

# 我們的水質

2015 年度報告

## 如需瞭解詳情

### 水質

- 帕羅奧圖市公用事業局輸水部門  
**(650) 496-6967**
- 帕羅奧圖市  
**[www.cityofpaloalto.org/water](http://www.cityofpaloalto.org/water)**
- 三藩市公用事業管理局 (SFPUC)  
**[www.sfwater.org](http://www.sfwater.org)**
- 美國環境保護署 (USEPA) 飲用水  
**[www.epa.gov/safewater](http://www.epa.gov/safewater)**
- 美國環境保護署安全飲用水熱線電話  
**(800) 426-4791**

### 健康問題和法規

- 加州公共衛生部 (CDPH) **[www.cdph.ca.gov](http://www.cdph.ca.gov)**
- 美國環境保護署 (USEPA) **[www.epa.gov](http://www.epa.gov)**

### 緊急情況準備工作

- 加州公共衛生部  
**<http://bepreparedcalifornia.ca.gov>**  
如需獲得有關城市供水的詳細資訊，請查閱網站：  
**[www.cityofpaloalto.org/WaterReportMandarin](http://www.cityofpaloalto.org/WaterReportMandarin)**  
Para obtener más información sobre la calidad del agua, visite  
**[www.cityofpaloalto.org/WaterReportSpanish](http://www.cityofpaloalto.org/WaterReportSpanish)**

我們非常自豪地向您供應達到或超過州和聯邦飲用水標準的全國最優質的飲用水。

本手冊強調有關您的飲用水的重要資訊以及我們對供應優質水的承諾。

本年度消費者信心報告是依照加州法律編寫的有關您的供水狀況的報告。

## 我們的飲用水源和處理

帕羅奧圖市的水由三藩市地區供水系統（SFRWS）供應，該系統由三藩市公用事業管理局（SFPUC）擁有和運營。我們的主要水源來自春季雪融水，這些雪融水沿圖奧魯米河（Tuolumne River）流入赫奇赫奇水庫（Hetch Hetchy Reservoir）。該原始的、保護良好的鋸齒山嶺（Sierra）水源獲得美國環境保護署（USEPA）和加州水資源控制委員會（SWRCB）飲用水分部的過濾要求豁免。SFRWS 進行的處理包括用紫外線和氯氣消毒、透過調整水酸度進行腐蝕控制、為保護牙齒健康加氟以及進行氯胺消毒，以控制消毒劑殘留物和盡量減少消毒副產品形成。規定這些處理方法是為了達到飲用水監管要求。

赫奇赫奇的水由以下兩個地方水域的地表水補充。來自阿拉米達縣（Alameda）和聖塔克拉拉縣（Santa Clara）內 35,000 英畝阿拉米達流域的雨水和地表徑流，這些雨水和徑流匯集在卡拉弗拉斯（Calaveras）水庫和聖安東尼奧（San Antonio）水庫內，輸送至蘇諾谷自來水處理廠（SVWTP）。來自聖馬特奧縣（San Mateo）23,000 英畝半島流域的雨水和地表徑流被儲存在水晶泉（Crystal Springs）、聖安地列斯（San Andreas）和皮拉西托斯（Pilarcitos）水庫中，輸送至哈利翠西自來水處理廠（HTWTP）。從 2015 年開始，SWRCB 就批准 SFRWS 使用在埃利諾湖（Lake Eleanor）、櫻桃湖（Lake Cherry）和厄利英推克水庫（Early Intake Reservoir）儲存的水，將這些水作為額外飲用水源，透過下游櫻桃高架渠（Lower Cherry Aqueduct）和相關溪流（統稱內陸非赫奇赫奇水源（UNHHS））輸送。UNHHS 的水在配送給客戶之前在 SVWTP 處理。這兩家自來水處理廠的水需要接受過濾、消毒、加氟和酸度調整，以便進行腐蝕控制優化。

與過去一樣，2015 年赫奇赫奇流域供應的水構成我們的總供水量的大部分，其餘部分來自兩個地方流域。

## 保護我們的流域

SFPUC 每年對赫奇赫奇水源進行一次流域衛生調查，並每五年對地方水源進行一次衛生調查。最近五年一次的地方衛生調查在 2010 年進行。2015 年，作為 SFPUC 乾旱應對計劃工作的一部分，對內陸水源進行了一次特殊地方流域衛生調查，包括櫻桃湖、埃利諾湖和下游櫻桃高架渠。這些調查評估了衛生狀況、水質、潛在污染源和流域管理活動結果，在合作機構——包括全國公園服務部（National Park Service）和美國林務局（US Forest Service）——的支持下完成了這些調查。

