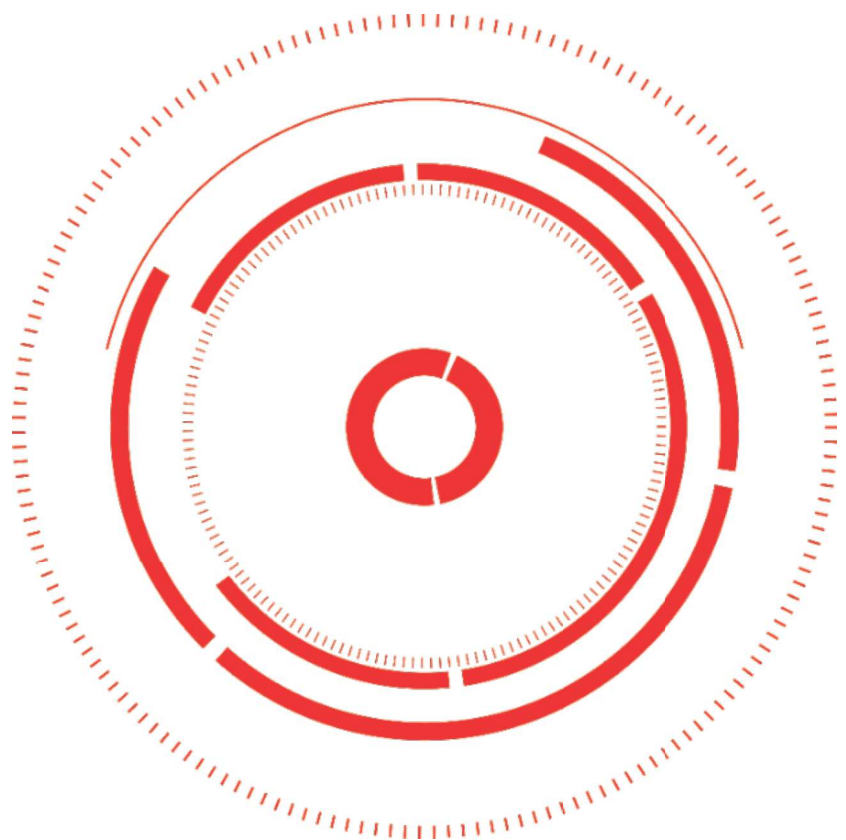




AFC 多功能塗料介紹

 版權所屬 Copy Right@
廣東千色花化工有限公司

目录

Contents

- 1 基本信息
- 2 性能描述
- 3 檢測認證
- 4 工程案例

1

01 基本信息

Part One

 [®] 版權所屬 Copy Right@
千色花 廣東千色花化工有限公司

基 本 信 息

Brief Introduction

1

體系及應用

AFC是一款**改性環氧聚氨酯**產品，在保留低VOC、自流平優點的同時，改善了純環氧樹脂產品耐候性差的缺點，并創新性地實現了水下作業功能，對絕大部份環境的施工具有寬容性。

AFC能抵禦大多數化學品的侵蝕，具備防水、防銹、附著力強等優點，廣泛適用於混凝土及金屬材質，如：海事交通工具、橋樑、管道、儲槽、油罐、離岸石油平臺、工業/石化基地等，并為其提供長效保護。

