

# 大连锅压力容器检验检测研究院有限公司文件

大锅检〔2023〕63号

签发人：王国华

## 关于铝合金内胆碳纤维全缠绕气瓶设计文件和型式试验执行 GB/T28053-2023 的通知

各有关气瓶制造单位：

国家标准 GB/T28053-2023《铝合金内胆碳纤维全缠绕气瓶》（以下简称新国标）已于2023年3月17号发布，并将于2023年10月1日开始实施。请各有关气瓶制造单位按照以下要求做好铝合金内胆碳纤维全缠绕气瓶（含呼吸器用复合气瓶）的设计文件鉴定及型式试验标准更新和转化的相关工作：

标准更新

1. 设计文件

此前在本机构完成设计文件鉴定的呼吸器用复合气瓶产品（依据新国标附录 A 设计），气瓶制造单位应按新国标的要求，对原设计文件进行修改，并将修改后的设计文件连同原设计文件一并提交至本机构进行设计文件鉴定。

## 2. 型式试验

对原设计未做改变的呼吸器用复合气瓶，需按 TSG23-2021 和新国标的规定补做内胆化学成分分析。

相对于原设计的任何变化均视为新设计，应依据新国标进行相应的型式试验。

## 标准转化

### 1. 设计文件

此前在本机构完成设计文件鉴定的铝合金内胆碳纤维全缠绕气瓶产品（依据新国标正文设计），气瓶制造单位应按新国标的要求，对原设计文件进行修改，并将修改后的设计文件连同原设计文件一并提交至本机构进行设计文件鉴定。

### 2. 型式试验

对原设计（依据企业标准）未做改变的铝合金内胆碳纤维全缠绕气瓶，需按 TSG23-2021 的规定补做化学成分分析，按新国标补充新增及有变化的型式试验项目。

相对于原设计的任何变化均视为新设计，应依据新国标进行

相应的型式试验。

三、自 2023 年 10 月 1 日起，新设计的气瓶应按新国标进行设计文件鉴定和型式试验。



大连锅炉压力容器检验检测研究院有限公司

2023 年 9 月 15 日

**主题词：**标准 设计文件鉴定 型式试验 通知

---

抄送：国家市场监督管理总局特设局容管处

全国气瓶标准化技术委员会

---

大连锅炉压力容器检验检测研究院有限公司

(共印 6 份)

2023 年 9 月 15 日 印发

---