

文件编号: AQTJ/QR-RQ57-2018

特种设备制造监督检验证书 (气瓶)

证书编号: HPJ11-2010-F3022

制造单位: 安徽绿动能源有限公司

许可证号: TS2210K24-2022

产品名称: 钢质无缝气瓶

产品型号: WZ II 267-70-15A

产品批号: GH001

产品数量: 120 只

产品编号: GH001001-GH001122

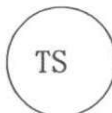
产品标准: GB/T5099.1-2017

制造日期: 2020 年 04 月

本批产品编号中不包括:

GH001001、 GH001002

按照《中华人民共和国特种设备安全法》《特种设备安全监察条例》的规定,该批产品经我单位监督检验,安全性能符合《气瓶安全技术监察规程》的规定。特发此证,并在气瓶的瓶肩部位标注如下监检标志:



监检: 殷晓东

审核: 余志

批准: 伍宗银

监督检验机构: 安庆市特种设备监督检验中心



监督检验机构核准证号: TS7110405-2020

注: (1) 本证书复印件无效。有关各方对所持证书的真实性有怀疑时, 可向我机构查询;

(2) 本证书一式三份, 使用单位, 监检机构和制造单位各一份。

钢质无缝气瓶批量检验质量证明书

Batch inspection quality certificate for seamless steel cylinders

气瓶型号 Cylinders type: WZ II 267-70-15A

盛装介质 Filling medium: CO2

制造许可证编号 Manufacturing licence number: TS2210K24-2022

制造单位 Manufacturing company: Anhui Clean Energy Co., Ltd.

生产批号 Batch No.: GH001 制造日期 Manufacturing Date: 2020.04

产品标准代号 Standard: GB/T 5099.1-2017

本批气瓶编号从 001 号至 122 号 合格气瓶 120 只。

注 Remark: 本批合格气瓶中不包含下列瓶号 This batch cylinders don't contain following number: 001 (力学性能试验)、002 (水压爆破试验)

1 主要技术数据 Main technical data

公称工作压力 (MPa) Nominal WP	15	水压试验压力 (MPa) Hydrostatic TP	22.5
公称水容积 (L) Nominal Volume	70	气密试验压力 (MPa) Leakage TP	15
内胆公称直径 (mm) Liner OD	267		

2 主体材料 Main Material

类别 Type	名称、牌号 Name	型号、规格 Type
内胆材料 Liner Material	37Mn-2 无缝钢管 seamless steel tube	Φ267×6.0

3 内胆材料化学成分 Liner Material Chemical Composition

元素 Element	C	Si	Mn	Cr	Mo	S	P	S+P	Ni	Cu
合格标准% AQL	0.34 ~ 0.38	0.10 ~ 0.30	1.35 ~ 1.75	≤0.30	/	≤0.010	≤0.020	≤0.025	≤0.30	≤0.20
实际含量% Actual Content	0.37	0.25	1.56	0.07	0.01	0.002	0.013	0.015	0.05	0.02

4 力学性能 Mechanical Property

检验项目 Inspection Item	抗拉强度 Tensile Strength Rm (MPa)	屈服强度 Yield Strength Rea (MPa)	断后伸长率 Elongation A (%)	冲击值 Impact value αkv (J/cm ²)		冷弯 Bend 180°
合格标准 AQL	≥760, <1030	≥645	≥14	最小≥28	平均≥35	合格 Acceptance
实测结果 Actual Results	863.4/842.2	770/744	15.5/15.8	88	92	

5 水压爆破试验 Bursting Test

编号 Serial No.: GH001002 实测爆破压力 Bursting Pressure: 42.99 MPa
爆破口 Shape of crevasse: 塑性变形, 无碎片。

该批产品经检查和试验符合 GB/T 5099.1-2017 标准的要求, 合格。

After inspection and tests, Products of this batch are according to the requirements of GB/T 5099.1-2017 and acceptable.

监督检验单位(盖章):
Approved by Safety Supervise



监督检验员: 王强
Superintendent:

安徽绿动能源有限公司(检验专用章):
ANHUI CLEAN ENERGY CO., LTD



检验负责人: 洪表
Approved by:

2020 年 04 月 15 日

2020 年 4 月 14 日