

工廠及工業經營

保護眼睛

規例指南



工廠及工業經營（保護眼睛）規例指南

第一・一版

香港勞工處

一九九五年

內 容

(一)	簡介	(3)
(二)	詮釋	(3)
(三)	適用及豁免範圍	(4)
(四)	規格	(4)
(五)	受僱在指定操作程序中工作之人士應得之保障	(5)
(六)	非從事指定操作程序但仍有可能被危害及眼睛之人士所應得之保障	(5)
(七)	東主在提供保護性設備方面應履行之責任	(6)
(八)	僱員在使用保護性設備方面應履行之責任	(6)
(九)	違例及罰則	(6)
(十)	工業安全訓練課程	(7)
附錄：		
(一)	工廠督察科各分區辦事處之地址	(8)
(二)	指定操作程序	(9)
(三)	護眼用具、手提式屏障及固定式屏障之認可規格	(10)

頁數

(一) 簡介

在香港，工人眼睛遭受損傷之事例不斷增加。眼睛受損傷實不幸之事，而雙眼遭受嚴重損傷更可導致喪失全部謀生能力。工廠暨工業經營（保護眼睛）規例之主旨乃保護受僱於工業操作程序之工人之眼睛，以該等操作程序會射出微粒或碎片，發出射綫、濺出腐蝕性物質及發出金屬溶液所造成之光線，構成傷害眼睛之危險。

本指南簡要列出該等保護眼睛規例之主要條文。並詳列該等規例之規格，以保護受僱於其附表內之指定工業操作程序之工人之眼睛。

本指南應與工廠暨工業經營條例（第6A及6B條）指南同時閱讀。該條例規定東主及受僱人士須在維持工業經營內工作健康及安全方面負起一般性責任。

工廠督察科提供免費之工業安全指導，遇有任何疑難，均可向該科各辦事處查詢。其辦事處地址現詳列於附錄一。

(二) 詮釋

「認可之護眼用具」，「認可之手提式屏障」，及「認可之固定式屏障」分別指符合現行規格之護眼用具，手提式屏障及固定式屏障，而該等規格乃根據規例第四條所公佈為該等規例而釐定之認可規格。

勞工處處長得經常在憲報公佈護眼用具，手提式屏障及固定式屏障之認可規格。現行之認可規格詳列於附錄三。

「護眼用具」指眼罩、附於頭盔之面罩、眼鏡及面罩等供人佩戴之用具。

「固定式屏障」指一獨立式或附設於機器、機械設備、其他設備、樓宇或建築物之屏障。

「手提式屏障」指頭盔或手提式護面罩，又此等用具乃供人佩戴或手提使用者。

此等詮釋闡明何為護眼用具，手提式屏障及固定式屏障。

此等設備必須符合勞工處處長所公佈之認可規格，始能作為「認可之護眼用具」，「認可之手提式屏障」及「認可之固定式屏障」。

「指定操作程序」指規例附表所指定之任何操作程序。

指定操作程序即該等因會射出微粒或碎片，發出有害射綫，濺出腐蝕性物質及發出有害光綫而危害及眼睛之操作程序。指定操作程序詳列於附錄二。

(三) 適用及豁免範圍

(一) 該等規例適用於任何從事指定操作程序之工業經營。

「工業經營」同香港法例第五十九章工廠暨工業經營條例第二條(一)款所闡釋之工業經營相同。

(二) 勞工處處長得以簽發證書方式，豁免該等規例所適用之任何工業經營遵守該等規例所列之全部或局部規定，惟彼必須確信所豁免之規定對保護該工業經營內工作之工人，實屬不需或不切實可行，才能作出豁免。根據本段所述原因而作出之豁免須附帶勞工處處長所指定之條件，且該豁免亦可隨時被撤銷。

勞工處處長如認為任何工業經營之操作程序並沒有損害眼睛之危險，或保護措施不切實可行，則可用書面豁免有關工業經營遵守全部或局部規定。勞工處處長可以附訂豁免之條件。

(四) 規格

(一) 該等規例所適用之任何工業經營根據該等規例而供應予有關人士使用之護眼用具，手提式或固定式屏障，必須符合勞工處處長在憲報以告示公佈為施行該等規例而訂之認可規格。

(二) 勞工處處長可藉憲報之告示將根據第(一)段而作之任何告示或告示所訂之規格予以撤銷，取替或修訂。

勞工處處長可經常在憲報公佈護眼用具，手提式及固定式屏障之認可規格。凡符合憲報公佈之認可規格之保護性設備，便可作為「認可之護眼用具」，「認可之手提式屏障」及「認可之固定式屏障」。

