



检测报告

报告编号 A2250210999101013C

第 1 页 共 7 页

报告抬头公司名称 苏州强新合金材料科技有限公司

地 址 苏州市相城区望亭镇新华工业管理区强华路188号

以下测试之样品及样品信息由申请者提供并确认

样品名称 合金钢线材

材料名称 SCM435

供应商 宝钢

样品接收日期 2025.04.02

样品检测日期 2025.04.02-2025.04.09

检测要求 根据客户要求,对所提交样品中的铅(Pb),镉(Cd),汞(Hg),六价铬(Cr(VI)),多溴联苯(PBBs),多溴二苯醚(PBDEs),邻苯二甲酸酯(DBP, BBP, DEHP, DIBP),铍(Be),锑(Sb)进行测试。

检测依据 请参见下页。

检测结果 请参见下页。

结论

测试样品

依据标准/指令

结果

提交样品

欧盟RoHS指令2011/65/EU及其修订指令(EU)
2015/863

符合

符合表示检测结果满足欧盟RoHS指令2011/65/EU及其修订指令(EU) 2015/863要求的限值。



宋岩

宋岩

技术经理

日 期

2025.04.09

No. R399932133

江苏省苏州市相城区澄阳路3286号

检测报告

报告编号 A2250210999101013C

第 2 页 共 7 页

检测依据

测试项目	测试方法	测试仪器
铅(Pb)	IEC 62321-5:2013	ICP-OES
镉(Cd)	IEC 62321-5:2013	ICP-OES
汞(Hg)	IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 CSV	ICP-OES
六价铬(Cr(VI))	IEC 62321-7-1:2015	UV-Vis
多溴联苯(PBBs)	IEC 62321-12:2023	GC-MS
多溴二苯醚(PBDEs)	IEC 62321-12:2023	GC-MS
邻苯二甲酸酯(DBP, BBP, DEHP, DIBP)	IEC 62321-12:2023	GC-MS
铍(Be)	参考US EPA 3050B:1996 & US EPA 6010D:2018*	ICP-OES
锑(Sb)	参考US EPA 3050B:1996 & US EPA 6010D:2018*	ICP-OES

检测报告

报告编号 A2250210999101013C

第 3 页 共 7 页

检测结果

测试项目	结果	方法检出限	限值
	013		
铅(Pb)	N.D.	2 mg/kg	1000 mg/kg
镉(Cd)	N.D.	2 mg/kg	100 mg/kg
汞(Hg)	N.D.	2 mg/kg	1000 mg/kg
六价铬(Cr(VI))	N.D. ▽	0.10 µg/cm ² (LOQ)	1000 mg/kg

测试项目	结果	方法检出限	限值
	013		
多溴联苯(PBBs)			
一溴联苯	N.D.	25 mg/kg	1000 mg/kg
二溴联苯	N.D.	25 mg/kg	
三溴联苯	N.D.	25 mg/kg	
四溴联苯	N.D.	25 mg/kg	
五溴联苯	N.D.	25 mg/kg	
六溴联苯	N.D.	25 mg/kg	
七溴联苯	N.D.	25 mg/kg	
八溴联苯	N.D.	25 mg/kg	
九溴联苯	N.D.	25 mg/kg	
十溴联苯	N.D.	25 mg/kg	

测试项目	结果	方法检出限	限值
	013		
多溴二苯醚(PBDEs)			
一溴二苯醚	N.D.	25 mg/kg	1000 mg/kg
二溴二苯醚	N.D.	25 mg/kg	
三溴二苯醚	N.D.	25 mg/kg	
四溴二苯醚	N.D.	25 mg/kg	
五溴二苯醚	N.D.	25 mg/kg	
六溴二苯醚	N.D.	25 mg/kg	
七溴二苯醚	N.D.	25 mg/kg	
八溴二苯醚	N.D.	25 mg/kg	
九溴二苯醚	N.D.	25 mg/kg	
十溴二苯醚	N.D.	25 mg/kg	

检测报告

报告编号 A2250210999101013C

第 4 页 共 7 页

检测结果

测试项目	结果	方法检出限	限值
	013		
邻苯二甲酸酯(DBP, BBP, DEHP, DIBP)			
邻苯二甲酸二丁酯(DBP) CAS#:84-74-2	N.D.	50 mg/kg	1000 mg/kg
邻苯二甲酸丁基苄基酯(BBP) CAS#:85-68-7	N.D.	50 mg/kg	1000 mg/kg
邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯(DEHP) CAS#:117-81-7	N.D.	50 mg/kg	1000 mg/kg
邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP) CAS#:84-69-5	N.D.	50 mg/kg	1000 mg/kg