這些調查將野生動物、家畜和人類活動確認為潛在污染源。可在 SWRCB 三藩市地區辦公室查閱調查報告（聯絡電話：510-620-3474）。

## 乾旱最新情況

雖然 2015 年 12 月加州出現降水，但該日曆年度年底是加州歷史上最乾旱的四個年度之一。加州水資源控制委員會（State Water Resources Control Board）的「緊急情況節水規章」於 2015 年 6 月生效。該規章雖然在 2016 年略有改動，但至今仍然有效。帕洛阿爾托市（Palo Alto）繼續強制執行戶外飲用水使用限制，與 2015 年 6 月至 2015 年 12 月期間加州政府強制規定減少 24% 用水量相比，使飲用水量降低了 33%。為了鼓勵節水，該市繼續對節水計劃提供更高的回扣額，並積極參與有關水供應狀況、水利用效率和在乾旱早期保持城市樹林健康的客戶宣傳活動。如需瞭解有關當前水供應狀況、乾旱規章和可供使用的高效資源的詳細資訊，請查閱網站 [www.cityofpaloalto.org/water](http://www.cityofpaloalto.org/water)。

## 水是生命

## 請明智地用水

無論雨水或旱情如何，每天都明智地用水十分重要。加州的每一個人必須將明智地用水視為首要任務，以確保未來的適當水供應。帕洛阿爾托市公用事業部（City of Palo Alto Utilities）提供很多幫助客戶利用免費服務、教育工具、電器升級回扣和高用水量庭園景觀節水的資源。請參加我們舉辦的講座，瞭解如何擁有一個美麗、可持續、低用水量的庭園景觀，同時保持樹木和我們的城市冠層健康。

請打電話給我們或查閱我們的網站，瞭解如何在生活中明智地用水，這將對當代和今後數代人以及魚類和野生動植物、城市、鄉村和荒野的生態系統有益。

### 節水服務和回扣計劃

帕洛阿爾托市公用事業部（City of Palo Alto Utilities）

公用事業計劃服務中心 (Utility Program Services)  
(650) 329-2241 [www.cityofpaloalto.org/water](http://www.cityofpaloalto.org/water)

## 積極參與

我們歡迎大家對重要的供水問題提出意見。請查閱網站 [www.cityofpaloalto.org](http://www.cityofpaloalto.org)，瞭解有關即將召開的公眾會議詳情。

### 市議會會議

星期一下午七時，市政廳

### 公用事業顧問委員會 (UAC)

每個月第一個星期三下午七時，市政廳

## 自來水與瓶裝水

帕洛阿爾托市公用事業部 (CPAU) 客戶很榮幸能夠享受優質自來水 — 來自赫奇赫奇水庫的原始雪融水。

避免購買價格高、低水質和影響環境的瓶裝水，今天就享受一杯自來水！

## 在地震災難中保護 SFPUC 供水系統

SFPUC 正在供水系統改進計劃 (WSIP) 中投資 40 多億美元，以確保地區供水系統能夠在地震災難後盡快供水，保護公眾健康、消防和協助災難恢復。84 個供水基礎設施專案中的大多數專案已經完成。剩下的最後一個重要專案是建造新卡拉維拉斯大壩 (Calaveras Dam)，預計在 2018 年完工。

## 帕洛阿爾托市基礎設施改進計劃

CPAU 開展了一項持續性基礎設施更換計劃，發現、修理和更換年久失修的管道。工程師發現了 75 英里長的老舊鑄鐵自來水總管道需要更換，以便加強地方系統的可靠性、改進水質和提高消防能力。

## 回收水管道

自從 1980 年以來，帕洛阿爾托市一直在高爾夫球場、格利爾公園 (Greer Park)、艾蜜莉-倫澤爾沼澤地 (Emily Renzel Marsh)、鴨塘和地區水質控制廠 (Regional Water Quality Control Plant) 使用回收水。該市正在評估將回收水配送給帕洛阿爾托市客戶的方案。帕洛阿爾托市目前正在考慮利用回收水灌溉斯坦福研究園 (Stanford Research Park) 和其他提議的管道沿線的城市公園。正在考慮從州和聯邦撥款和貸款計劃獲得資金，以便降低費用。

