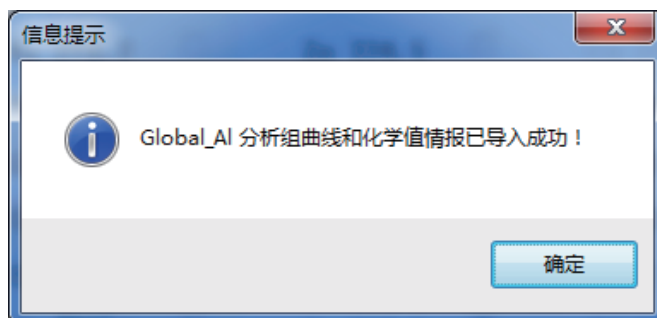
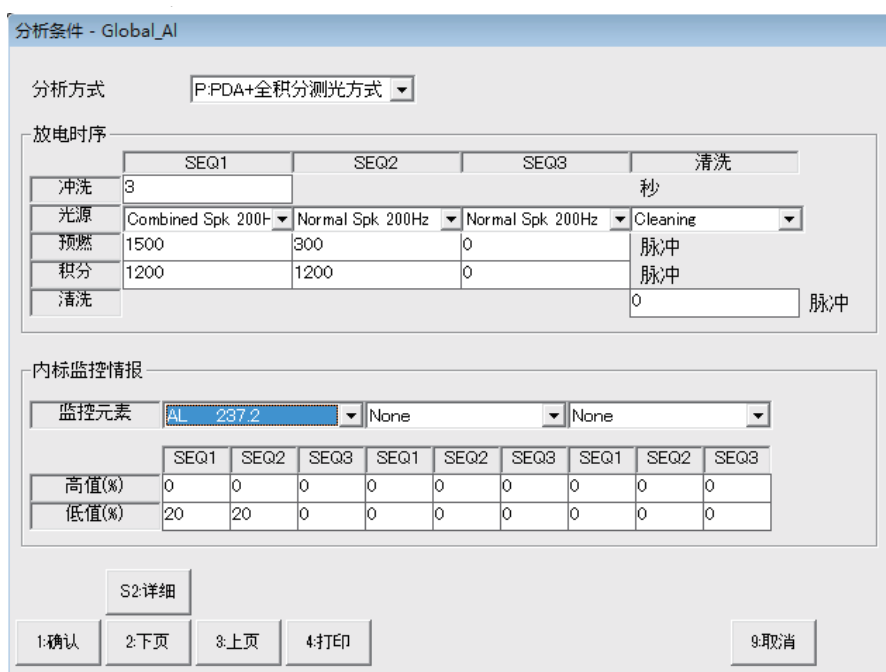


3.3 单击“执行”，导入成功后会有以下提示：



3.4 打开“Global_AI”分析组情报，在“分析条件”中修改光源条件 SEQ1 为“Combined Spk 200Hz”，SEQ2 为“Normal Spk 200Hz”；修改“监控元素”为“AL 237.2”。



3.5 在“元素情报”中，把空白行删除。



3.6 修改通道元素的名称与“分析程序”中元素的名称一致。



3.7 修改“通道情报”中“内标元素”名称、“波长”名称和“分析程序”中元素的名称、波长名称一致。

通道情报 - Global_AI

元素名称	波长	时序	曲线条数	内标元素		
Si	1 251.6	2		AL	237.2	
Si	2 390.5	2		AL	237.2	
Fe	1 371.9	1		AL	237.2	
Fe	2 271.4	2		AL	237.2	
Cu	1 327.4	2		AL	237.2	
Cu	2 296.1	2		AL	237.2	
Mn	1 293.3			Al	237.2	
Mn	2 263.8			Al	237.2	
Mg	1 280.2			Al	237.2	
Mg	2 383.8			Al	237.2	
Cr	1 267.7			Al	237.2	
Cr	2 298.9			Al	237.2	
Ni	1 231.6			Al	237.2	
Zn	1 481.0			Al	237.2	
Ti	1 337.2			Al	237.2	
Sn	1 317.5			Al	237.2	

FE	271.4
FE	287.2
FE	371.9
AL	394.4
AL	237.2
CU	327.4
CU	224.2
CU	296.1
C	193.0
SI	212.4

1:选择

S2:添加 S3:插入 S4:删除

1:确认 2:下页 3:上页 4:打印 **6:元素** 9:取消

通道情报 - Global_AI

元素名称	波长	时序	曲线条数	内标元素		
Fe	2 271.4	2		AL	237.2	
Cu	1 327.4	2		AL	237.2	
Cu	2 296.1	2		AL	237.2	
Mn	1 293.3	2		AL	237.2	
Mn	2 263.8				237.2	
Mg	1 280.2				237.2	
Mg	2 383.8				237.2	
Cr	1 267.7				237.2	
Cr	2 298.9				237.2	
Ni	1 231.6				237.2	
Zn	1 481.0				237.2	
Ti	1 337.2				237.2	
Sn	1 317.5				237.2	
Bi	1 306.7				237.2	
P	1 178.3*2	1		AL	237.2	
INT	1 237.2	2				