测试项目	结果	方法检出限
	013	
铍(Be)	N.D.	10 mg/kg
锑(Sb)	N.D.	10 mg/kg

样品/部位描述

序号	CTI样品ID	描述
1	013	灰色金属

备注： 对于检测铅，镉，汞，铍，铈之样品已消解完全。

-N.D. = 未检出 (小于方法检出限或定量限)

-mg/kg = ppm = 百万分之一

-1000 mg/kg = 0.1%

-LOQ = 定量限，六价铬的定量限为0.10 µg/cm²

-六价铬浓度小于0.10 µg/cm²，样品未检出六价铬。由于未获知样品的存储条件 and 生产日期，样品的六价铬测试结果仅能代表测试时样品含六价铬的状态。

注释： 本报告中的数据结果供科研、教学、企业内部质量控制、企业产品研发等目的用。

“*”表示该方法不在CNAS认可范围内。

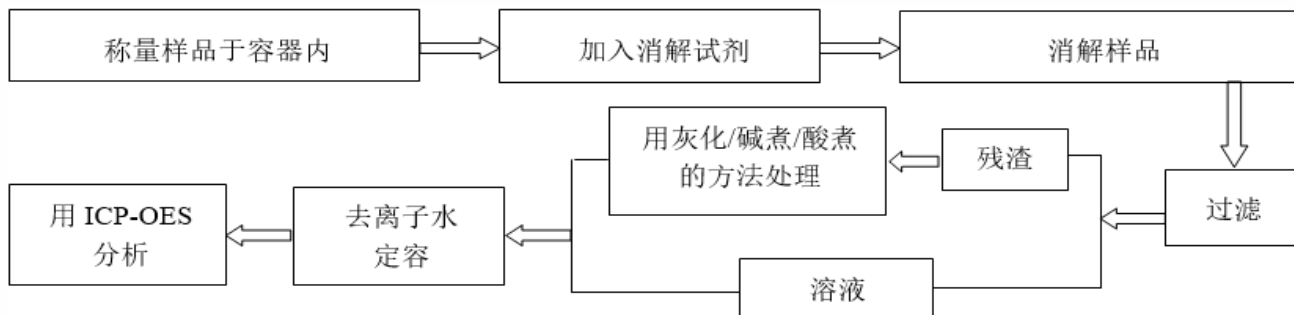
检测报告

报告编号 A2250210999101013C

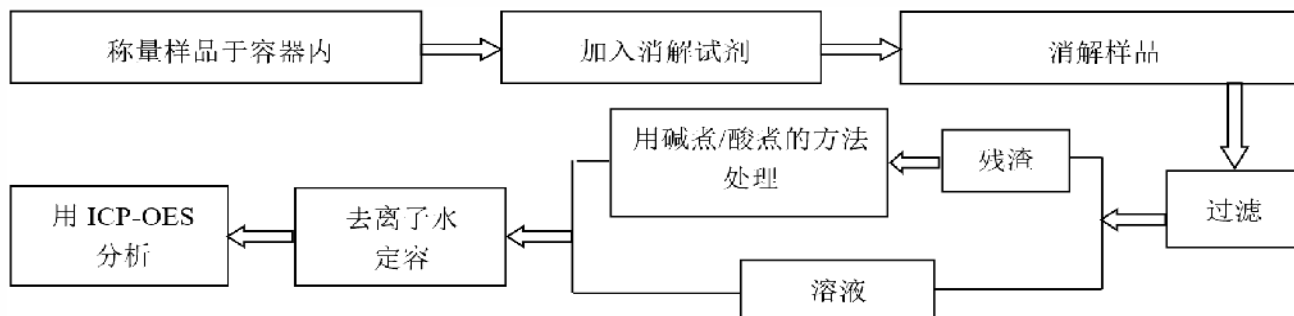
第 5 页 共 7 页

检测流程

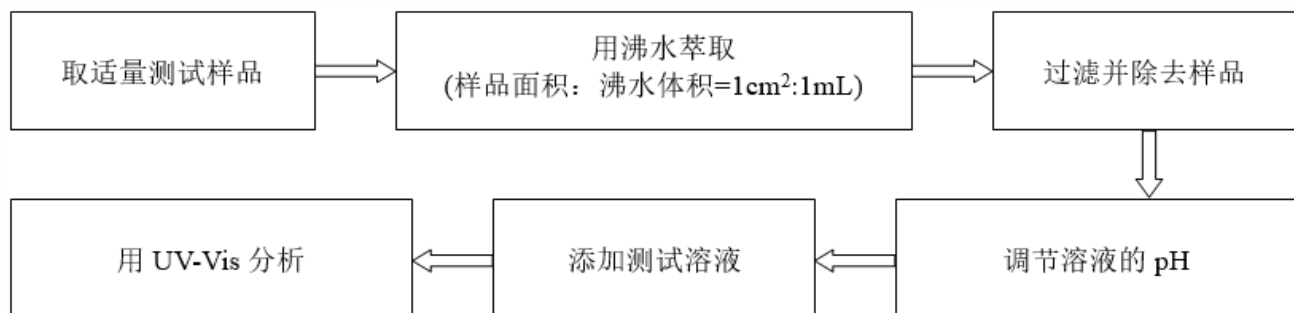
