

特种设备制造监督检验证书（气瓶）

证书编号：HPJ11-2010-F3043

制造单位：安徽绿动能源有限公司

许可证号：TS2210K24-2022

产品名称：汽车用压缩天然气钢瓶

产品型号：CNG1-229-30-20T

产品批号：EI001

产品数量：21只

产品编号：EI001001-EI001023

产品标准：GB17258-2011

制造日期：2020年05月

本批产品编号不包括：EI001001、EI001002

按照《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识。



监 检： 殷望斌

审 核： 俞晓峰

批 准： 边宗银



检验检测机构核准证编号：TS7110405-2020

注：此证书一式三份，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: CNG1-229-30-20T

盛装介质 Filling medium: CNG

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.: EI001 制造日期 Manufacturing Date: 2020.05

产品标准代号 Standard: GB17258-2011

本批气瓶编号从 001 号至 023 号 合格气瓶 21 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	20	水压试验压力 (MPa) Hydrostatic TP	30
公称水容积 (L) Nominal Volume	30	气密试验压力 (MPa) Leakage TP	20
内胆公称直径 (mm) Liner OD	229		

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	30CrMo 无缝钢管 seamless steel tube	Φ229×5.8

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	≤0.37	0.17~ 0.37	0.4~0 .9	0.80~1. 20	0.15~0. 30	≤0.004	≤0.010	≤0.014	≤0.30	≤0.20
实际含量% Actual Content	0.31	0.27	0.60	1.01	0.21	0.003	0.008	0.011	0.02	0.05

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	≥890, ≤946	≥755	≥14	最小≥28	平均≥35	合格 Acceptance
实测结果 Actual Results	937.01/930.22	842/845	15.1/15.8	86	89	

5 水压爆破试验 Bursting Test

编号 Serial No.: EI001002 实测爆破压力 Bursting Pressure: 65.70 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 GB17258-2011 标准的要求, 合格。

After inspection and tests, Products of this batch are according to the requirements of GB17258-2011 and acceptable.

监督检验单位(盖章):

Approved by Safety Supervise

监督检验员:

Superintendent:



2020年5月13日

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:

Approved by:



2020年5月13日