P	178.x
---	-------

1:选择

S2:添加 S3:插入 S4:删除

1:确认 2:下页 3:上页 4:打印 **6:元素** 9:取消

3.8 把“显示和打印格式”情报中元素的“顺序”重新排序。

显示和打印格式 - Global_AI

显示和打印

元素名称	顺序	倍率	整数	小数
Mn	4	0	0	0
Mg	5	0	0	0
Cr	6	0	0	0
Ni	7	0	0	0
Zn	8	0	0	0
Ti	3	0	0	0
Sn	11	0	0	0
Bi	13	0	0	0
P	18	0	0	0
INT	22	0	0	0

传输

S2:显/打

S3:传输

1:确认

2:下页

3:上页

4:打印

9:取消

显示和打印格式 - Global_AI

显示和打印

元素名称	顺序	倍率	整数	小数
Mn	4	0	0	0
Mg	5	0	0	0
Cr	6	0	0	0
Ni	7	0	0	0
Zn	8	0	0	0
Ti	9	0	0	0
Sn	10	0	0	0
Bi	11	0	0	0
P	12	0	0	0
INT	13	0	0	0

传输

S2:显/打

S3:传输

1:确认

2:下页

3:上页

4:打印

9:取消

3.9 打开“工作曲线和共存元素修正”，在“共存元素干扰系数计算”窗口，删除没有的元素；确认每条工作曲线的分析范围，重新计算和保存每条工作曲线系数。



工作曲线计算
Fe 271.4/AL237.2 100%ON 未修正 已修正

强度 1st

组别: Global_Al
元素: Fe 2
次序: 2
曲线: 1

No.	D/L	元素	系数	No.	D/L	元素	系数
1	D	Si	.006280213	9			
2				10			
3				11			
4				12			
5				13			
6				14			
7				15			
8				16			

共存元素干扰系数

No.	元素	D/L	系数
1	Si	D	.005872775
2	Zr	L	-.21357406

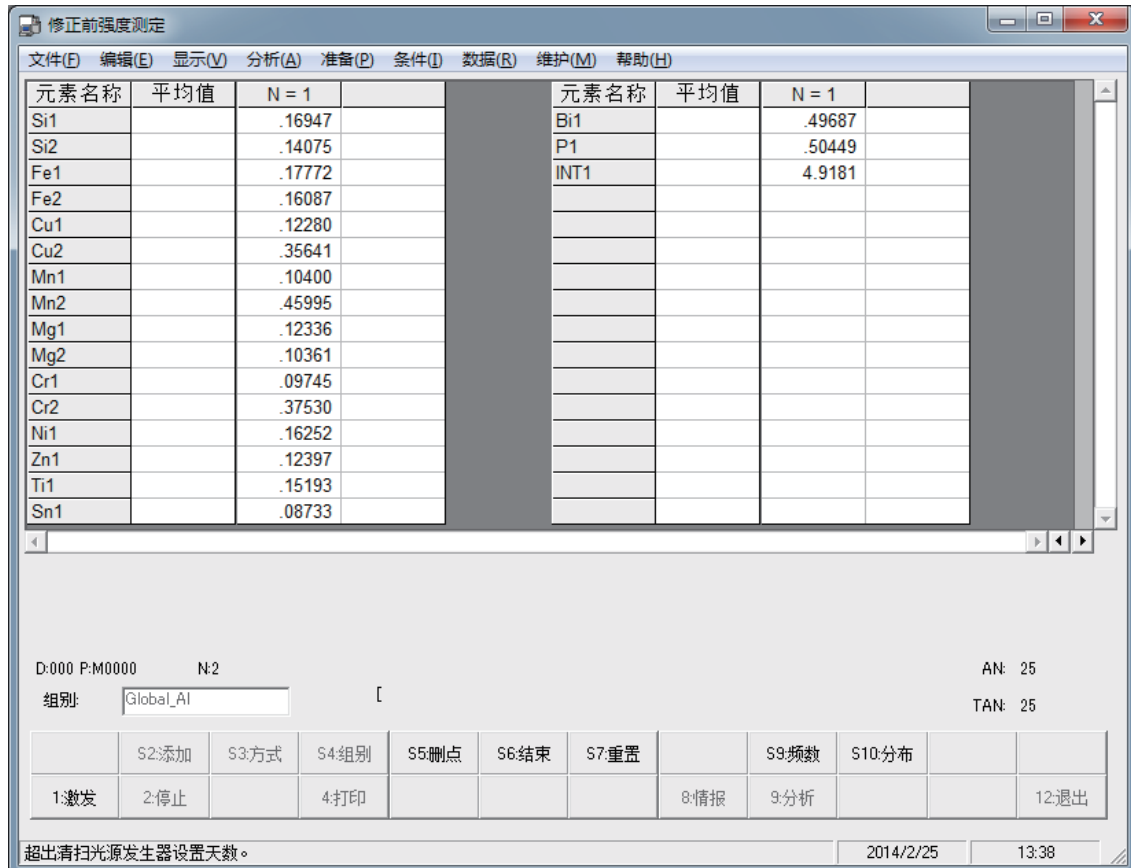
公式: $C=C_0*(1+\text{SUM}(d_j*C_j))+\text{SUM}(l_j*C_j)$