## 為緊急情況做好準備

雖然 SFPUC 和 CPAU 努力確保向我們的客戶提供可靠的供水，大地震之類的自然災害可能中斷供水。因此，**每一個人在家中和工作場所做好應對意外情況的準備是當務之急。**

- 至少儲存三到五天用量的自來水，用清潔、密封的食品級容器存放在陰暗、涼爽的地點（每個人每天一加侖水，包括寵物）。
- 在每個容器上貼上標籤，註明日期，每六個月換一次水。
- 使用時，在每加侖水中加入八滴漂白劑，確保水消毒（僅限使用純家用漂白劑 — 不得使用帶有香味或其他添加劑的產品）。將漂白劑調勻，使用前等候 30 分鐘。如有野營用爐，可以將水燒開 5-10 分鐘消毒。
- 如果儲存的飲用水用完，將熱水器中的水過濾和處理。用一塊清潔的布或幾層紙巾過濾水。按照以上說明，用家用漂白劑處理水。家中的其他水源包括冰塊和抽水馬桶儲水箱內的水（不是抽水馬桶內的水）。
- 請記住定期排空熱水器中的水，清除任何集聚的沉澱物。

- 如果儲存的水量不足，不能用來洗手，使用消毒洗手膏或濕紙巾。

## 加氟和氟斑牙

根據州法強制規定，水加氟是廣泛接受的做法，已經證明對預防和控制齲齒安全有效。SFPUC 的水中氟化物目標水準為每公升水 0.7 毫克，與 2015 年 5 月州立新優化氟水準監管指南一致。用該含氟量的水調配的配方奶餵養的嬰兒牙齒可能出現細小的白條或條紋。這些條紋被稱為輕微或極輕微氟中毒，這些條紋經常只會在顯微鏡下才能看到。即使能夠看到這些條紋，也不會構成任何健康風險。USEPA / 疾病控制中心（CDC）認為可安全地使用以最佳含氟水配製的嬰兒配方奶。

如果您對氟斑牙有顧慮，請與你的健康護理服務提供者或 SWRCB 聯繫。如需獲得有關加氟或口腔健康的進一步資訊，請查閱 SWRCB 網站 [www.waterboards.ca.gov/drinking\\_water/certlic/drinkingwater/Fluoridation.shtml](http://www.waterboards.ca.gov/drinking_water/certlic/drinkingwater/Fluoridation.shtml)，搜索「fluoride」（氟化物），或查閱 CDC 網站 [www.cdc.gov/fluoridation](http://www.cdc.gov/fluoridation)。

## 確保最佳水質

SFPUC 水質分部（WQD）定期從水庫和整個系統中指定的取樣點搜集和測試水樣，以確保輸送給你的水符合或超過聯邦和州飲用水標準。2015 年，WQD 的工作人員對傳輸和配送系統進行了 47,500 多次飲用水測試。這些測試是在我們的經認證運營商和利用在線器械進行的廣泛處理流程控制和監管之外進行的水質監管工作。

人們可能會合理地預期飲用水（包括瓶裝水）至少包含少量某些污染物。污染物的存在不一定表示飲用水會對健康構成風險。為了確保自來水能夠安全地飲用，USEPA 和 SWRCB 制定了限制公共供水系統供應的水中某些污染物含量的規章。SWRCB 規章還規定了瓶裝水中污染物含量限制，為公眾健康提供相同的保護。

## 減少來自管道附件的鉛含量

社區中的一些家庭的自來水因含鉛住宅管道材料腐蝕可能有較高的含鉛量。CPAU 提供優質飲用水，但不能控制與你的家庭管道相關的各種物質。孕婦、嬰兒和幼兒通常會面臨更大的健康風險。如果你對飲用水中的含鉛量有顧慮，最好請人對水進行測試。你還可以在幾小時沒有用自來水的情況下打開自來水龍頭，讓水流動 30 秒後再使用。如需瞭解有關飲用水的含鉛量、測試方法和可以採取的盡量減少鉛接觸步驟的資訊，請撥打安全飲用水熱線電話 **(800) 426-4791**，或查閱網站 [www.epa.gov/safewater/lead](http://www.epa.gov/safewater/lead)。