認可之規格詳列於附錄三。

(五) 受僱在指定操作程序中工作之人士應得之保障

該等規例所適用之任何工業經營之東主必須供應——

(甲) 認可之護眼用具；

(乙) 認可之手提式屏障；或

(丙) 認可之固定式屏障，

給受僱在該工業經營內從事指定操作程序之人員使用，以保護其眼睛。

至於供應何種設備，則視乎該等人員所從事之指定操作程序而訂，及該種操作程序對眼睛之危害性而訂。

任何工業經營如從事指定操作程序，其東主必須為從事指定操作程序之每一僱員供應認可之護眼用具，認可之手提式屏障或認可之固定式屏障，以保護其眼睛。至於供應何種設備，則以符合該項操作程序之要求為可。

(六) 非從事指定操作程序但仍有可能被危害及眼睛之人士所應得之保障

任何工業經營如需要進行任何一種指定操作程序，除直接從事指定操作程序之人士外，若仍有僱員會因該操作程序之進行而致其眼睛有可能被危及者，則其東主必須供應——

(甲) 認可之護眼用具；

(乙) 認可之手提式屏障；或

(丙) 認可之固定式屏障，

給該等非直接從事指定操作程序之僱員使用，以保護其眼睛。

至於供應何種設備，則視乎所進行之指定操作程序而訂，及該種操作程序對眼睛之危害性而訂。

任何工業經營如從事指定操作程序，其東主必須對非受僱在指定操作程序中工作但有可能被危害及眼睛之人員，供應保護性設備，以保護其眼睛。

(七) 東主在提供保護性設備方面應履行之責任

該等規例所適用之工業經營之東主須——

- (甲) 妥為保養根據規例規定由彼提供之護眼用具，手提式及固定式屏障，並須
- (一) 盡量提供適當之存放設施以存放此等設備，
- (二) 保持透明之設備清潔；及
- (乙) 採取適當步驟，以確保就個別情形之需要而使用護眼用具，手提式或固定式屏障之人

士充分及正確地使用所提供之設備。

東主須負責保持根據該等規例而提供之保護性設備完好及清潔，及採取適當步驟，以確保在進行指定操作程序時，該等設備被使用。

(八) 僱員在使用保護性設備方面應履行之責任

該等規例所適用之工業經營之東主倘依照規定，就個別情形之需要而對任何人士提供護眼用具，手提式或固定式屏障，該名人士須——

- (甲) 充份及正確地使用該等設備；及
 - (乙) 在發現設備被遺失、毀壞、損壞或發生毛病時，立即向東主報告。
- 受僱人士在根據該等規例獲得保護性設備時，須予以正確使用；並遇有該等設備被遺失、毀壞、損壞或發生毛病時，必須報告東主。

(九) 違例及罰則

(一) 該等規例所適用之工業經營之東主，倘違反規例第五、六或七條之規定，即屬違法，定罪後有被判罰款五萬元之虞。

(二) 任何人士倘違反規例第八條之規定，即屬違法，定罪後有被判罰款一萬元之虞。

(十) 工業安全訓練課程

勞工處之工業安全訓練中心每年均舉辦有關工業安全及防止意外之訓練課程；該中心亦在可能範圍內為工業界或個別工廠開辦特別課程。所有訓練課程均為免費，並廣泛使用視聽教材及電影作為授課之輔助工具。

建築公司及工廠東主應鼓勵及保送其屬下僱員前往參加此等訓練課程，所有課程均在香港中環統一碼頭道二十八號海港政府大樓十三字樓工業安全訓練中心舉行。

附錄一

本指南由勞工處印製，市民可在工廠督察科各辦事處免費索閱。本處職員亦提供免費解答有關工業安全問題的服務。有關工廠督察科各辦事處的詳細地址和電話，請參閱由本處印製的「勞工處為你提供各項服務」小冊了。