1. 铅(Pb), 镉(Cd)



2. 汞(Hg)



3. 六价铬(Cr(VI))



4. 多溴联苯(PBBs), 多溴二苯醚(PBDEs)

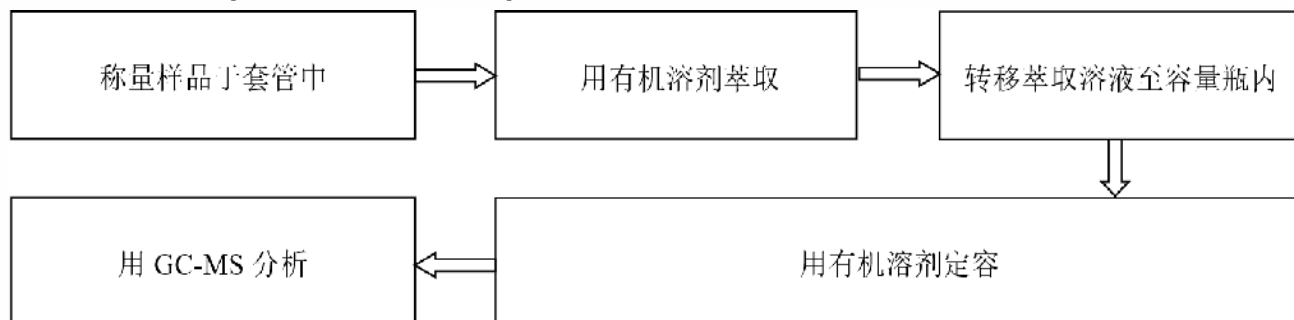


检测报告

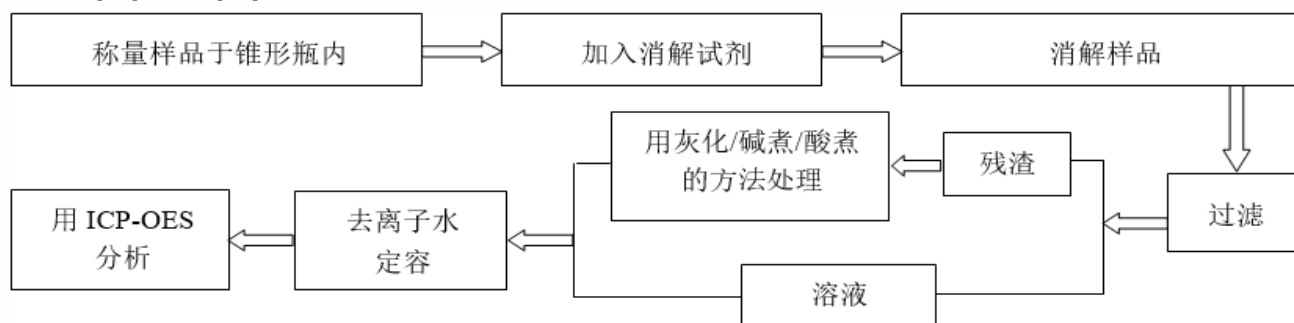
报告编号 A2250210999101013C

第 6 页 共 7 页

5. 邻苯二甲酸酯(DBP, BBP, DEHP, DIBP)



6. 铍(Be), 锑(Sb)



检测报告

报告编号 A2250210999101013C

第 7 页 共 7 页

样品图片



声明:

1. 检测报告无批准人签字、“专用章”及报告骑缝章无效;
2. 报告抬头公司名称及地址、样品及样品信息由申请者提供, 申请者应对其真实性负责, CTI未核实其真实性;
3. 本报告检测结果仅对受测样品负责;
4. 除非另有说明, 报告参照ILAC-G8:09/2019 / CNAS-GL015:2022使用简单接受($w=0$)二元判定规则进行符合性判定;
5. 未经CTI书面同意, 不得部分复制本报告。

*** 报告结束 ***