

WORK SUMMARY AND PLAN

2023



铬酸雾方法验证报告

汇报人：<XXX> 2024-01-26

目录 CONTENTS

- 引言
- 方法验证过程
- 方法验证结果
- 讨论和改进建议





01

引言



目的和背景

目的

本验证报告旨在评估铬酸雾方法的有效性和可靠性，确保其在实际应用中的准确性和一致性。

背景

铬酸雾是一种常见的工业污染物，对人体和环境具有较大的危害。因此，准确测定和控制铬酸雾的浓度对于保障工人健康和保护环境具有重要意义。

2009 香港先生選舉-候選者資料
Mr. Hong Kong Contest 2009 - Contestants' Information

Released

姓名 Name of Contestant	年齡 Age (as at 25 Jul)	身高 Height (ft)	體重 Weight (lb)	職業 Occupation	學歷 Education	嗜好/專長 Hobbies / Talents
an, vin 洪文	18	5'11¼"	156	學生 Student	中學畢業 Secondary graduate	籃球、游泳、健身、羽毛球 Basketball, Swimming, Working out, badminton
ng, Tony 翁明	22	5'7½"	137	Flight Attendant 機艙服務員	副學士 Associate Degree	戶外活動 Outdoor Activities
an, Yan 安仁	22	5'6½"	132	餐廳侍應 Restaurant Waiter	大學畢業 University Graduate	功夫、單車 Martial Arts, Bike Riding
ng, with 曾鍵	22	5'8"	154	學生 Student	大學 University	游泳、水球、拳擊、大提琴 Swimming, Water polo, Boxing, Cello
EN, ment 畢維	24	6'1"	163	財富策劃主任 Wealth planning officer	大學畢業 University Graduate	賽車、單車、滑水、滑雪、美術 Car Racing, Cycling, Wakeboarding, Skiing, Arts
NG, on 楊揚	24	5'9"	147	演員 Performer	中學畢業 Secondary graduate	唱歌、跳舞、烹飪、學習語言 Singing, Dancing, Cooking, learning language



验证范围和方法



范围

本验证报告涵盖了铬酸雾方法的各个方面，包括方法的线性、准确度、精密度、检测限和范围等。



方法

采用标准曲线法、加标回收法和重复性试验等方法对铬酸雾方法进行验证。通过对比实际样品与标准曲线的响应值，评估方法的线性；通过添加已知浓度的铬酸雾标准溶液，测试方法的准确度和精密度；通过测定低浓度样品，确定方法的检测限；通过测试不同浓度的样品，评估方法的适用范围。