詢問處

任何人如需要建議、協助或其他有關服務，可聯絡以下辦事處：

地址

一、工廠督察科（總部）

香港中環統一碼頭道三十八號

海港政府大樓十五字樓

二、工業安全訓練中心

香港中環統一碼頭道三十八號

海港政府大樓十三字樓

電話

二八一五 〇六七八（辦公時間外，將會自動錄音

的熱線）

二五四二 二二七二

二八五二 三五六四

指定操作程序

- 一、用手將金屬或金屬物件在機動旋轉磨輪、帶條或圓碟上乾磨。
- 二、對非鐵金屬或生鐵或屬非鐵金屬或生鐵之物件之車削工作（在內裡或表面），而此項工作係在乾爽狀況下進行者；惟使用護眼用具或屏障會嚴重影響工作進行之精巧車削工作，或利用以手操作之工具進行之車削工作則除外。
- 三、使用電或氧乙炔焊接或切割金屬或類似之操作程序。
- 四、車平或磨新磨輪。
- 五、使用手持彈藥推動工具進行之任何工作，包括裝卸未用過之彈藥，及因保養、修理或檢驗而處理此等已裝上未用過之彈藥之工具。
- 六、處理盛於無蓋容器內之酸性、鹼性及危險腐蝕性物質（不論屬液體或固體），以及其他同樣可危及眼睛之物質，或使用此等物質。
- 七、利用壓縮空氣清除鐵屑、塵埃、污點或其他微粒。
- 八、使用受激發輻射致使光纖增強之儀器進行任何操作。
- 九、以金屬壓鑄機製造金屬鑄件。
- 十、於熔鐵爐或熔爐之槽口操作或看管此等爐，而預見有被金屬熔液傷及眼睛之危險者。
- 十一、傾注金屬熔液或撤去金屬熔液浮質。
- 十二、從事玻璃製造工作，進行玻璃製作或處理碎玻璃，而任何人員從事上述工作時，預見有被濺開之微粒或碎片傷及眼睛之危險者。
- 十三、檢查載有含氣液體之玻璃瓶。
- 十四、利用以手操作之工具或手提工具從事下列工作：
 - （甲）削平金屬鑄件，包括去屑工作；
 - （乙）將鍋爐、機械設備或船舶上之鍋釘或螺釘拔出或切斷（但不包括鑽孔或打釘）；
 - （丙）為鍋爐或船板進行削片、削銹或除垢工作；
 - （丁）將混凝土、石膏、礦渣或石塊（無論為天然或人造者）搗碎、切割、整理、雕刻或鑽孔等工作。

護眼用具、手提式屏障及固定式屏障之認可規格

(一) 英國標準規格 BS 2092

一般用途之工業護眼用具

(二) 英國標準規格 BS 1542

焊接及類似工作中防輻射之護眼及護頸用具

(三) 英國標準規格 BS 679

焊接及類似工作中採用之濾光用具

(四) 英國標準規格 BS 1729

鋼鐵工程中採用之綠色保護性眼鏡及屏障

(五) 澳洲標準規格 AS 1337

工業護眼用具

(六) 澳洲標準規格 AS 1338

焊接及有關工作中防輻射傷及眼睛之濾光用具

(七) 美國國家標準規定 Z87.1-1986

美國國家在職業及教育上對保護眼及面所採用之標準守則

(八) 德國工業標準規格 DIN 58210 及 DIN 58211

保護性眼罩

印製所用紙張的紙漿是取自可再生林木的

香港政府印務局印

**A GUIDE
TO THE
FACTORIES AND INDUSTRIAL UNDERTAKINGS
(PROTECTION OF EYES)
REGULATIONS**

Version 1.1

**LABOUR DEPARTMENT
HONG KONG
1995**

CONTENTS

	<i>Page</i>
I. INTRODUCTION	4
II. INTERPRETATION	4
III. APPLICATION AND EXEMPTION	5
IV. SPECIFICATIONS	5
V. PROTECTION OF PERSONS EMPLOYED IN SPECIFIED PROCESSES	6
VI. PROTECTION OF PERSONS AT RISK FROM BUT NOT EMPLOYED IN A SPECIFIED PROCESS	6
VII. DUTIES OF PROPRIETOR IN RESPECTIVE OF PROTECTIVE EQUIPMENT	7
VIII. DUTIES OF EMPLOYEES IN RESPECTIVE OF PROTECTIVE EQUIPMENT	7
IX. OFFENCES AND PENALTIES	7
X. INDUSTRIAL SAFETY TRAINING COURSES	7
 <i>Appendix</i>	
I. OFFICE ADDRESSES OF THE FACTORY INSPECTORATE DIVISION	9
II. SPECIFIED PROCESSES	10
III. APPROVED SPECIFICATIONS FOR EYE-PROTECTORS, SHIELDS AND FIXED SHIELDS	11

I. Introduction

In Hong Kong, there has been a steady increase in the number of eye injuries to workers. Eye injuries are very unpleasant and harmful, and severe injuries to both eyes can result in 100% loss of earning capacity. The Factories and Industrial Undertakings (Protection of Eyes) Regulations provide for the protection of the eyes of persons employed in any industrial process which may constitute risks of injury to eyes from particles or fragments, from rays given off, corrosive substances splashed out, and from light given off by molten metals.