1:确认 3:清除 6:计算 7:元素 8:自动 9:取消

S2:下曲线 S3:上曲线 S4:范围 S7:100% S8:未修正 S9:已修正 S10:全部

1:保存 2:下元素 3:上元素 4:打印 5:分割 6:计算 7:共存元素 8:数据 10:缩放

3.10 ATT 值调整。调整 AL 237.2 波长 ATT 值，使 RA10 纯铝标样修正前强度值 (INT1) 接近 5.0；



修正前强度测定

文件(F) 编辑(E) 显示(V) 分析(A) 准备(P) 条件(I) 数据(R) 维护(M) 帮助(H)

元素名称	平均值	N = 1	元素名称	平均值	N = 1
Si1		.16947	Bi1		.49687
Si2		.14075	P1		.50449
Fe1		.17772	INT1		4.9181
Fe2		.16087			
Cu1		.12280			
Cu2		.35641			
Mn1		.10400			
Mn2		.45995			
Mg1		.12336			
Mg2		.10361			
Cr1		.09745			
Cr2		.37530			
Ni1		.16252			
Zn1		.12397			
Ti1		.15193			
Sn1		.08733			

D:000 P:M0000 N:2 AN: 25

组别: Global_Al [TAN: 25

S2:添加 S3:方式 S4:组别 S5:删点 S6:结束 S7:重置 S9:频数 S10:分布

1:激发 2:停止 4:打印 8:情报 9:分析 12:退出

超出清扫光源发生器设置天数。 2014/2/25 13:38

调整各元素 ATT 值使标准化系数 Alpha 接近 1.0。

标准化

文件(F) 编辑(E) 显示(V) 分析(A) 准备(P) 条件(O) 数据(B) 维护(M) 帮助(H)

元素名称	H	L	N = 1	N = 2	元素名称	H	L	N = 1	N = 2
Si1	6.1314H	16234L	.16255	.16213	Bi1	5.5083H	49912H	.49940	.49883
Si2	2.4037H	13854H	.13848	.13859	P1	87102H	41908H	.41746	.42071
Fe1	6.0855L	15562H	.15590	.15535	INT1	4.9998	4.9998	4.9975	5.0020
Fe2	1.9564H	15778H	.15749	.15807					
Cu1	4.9147L	11575L	.11711	.11439					
Cu2	6.2421H	35291L	.35268	.35315					
Mn1	4.6337H	10398H	.10379	.10417					
Mn2	4.0010L	46575H	.46663	.46486					
Mg1	6.3444L	15829H	.17868	.13790					
Mg2	4.4123L	10083H	.10084	.10082					
Cr1	2.1268H	09355H	.09353	.09357					
Cr2	2.3727H	37080L	.37103	.37058					
Ni1	4.8658H	16120L	.16103	.16138					
Zn1	3.1773H	11889L	.11879	.11898					
Ti1	3.4984L	13428L	.13359	.13496					
Sn1	4.6330L	07446H	.07336	.07556					

D:000 P:M0000 N:2 2014/2/25 14:59 标准化 2014/2/25 15:03 分析 AN: 44

组别: Global_AI 样品 RA10/7 [] TAN: 44

S2添加	S3方式	S4组别	S5删点	S6结束	S7重置	S9频数	S10分布
1:激发	2:停止	3:计算	4:打印			8:情报	9:分析
							10:控样

2014/2/25 15:04

系数

组别: Global_AI

元素名称	Alpha	Beta	k	元素名称	Alpha	Beta	k
Si1	.97395	-.01279	1.0000	Bi1	1.0333	-.2078	1.0000
Si2	1.0100	-.0407	1.0000	P1	.93700	.01008	1.0000
Fe1	1.0453	-.1284	1.0000	INT1	1.0000	.00000	1.0000
Fe2	1.0032	-.0199	1.0000				
Cu1	1.0142	.02022	1.0000				
Cu2	.98256	.04098	1.0000				
Mn1	.95343	-.0336	1.0000				
Mn2	1.0112	-.0319	1.0000				
Mg1	1.0385	-.0257	1.0000				
Mg2	1.0908	-.0412	1.0000				
Cr1	.96483	-.0014	1.0000				
Cr2	.85200	.08965	1.0000				
Ni1	.96568	.01977	1.0000				
Zn1	.99096	.01083	1.0000				
Ti1	1.1766	-.0139	1.0000				
Sn1	1.0310	-.0541	1.0000				

1:确认 4:打印 6:元素 9:取消

3.11 更换标准化样品。更换为用户使用的标准化样品。

3.12 分析测试。用更换后的标准化样品标准化后进行样品验证分析。

岛津应用云