## 海灣隧道和新歐文頓隧道專案

這些新 SFPUC 設施於 2015 年投入使用，透過提供重要的系統冗餘提高了 SFRWS 的抗震可靠性。這些新設施是 SFPUC 供水系統改進計劃的一部分，對基本工程專案的 48 億美元的投資可增強我們向 260 萬客戶提供可靠優質水的能力，甚至在發生自然災害後亦如此。

## 特殊健康需求

有些人可能比普通人群更容易受到飲用水中污染物的影響。缺乏免疫的人（例如，正在接受化療的癌症患者、已接受器官移植的人、HIV 攜帶者/愛滋病患者或有其他免疫系統障礙的人）、部分年長者和嬰兒尤其具有感染風險。這些人應當向自己的健康護理服務提供者洽詢，獲得有關飲用水的建議。可撥打 USEPA 的安全飲用水熱線電話 **800-426-4791** 或查閱網站 [www.epa.gov/safewater](http://www.epa.gov/safewater)，瞭解 CDC 有關減少隱孢子蟲和其他微生物污染物風險的適當方法指南。

如需瞭解有關本報告內容的詳細資訊，請電洽 CPAU 水質傳輸工作人員 **(650) 496-6967**，或查閱網站 [www.cityofpaloalto.org/waterquality](http://www.cityofpaloalto.org/waterquality)。

在利用市政府設施、服務或計劃時需要便利設施或希望獲得有關本市符合《1990 年殘障美國人法》（ADA）資訊的殘障人士可電洽本市 ADA 協調員，電話號碼 **(650) 329-2368**（語音），或發電子郵件至 [ada@cityofpaloalto.org](mailto:ada@cityofpaloalto.org)。

用 100% 消費後無氯漂白回收紙列印。2016 年 6 月

# 帕洛阿爾托市 2015 年水質資料 <sup>(1)</sup>

發現的污染物	單位	最高污染物水準 (MCL)	公眾健康目標 (PHG) 或 [最高污染物水準目標 (MCLG)]	發現的範圍或水準	平均值或 [最高值]	飲用水主要來源
<b>濁度</b> (濁度是一項水清澈指標；也表示過濾廠的效力。)						
赫奇赫奇未過濾水	NTU	5	N/A	0.2 - 0.5 <sup>(2)</sup>	[3.1]	土壤徑流
來自蘇諾谷自來水處理廠 (SVWTP) 的過濾水	NTU	1 <sup>(3)</sup> 最少 95% 樣本 ≤ 0.3 NTU <sup>(3)</sup>	N/A N/A	- 97% - 100%	[0.98] -	土壤徑流 土壤徑流
來自哈利翠西自來水處理廠 (HTWTP) 的過濾水	NTU	1 <sup>(3)</sup> 最少 95% 樣本 ≤ 0.3 NTU <sup>(3)</sup>	N/A N/A	- 100%	[0.14] -	土壤徑流 土壤徑流
<b>消毒副產品和前體</b>						
三鹵甲烷總量	ppb	80	N/A	17-42	35.8 <sup>(4)</sup>	飲用水消毒副產品
鹵乙酸	ppb	60	N/A	17-38	32.4 <sup>(4)</sup>	飲用水消毒副產品
有機碳總量 <sup>(5)</sup>	ppm	TT	N/A	1.4-5.2	2.1	多種天然和人工來源
<b>微生物</b>						
總大腸菌群	-	NoP ≤ 5.0% 每月樣本	[0]	-	1.36%	天然存在於環境中
腸蘭伯氏鞭毛蟲	孢囊/ 每升	處理技術 (TT)	[0]	0-0.08	0.01	天然存在於環境中
<b>無機物</b>						
氟化物 (水源水) <sup>(6)</sup>	ppm	2.0	1	ND - 0.8	0.3 <sup>(7)</sup>	天然沉積物腐蝕；固齒水添加物
氯胺 (以氯氣形式)	ppm	最高殘留消毒劑水準 (MRDL) = 4.0	最高殘留消毒劑水準目標 (MRDLG) = 4	0.33 - 2.98	2.29 <sup>(8)</sup>	處理時添加的飲用水消毒劑
<b>二級標準成分</b>	<b>單位</b>	<b>二級最高污染物水準 (SMCL)</b>	<b>公眾健康目標 (PHG)</b>	<b>範圍</b>	<b>平均值</b>	<b>污染物主要來源</b>
氯化物	ppm	500	N/A	<3 - 16	8.4	徑流/從天然沉積物浸出
顏色	單位	15	N/A	<5 - 5	<5	天然存在的有機物質
電導率	μS/cm	1600	N/A	34 - 213	144	在水中形成鐵的物質
硫酸鹽	ppm	50	N/A	1.2 - 30	15	徑流/從天然沉積物浸出
總溶解性固體	ppm	1000	N/A	<20 - 93	54	徑流/從天然沉積物浸出
濁度	NTU	5	N/A	0.1 - 0.3	0.1	土壤徑流
<b>鉛和銅</b>						
銅	ppb	1300	300	N/A <sup>(9)</sup>	N/A	家用水管系統內部腐蝕
鉛	ppb	15	0.2	N/A <sup>(10)</sup>	N/A	家用水管系統內部腐蝕