2

產品數據

【顏色】常規白、灰兩色，其他可調

【光澤】陶瓷光面

【比重】雙組份混合后為1.45KG/L

【固含】100%

【漆膜厚度】噴塗一遍約0.25mm-0.65mm

【幹速】溫度0°C-38°C和濕度98%狀態下

表幹：30mins-1hr，重塗：4hrs

實幹：約24hrs

【保質期】不開蓋情況下可儲存18個月

 版權所屬 Copy Right@
千色花 廣東千色花化工有限公司

基 本 信 息

Brief Introduction

3

使用說明

AFC是雙組份產品，其中A組份是樹脂，B組份是固化劑。

【基層處理】待塗基層應該徹底清潔，無油脂、外物以及浮鬆物。**毋需刷塗底漆。**

【混合比例】二者质量比为A：B=3.4：1或体积比为A：B=2：1。

【施工工具】滾塗或噴塗，其中噴塗需適量添加稀釋劑。

【混合時效】溫度20°C和濕度80%條件下可保持1小時，建議**30分鐘內**使用完畢。

【施工次數】建議1-2層，特殊需要可以3層。

4

特殊說明

【1】AFC的A、B組份混合后將產生**放熱**化學反應，熱量越大，使用時間越短。因此，建議混合材料時，以20分鐘內的施工使用量為標準進行少量多次的混合。

【2】AFC經日照UV作用后會有不同程度的**褪色**現象，故不建議用作太陽直射地方的面漆。

【3】AFC施工完畢后的漆膜安全**無毒**，但單純的A組份是有毒性的環氧樹脂、B組份是有刺激性氣味的聚酰胺物，兩者混合并充分反應后會成為一種新的無毒物質。所以，請嚴格依照使用說明之指引。

【4】AFC屬於**剛性**材料，不建議使用在常有震動及移動的位置。



版權所屬 Copy Right@
廣東千色花化工有限公司

2

02 性能描述

Part Two

 [®] 版權所屬 Copy Right@
千色花 廣東千色花化工有限公司

性能描述

MAJOY BENIFITS



FORTRESS® 版權所屬 Copy Right@
千色花 廣東千色花化工有限公司

性能描述

MAJOY BENIFITS

加固粘結



01

水下作業



02

補漏防水



03

防腐保護



04

FORTRESS® 版權所屬 Copy Right@
千色花 廣東千色花化工有限公司

3

03 檢測認證

Part Three

 [®] 版權所屬 Copy Right@
千色花 廣東千色花化工有限公司

檢 測 認 證

TESTS & CERTIFICATS



No.: ST152912



檢 驗 報 告 Test Report

样品名称: AFC多功能面漆

Sample Description

商标/型号: 千色花

Brand/Model

委托单位: 广东千色花化工有限公司

Applicant

检验类别: 委托检验

Test Type

No.: ST152912
国家涂料产品质量监督检验中心(广东)
China National Quality Supervision and Testing center for Paintings and Dopes(Guangdong)

檢 驗 報 告 (Test Report)

共 3 頁 第 1 頁

样品名称 Sample Description	AFC多功能面漆	生产日期 Manufactured Date	2015年08月01日
商标、型号 Brand/Model	千色花	检测单号 oucher No.	C150114
送检单位 Inspected Entity	广东千色花化工有限公司	样品数量 Sample Quantity	A, B膜分各1kg
委托单位 Applicant	广东千色花化工有限公司	检测日期 Sampling Date	2015年08月11日
检测地点 Sampling Place		报告日期 Report Date	2015年09月17日
样品特征和状态 Sample Character and State	定制		
检验依据 Ref. Documents for the Test	参考: Q/329-4-2012《高性能环氧面漆》 标准号: GB-4850-87 422-2012 GB-18581-2009《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》		
检验结论 (Test Conclusion):	见检验结果。		
备注 Remarks	送检比例: 2:1 (膜分: 膜分: 质量比)		

批准: 陈永福
审核: 陈永福
检测: 陈永福

广东省佛山市顺德区大良新城区德胜东路 Tel: 0757-22808888 Fax: 0757-22802600 网址: www.tlqci.cn

No.: ST15291
国家涂料产品质量监督检验中心(广东)
China National Quality Supervision and Testing center for Paintings and Dopes(Guangdong)
檢 驗 報 告 (Test Report)

共 3 頁 第 2 頁

序号	检测项目		标 准 要 求	单位	检测结果	判定
GB 18581-2009 《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》						
1	挥发性有机化合物(VOC)含量		-----	g/L	45	实测值
2	苯含量		-----	%	<0.01	实测值
3	甲苯、二甲苯、乙苯含量总和		-----	%	<0.5	实测值
4	游离二异氰酸酯(TDI、HDI)含量总和		-----	%	<0.01	实测值
5	卤代烃含量		-----	%	<0.01	实测值
6	可溶性重金属含量	铅(Pb)	-----	mg/kg	<10	实测值
		镉(Cd)	-----	mg/kg	<2	实测值
		铬(Cr)	-----	mg/kg	<2	实测值
		汞(Hg)	-----	mg/kg	<2	实测值
Q/JES 6-2012《高性能环氧面漆》						
1	在容器中状态		-----	-----	搅拌均匀后无硬块,呈均匀状态	实测值
2	涂膜外观		-----	-----	涂膜外观正常	实测值
3	干燥时间	表干	-----	h	<5	实测值
		实干	-----	h	<24	实测值
4	柔韧性		-----	mm	2	实测值

