

相關海外機構第三代人造草地的研究報告節錄部分

美國

二〇一六年年初，美國國家環境保護局、美國疾病控制及預防中心、美國有毒物質和疾病登錄處及美國消費品安全局推行一項跨機構行動計劃，目的是研究有關環境對人體健康的主要問題。美國國家環境保護局指出，「有限的研究資料並未顯示在含車胎膠粒的草地上活動會增加健康風險，但現有的研究並無全面評估接觸車胎膠粒對健康構成風險的問題」。

二〇一七年一月，華盛頓州衛生部門發表了一份關於華盛頓州足球員癌症呈報個案的調查報告，當中包括多宗華盛頓州足球員據報患癌的調查個案。該報告在總結和建議部份指出，「調查結果並無顯示華盛頓州的足球員、聯隊及聯賽足球員或守門員的患癌風險高於一般市民。此外，現時有關人造草地對健康影響的研究並無顯示會對公眾衛生構成重大風險。然而，由於有關人造草地的潛在毒性和接觸後是否有害等方面的資料不足，因此未能對人造草地的安全性作出保證」。

加拿大

二〇一五年四月，多倫多公共衛生局就在多倫多使用人造草地的健康影響評估發表報告，該報告重點研究運動場地內第三代人造草地的使用情況。

該報告的其中一項結論指出，「現有證據並無顯示在第三代人造草地上活動會令人吸入污染物，達到對人體健康構成重大風險的程度，前提是人造草地必須妥為鋪設和保養，而使用者亦須維持簡單的衛生習慣（例如洗手、避免在人造草地上進食，以及進入室內前清除鞋履和衣物上的塵埃）。雖然目前仍未能確定吸入人造草地的某些物質所造成的影響，但遵循基本的衛生習慣可減低各種風險。在上述情況以及在使用天然草地並不可能或不可行的情況下，預計增加在人造草地進行體育活動的得益會高於吸入有毒物質的風險」。

歐洲

二〇一六年十二月，荷蘭國家公共衛生及環境研究院指出，「新的研究資料顯示，在填注了膠粒的人造草地進行體育活動是安全的。雖然膠粒含有多種物質，但由於該些物質幾乎是『密封』在膠粒內，所以釋放出來的數量極少，因此對人體健康造成的影響微乎其微」。

參考網址：

1. 美國國家環境保護局、美國疾病控制及預防中心、美國有毒物質和疾病登錄處及美國消費品安全局 – 跨機構行動計劃研究有關環境對人體健康的主要問題
https://www.epa.gov/sites/production/files/2016-02/documents/federal_research_action_plan_tirecrumb_final_2.pdf
2. 華盛頓州衛生部門 – 關於華盛頓州足球員癌症呈報個案的調查報告
<http://www.doh.wa.gov/Portals/1/Documents/Pubs/210-091.pdf>
3. 多倫多公共衛生局 – 多倫多使用人造草地的健康影響評估發表報告
http://www1.toronto.ca/City%20Of%20Toronto/Toronto%20Public%20Health/Healthy%20Public%20Policy/Built%20Environment/Files/pdf/H/HIA_on_Artificial_Turf_Summary_Report_Final_2015-04-01.pdf
4. 荷蘭國家公共衛生及環境研究院
http://www.rivm.nl/en/Documents_and_publications/Common_and_Present/News_messages/2016/Playing_sports_on_synthetic_turf_fields_with_rubber_granulate_is_safe