## 新手快速入门之如何使用 CDS 软件来导出定性&定量结果报告?

刘炜

(富美实(上海)化学技术有限公司,上海 200000)

在上一节内容中,我们学习了如何使用安捷伦 CDS 软件在数据分析界面进行外标法和 内标法校正曲线的绘制。接下去在本节中,我们将学习如何使用 CDS 软件将定量及定性结 果报告导出。

◆要想顺利导出报告,那首先需要有报告模板,CDS软件安装完后,在数据分析界面 左下角的"Reporting"栏下是没有报告模板的,需要使用者手动进行默认报告模板加载. 在 Date analysis 界面下,选择左下角"Data selection 数据选择",然后找到菜单栏 "导入/导出"选项,点击下方"导入默认模板",这样模板就有了。

Import Raw Data     Export     Import       Raw data     Archive     Report templates	11
Data Selection	Version Latest v 5 Latest v 7 Latest v 7 Latest v 7
<ul> <li>Search</li> <li>Search Results</li> <li>Methods &amp; Templates</li> </ul> Data Selection Data Processing Reporting	



◆模板有了以后我们需要将想导出的数据链接到模板,使用我们想要的模板进行数据 导出,这里有一个小技巧,在批处理方法下的 report 中,我们可以选择我们想要的模板, 然后设置导出文件的类型以及路径,接下去保存批处理方法。如果我们分析的是同一个项 目,那么以后我处理数据的时候直接打开之前保存这个批处理方法,然后更新一下曲线信 息,其余不动,另存一下,这样就不用每次再去找报告模板。

Data Processing «	Processing Method						
↓       by Sequence/Injector Location         ↓       the Test-20230912 150017         ↓       the Front         ↓       Blank - Blank.dx *         ↓       FSTD-1 - STD-1.dx	Test method     Image: Comparison of the second secon	ineral Scaling irst report eport template eport destination	Short_Estd.rdl	Printer	▼ Browse		
타 STD-2 - STD-2.dx 다 STD-3 - STD-3.dx 다 wash - wash.dx 다 Sample 1 - Sample 1. [ )	System Suitability Reports Injection Report Tools	le format	PDF (*.pdf) Word document (* CSV (Comma delin	.docx) iited) (*.csv)	Excel workbook (*.xlsx) Plain text (*.txt)		
다- Sample 2 - Sample 2.4 🚺 🕨	Custom Calculation Post Processing Plugins	opy report to folder	O None	) Storage	Windows file system		
▲ Signals	De	estination folder	C:\Users		Browse		

◆还有一种操作就是进入到 reporting 界面下,然后手动选择我们想要的模板,双击 一下就会进入到报告预览,在预览中我们可以查看数据是否正确,以及图谱显示是否清洗, 纵坐标比例是否合适等等。

	njection	
	▲ <sup>12</sup> - Test-20230912 150017	
	⊿ \$- Front	
	¤≻ Blank - Blank.dx	
	年→ STD-1 - STD-1.dx	
	⊄- STD-2 - STD-2.dx	
	⊄- STD-3 - STD-3.dx	
	⊄- wash - wash.dx	
	年→ Sample 1 - Sample 1.dx	
	Ph. Comolo 3. Comolo 3. du	
4	Report Templates	
	/WE12642/Report Templates	
	🛙 Audit_Trails_Report_Letter.rdl	
	🛛 Calibration.rdl	
	Calibration_Letter.rdl	
	EE736 Purity.rdl	
	ExtendedPerformance.rdl	
	🛛 ExtendedPerformance_Letter.rdl	
	🖽 GCMS_Unknown_Analysis.rdl	
	GCMS_Unknown_Analysis_Letter.rdl	
	GCMS_Unknown_Analysis_Long.rdl	
	🗄 GCMS_Unknown_Analysis_Long_Letter.rdl	
Dat	a Selection	
Dat	a Processing	
Rep	orting	

◆确认无误后我们在菜单栏点击保存成想要的文件格式,比如 DOCX、XLSX、PDF 以及 TXT,这里一般选择 PDF 的比较常见,有特殊需求的可以选择其它文件类型,然后再找到保 存的文件进行打印等操作。如果不想保存,直接想打印出来,那选择打印机按钮,直接输 出到打印机进行打印。



到这一节为止,我们从最开始的软件认识,界面熟悉,再到方法创建、排样、数据处理,到这里的分析报告输出打印,整个流程算是介绍完整了。这一系列内容适合初学者, 有些地方写的可能不是很清楚,了解该软件的老师可以在评论区里进行指正补充。如果大 家对操作流程还有问题的,可以在评论区进行留言。下一节我们将介绍如何在 CDS 软件中 进行背景扣除。