404487	72.4	142.5	22.5	70.1	762.1	6.9	0.9	2021/10/25
211025243	21404488	73.2	143.5	22.5	70.3	780.9	11.7	1.5	2021/10/25
211025244	21404489	72.6	142.8	22.5	70.2	776.1	14.0	1.8	2021/10/25

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.	21404	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

检验员 (Inspector): 林文君

试压者 (Test person):

王切有

211025245	21404490	73.2	143.6	22.5	70.4	771.1	15.4	2	2021/10/25
211025246	21404491	73.1	143.2	22.5	70.1	767.3	6.1	0.8	2021/10/25
211025247	21404492	72.5	142.9	22.5	70.4	775.9	11.6	1.5	2021/10/25
211025248	21404493	72.3	142.5	22.5	70.2	779.7	5.5	0.7	2021/10/25
211025249	21404494	72.3	142.6	22.5	70.3	781.8	17.2	2.2	2021/10/25
211025250	21404495	72.3	142.5	22.5	70.2	762.9	6.1	0.8	2021/10/25
211025251	21404496	73.3	143.8	22.5	70.5	769.3	6.9	0.9	2021/10/25
211025252	21404497	73.3	143.7	22.5	70.4	762.8	9.9	1.3	2021/10/25
211025253	21404498	73.2	143.5	22.5	70.3	765.8	13.0	1.7	2021/10/25
211025254	21404499	72.6	142.8	22.5	70.2	766.9	9.2	1.2	2021/10/25
211025255	21404500	72.9	143.1	22.5	70.2	764.9	16.1	2.1	2021/10/25
211025256	21404501	73.2	143.5	22.5	70.3	778.9	14.0	1.8	2021/10/25
211025257	21404502	72.9	143.1	22.5	70.2	769.5	15.4	2	2021/10/25

检验员 (Inspector): 林文君

试压者 (Test person):

王切有