This guide outlines the main provisions of the regulations, which impose detailed requirements for the protection of the eyes of persons employed in any industrial process specified in the Schedule to the regulations.

This guide should be read in conjunction with the guide to the Factories and Industrial Undertakings Ordinance (Sections 6A & 6B) which imposes general duties on proprietors and persons employed with regard to the health and safety at work in industrial undertakings.

The Factory Inspectorate of the Labour Department gives free advice relating to industrial safety. Enquiries can be made at the offices listed in Appendix I.

II. Interpretation

Regulation 2

'Approved eye protectors', 'approved shield' and 'approved fixed shield' mean respectively eye protectors, a shield and a fixed shield made in conformity with specifications for the time being declared under regulation 4 to be approved specifications for the purposes of the regulations.

THE COMMISSIONER FOR LABOUR SHALL DECLARE FROM TIME TO TIME, BY NOTICE IN THE GAZETTE, APPROVED SPECIFICATIONS OF EYE PROTECTORS, SHIELDS AND FIXED SHIELDS. THE APPROVED SPECIFICATIONS ARE CONTAINED IN APPENDIX III.

'Eye protectors' means any goggles, visors, spectacles and face screens which are made to be worn by a person. 'Fixed shield' means a screen which is free-standing or which is, or is made to be, attached to machinery, plant or other equipment or to a building or structure. 'Shield' means a helmet or hand shield, being equipment made to be worn or held by a person.

THESE INTERPRETATIONS EXPLAIN WHAT EYE PROTECTORS, FIXED SHIELD AND SHIELD REFER TO. THESE ITEMS OR EQUIPMENT CAN ONLY BE DEEMED TO BE 'APPROVED EYE PROTECTORS', 'APPROVED SHIELDS' AND 'APPROVED FIXED SHIELDS' AFTER THEY HAVE MET THE APPROVED SPECIFICATIONS DECLARED BY THE COMMISSIONER FOR LABOUR.

'Specified process' means any process specified in the Schedule to the regulations.

SPECIFIED PROCESSES REFER TO THOSE PROCESSES WHICH ARE LIABLE TO CONSTITUTE RISKS OF EYE INJURIES, SUCH AS PARTICLES OR FRAGMENTS THROWN OFF, HARMFUL RAYS GIVEN OFF, CORROSIVE SUBSTANCES SPLASHED OUT AND HARMFUL LIGHT GIVEN OFF. THE LIST OF SPECIFIED PROCESSES IS CONTAINED IN APPENDIX II.

III. Application and exemption

(1) The regulations apply to any industrial undertaking where any specified process is carried on. Regulation 3

'INDUSTRIAL UNDERTAKING' HAS THE SAME MEANING AS DEFINED IN SECTION 2(1) OF THE FACTORIES AND INDUSTRIAL UNDERTAKINGS ORDINANCE, CHAPTER 59.

(2) The Commissioner may, by certificate under his hand, exempt any industrial undertaking to which the regulations apply from all or any of the requirements of the regulations if he is satisfied that, in the case of that undertaking, the requirements in respect of which the exemption is granted are not necessary for the protection of persons employed in that undertaking or are not reasonably practicable; and any exemption granted under this paragraph shall be subject to such terms and conditions as the Commissioner may specify therein, and may be revoked at any time.

THE COMMISSIONER MAY EXEMPT, IN WRITING, ANY INDUSTRIAL UNDERTAKING FROM THE PROVISIONS OR PART OF THE PROVISIONS OF THE REGULATIONS IF THE PROCESS PRESENTS NO RISK OF EYE INJURIES OR PROTECTION IS NOT REASONABLY PRACTICABLE. THE COMMISSIONER MAY IMPOSE TERMS OR CONDITIONS OF EXEMPTION.

IV. Specifications

(1) Eye protectors, shields or fixed shields provided under the regulations for the use of persons in any industrial undertaking to which the regulations apply must be made in conformity with such specifications as the Commissioner may, by notice in the Gazette, declare to be approved specifications for the purposes of the regulations. Regulation 4

(2) The Commissioner may, by notice in the Gazette, revoke, replace or amend any notice under paragraph (1) or any specifications therein.

THE COMMISSIONER MAY DECLARE FROM TIME TO TIME IN THE GAZETTE APPROVED SPECIFICATIONS FOR EYE PROTECTORS, SHIELDS AND FIXED SHIELDS. THOSE ITEMS