02

方法验证过程



实验准备



实验设备

准备铬酸雾发生装置、气体采样器、恒温恒湿箱、天平等。

试剂准备

确保铬酸溶液的纯度和浓度符合要求。

实验环境

确保实验室环境干净整洁，无尘无风。



实验步骤

实验操作

按照铬酸雾发生装置的操作说明，调整设备参数，使铬酸雾稳定产生。



采样

使用气体采样器在实验条件下采集气体样品，记录采样时间和流量。



样品处理

将采集的气体样品导入恒温恒湿箱中，进行温度和湿度的调节。



样品分析

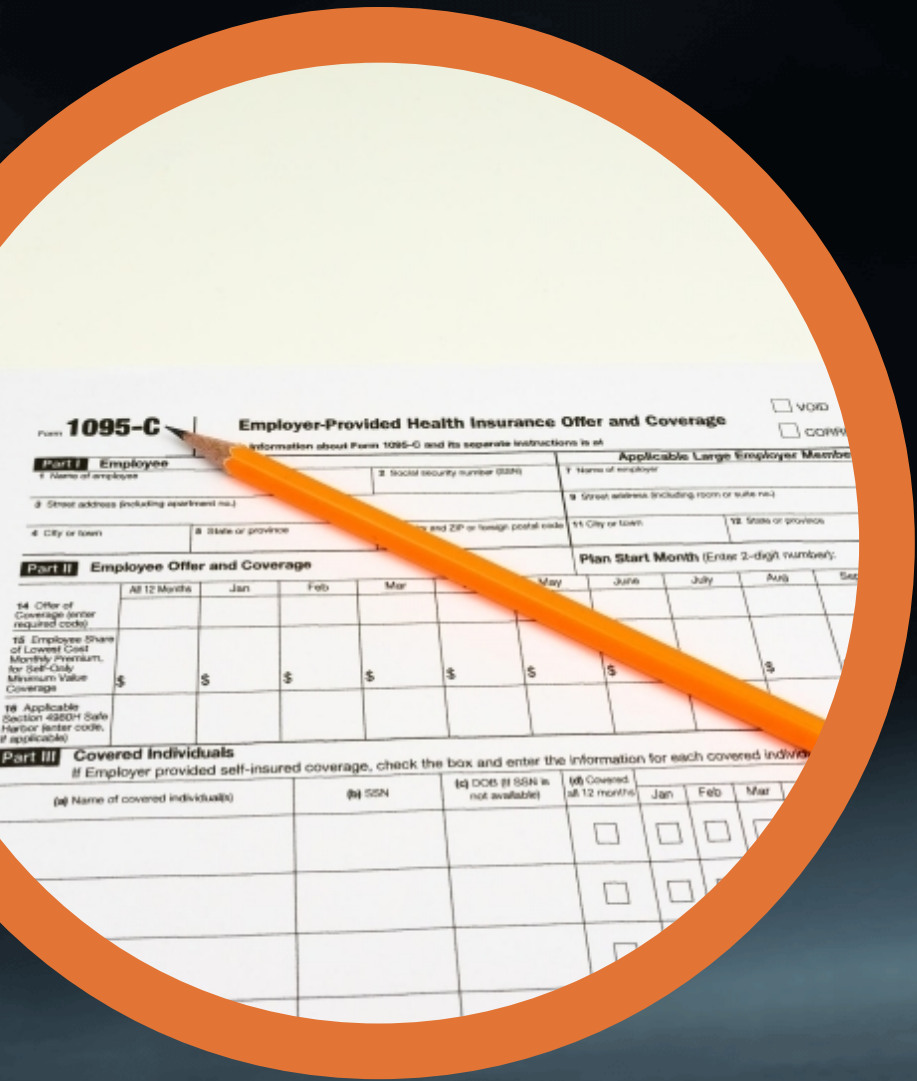
使用天平测量样品的质量，并进行化学分析，测定铬含量。



姓名	年龄	身高	体重	职业	学历	爱好	备注
李偉健	25	5'11½"	162	審計員 Auditor	高級文憑 Higher Diploma	籃球、拉丁舞 Basketball, Latin Dance	
Lam, Kim	30	5'10½"	147	健身教練 Gym Instructor	工業學院基本技術課程 Technical Institute craft foundation course	繪畫、泰拳、健身 Drawing, Thai Boxing, Working-out	To be...
Lam, Dominic 林建邦 (Toronto, 多倫多)	24	6'1"	162	學生 Student	大專畢業 College graduate	運動、汽車、攝影、健身 Sports, Cars, Photography, working out	成立自己的公 To operate his own co...
NG, Aurelien 吳雲甫	27	5'11"	163	模特兒 Model	大學畢業 University Graduate	繪畫、足球 Painting, Football	成爲一位 To be an...
	28	5'11½"	161	急症室醫生 ER Doctor	大學畢業 University Graduate	唱歌、繪畫、健身 Singing, Painting, Working-out	
		5'8"	140	人力資源部 統籌 HR Generalist	大學畢業 University Graduate	滑雪板、跳舞、閱讀 Snowboarding, dancing, reading	



数据记录和分析



01

数据记录

详细记录实验过程中的所有数据，包括铬酸雾的浓度、采样时间、流量、温度、湿度以及样品质量等。

02

数据处理

根据实验数据计算铬含量，并绘制图表和表格，以便进行数据分析。

03

结果判定

根据实验数据和标准值进行比较，判断该方法是否准确可靠。

03

方法验证结果



实验数据



实验二

铬酸雾浓度测量结果为 $1.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，超过标准要求。



实验四

铬酸雾浓度测量结果为 $0.9\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合标准要求。



实验一

铬酸雾浓度测量结果为 $0.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合标准要求。



实验三

铬酸雾浓度测量结果为 $0.3\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合标准要求。



实验五

铬酸雾浓度测量结果为 $0.4\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合标准要求。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/118023067040006066>