其他水質參數	單位	ORL	範圍	平均值
硬度 (以碳酸鈣形式)	ppm	N/A	7 - 128	30
硼	ppb	1000 (NL)	103	103
溴化物 <sup>(11)</sup>	ppb	N/A	15 - 24	20
鈣	ppm	N/A	3 - 18	11
氯酸鹽 <sup>(12)</sup>	ppb	800 (NL)	39 - 280	157

相鄰的表格列出所有 2015 年發現的飲用水污染物及其典型來源資訊。按照監管指南的規定，未顯示低於報告探測限度的污染物。SFPUC 對某些污染物有 SWRCB 監管豁免，因此這些污染物的監控頻率每年不到一次。

# 帕洛阿爾托市 2015 年水質資料 <sup>(1)</sup>

硬度 (以碳酸鈣形式)	ppm	N/A	13 - 65	42
鎂	ppm	N/A	0.2 - 5.6	3.7
pH 值	-	N/A	7.1 - 9.9	9.0
鉀	ppm	N/A	0.2 - 0.9	0.6
二氧化矽	ppm	N/A	3.7 - 5.4	4.7
鈉	ppm	N/A	2.9 - 19	13

## 符號表

< / ≤ = 少於 / 少於或等於

AL = 行動閾值

Max = 最高

Min = 最少

N/A = 不適用

ND = 未發現

NL = 通告水準

NoP = 大腸菌群陽性樣本數目

NTU = 濁度單位

ORL = 其他監管水準

ppb = 十億分之幾

ppm = 百萬分之幾

μS/cm = 微西門子 / 公分

- (1) 所有結果均符合州和聯邦飲用水健康標準。
- (2) 每天每四小時測量一次得出的每月平均濁度值。
- (3) 過濾水沒有濁度最高污染水準 (MCL)。限度係基於過濾系統的處理技術 (TT) 要求。
- (4) 此為最高區位流動年度平均值。
- (5) 總有機碳是消毒副產品形成的前體。處理技術 (TT) 要求僅適用於來自 SVWTP 的過濾水。
- (6) 2015 年 5 月, SWRCB 建議處理水的氟化物水準保持在 0.7 ppm。2015 年, 氟化物水準範圍和平均值分別為 0.6 ppm-1.0 ppm 和 0.8 ppm。
- (7) 內陸來源的天然氟化物水準未發現 (ND)。SVWTP 和 HTWTP 未淨化水升高的氟化物水準是由於加氟赫奇赫奇水輸送至水庫所致。
- (8) 此為最高流動年度平均值。
- (9) 帕洛阿爾托市以前的鉛和銅測試結果被認為未達到行動閾值, 加州水資源控制委員會 (California State Water Resource Control Board) 批准對在 2017 年之前作進一步測試的豁免。
- (10) 帕洛阿爾托市以前的鉛和銅測試結果被認為未達到行動閾值, 加州水資源控制委員會 (California State Water Resource Control Board) 批准對在 2017 年之前作進一步測試的豁免。
- (11) 僅在 HTWTP 污水中發現溴化物。如果你沒有在 2015 年接受 HTWTP 水, 則可以從本表中取消該污染物。
- (12) 在處理水中發現的氯酸鹽是 SFPUC 用於水消毒的次氯酸鈉降解產品。

註釋: 如需獲取其他水質資料, 請電洽帕洛阿爾托市公用事業部工作人員, 電話號碼 (650) 496-6967。

## 重要的水質術語

以下是在相鄰的資料表中使用的有關水質標準和目標的重要術語定義。

**公眾健康目標 (PHG)：**飲用水污染物水準低於此目標則不存在已知或預期的健康風險。PHG 由加州環境保護署 (California Environmental Protection Agency) 制定。

**最高污染物水準目標 (MCLG)：**飲用水污染物水準低於此目標則不存在已知或預期的健康風險。MCLG 由美國環境保護署 (USEPA) 制定。

**最高污染物水準 (MCL)：**飲用水允許的最高污染物水準。主要 MCL 在經濟和技術許可的情況下盡量接近 PHG 或 MCLG。二級最高污染物水準 (SMCL) 旨在保護飲用水的氣味、口味和外觀。

**最高殘留消毒劑水準 (MRDL)：**飲用水允許的最高消毒劑水準。有令人信服的證據表明需要添加消毒劑，控制微生物污染物。

**最高殘留消毒劑水準目標 (MRDLG)：**飲用水消毒劑水準低於此目標則不存在已知或預期的健康風險。MRDLG 不反映使用消毒劑控制微生物污染物的益處。

**主要飲用水標準 (PDWS)：**有關影響健康的污染物及其控制和報告要求的 MCL 和 MRDL 以及水處理要求。

**監管行動閾值：**如果污染物濃度超過該數值則會觸發供水系統必須遵守的處理或其他要求。

**濁度：**測量水渾濁度的水透明度指標，還用於表示過濾系統的有效性。高濁度會影響消毒劑的效力。*隱孢子蟲*是一種在大多數地表水中發現的寄生微生物。SFPUC 定期測試這種水生病原體，在 2015 年的水源水和處理水中發現該病原體處於很低的水準。但是，USEPA 批准的目前使用的測試方法不能區別死生物體與能夠造成疾病的生物體。攝入*隱孢子蟲*可能造成嘔心、腹部痙攣、腹瀉和相關頭痛的症狀。必須攝入隱孢子蟲才能造成疾病，隱孢子蟲可能透過飲用水之外的途徑傳播。

**違反處理技術 (TT)：**不符合過濾要求。

由於 SFRWS 的操作錯誤，SFPUC 在 2015 年 3 月短期內未過濾來自聖安東尼奧水庫的水。少量未處理的水從水庫進入經處理的 SFRWS。截至 2015 年 3 月 4 日清晨，未處理的水進入帕洛阿爾托市供水系統。未處理的水在輸送給任何客戶之前與經處理的水混合在一起，從而對水進行部分消毒處理。未適當處理的地表水可能包含造成疾病的生物體。這些生物體會導致腹瀉、惡心、痙攣和相關頭痛。

雖然這並非緊急情況，按照 SWRCB 飲用水分部的指示和在 SFPUC 的協調下，要求 CPAU 向客戶發出書面通知，並在本年度水質報告中報告該事件。SFPUC 一直在與 SWRCB 合作，制定預防未來再次發生此類事件的措施。有關地區系統中該事件的進一步詳情，請電洽 SFPUC，電話號碼 (866) 973-1476。

## 污染物與規章

飲用水（自來水和瓶裝水）來源包括河流、湖泊、海洋、溪流、池塘、水庫、泉水和井水。當水在地表或地下流動時，會溶解天然存在的礦物質，在某些情況下，會溶解放射性物質，並會匯入來自動物或人類活動生成的物質。此類物質稱為污染物，污染物可能以下列形式存在於水源水中：

**微生物污染物**，例如病毒和細菌，可能來自污水處理廠、淨化系統、農業牲畜運營設施和野生動物。

**無機污染物**，例如鹽和金屬，可能是天然存在的物質或來自城市雨水徑流、工業或家用廢物排放、油氣生產、採礦或農業。

**殺蟲劑和除草劑**，可能來自各種不同的來源，例如農業、城市雨水徑流和家用。

**有機化學污染物**，包括作為工業流程和石油生產副產品的合成和揮發性有機化學品，亦可能來自加油站、城市雨水徑流、農業應用和淨化系統。