广东省佛山市顺德区大良新城区德胜东路 Tel: 0757-22808888 Fax: 0757-22802600 网址: www.tlqci.cn

No.: ST152912
国家涂料产品质量监督检验中心(广东)
China National Quality Supervision and Testing center for Paintings and Dopes(Guangdong)
檢 驗 報 告 (Test Report)

共 3 頁 第 3 頁

序号	检测项目	标准要求	单位	检测结果	判定
5	附着力(划格)	-----	级	I	实测值
6	耐冲击性	-----	cm	50	实测值
7	耐磨性(750g/500r)	-----	g	0.018	实测值
8	铅笔硬度	-----	-----	2H	实测值
9	耐盐雾	-----	-----	720h涂膜无异常	实测值
10	耐湿热	-----	-----	720h涂膜无异常	实测值
11	耐液体介质(50%NaOH), 7d	-----	-----	无异常	实测值
12	耐液体介质(28%氨水), 7d	-----	-----	无异常	实测值
13	耐液体介质(5%NaCl), 7d	-----	-----	无异常	实测值
14	耐水性, 7d	-----	-----	无异常	实测值

广东省佛山市顺德区大良新城区德胜东路 Tel: 0757-22808888 Fax: 0757-22802600 网址: www.tlqci.cn

FORTRESS 版權所屬 Copy Right@
千色花 廣東千色花化工有限公司

檢 測 認 證

TESTS & CERTIFICATS

No.: ST154346





中国认可
国际互认
检测
TESTING
CHAS L0153



检 验 报 告

Test Report

样品名称: AFC多功能面漆
Sample Description: _____

商标/型号: 千色花 _____
Brand / Model: _____

委托单位: 广东千色花化工有限公司
Applicant: _____

检验类别: 委托检验
Test Type: _____



国家涂料产品质量监督检验中心(广东)
China National Quality Supervision and Testing Center for Paintings and Dopes (Guangdong)



由 扫描全能王 扫描创建

No.: ST154346

国家涂料产品质量监督检验中心(广东)
China National Quality Supervision and Testing center for Paintings and Dopes(Guangdong)

检 验 报 告 (Test Report)

共 1 页 第 1 页

样品名称 Sample Description	AFC多功能面漆	生产日期 Manufactured Date	2015年12月11日
商标、型号 Brand, Model	千色花	生产批号 Serial No.	
受检单位 Inspected Entity		收样单号 Voucher No.	C1504336
委托单位 Applicant	广东千色花化工有限公司	检验类别 Test Type	委托检验
生产单位 Manufacturer	广东千色花化工有限公司	样品数量 Sample Quantity	3块
抽样地点 Sampling Place		抽样基数 Sampling Base	
抽样日期 Sampling Date		收样日期 Sampling Date	2015年12月23日
抽样单位 Sampling Entry		检验日期 Tested Date	

样品特征和状态
Sample Character and State: 完好

检验依据
Ref. Documents for the Test: GB/T 1771-2007 《色漆和清漆 耐中性盐雾性试验》

检验结论: 本次委托检验中性盐雾试验10000h, 检验结果为涂膜无起泡、无生锈、无开裂、无剥落。



复印报告未盖此章“检验检测专用章”无效
No copy of this report is valid without original red stamp of testing body

备注 Remarks	1. 组分比例: 2:1 (A组分: B组分, 体积比) 2. 试板由委托方提供
---------------	---

批准: 
Approval by

审核: 陈佑平
Checked by

主检: 陈林伟
Tested by

广东省佛山市顺德区大良新城区德胜东路 Tel: 0757-22806888 Fax: 0757-22802600 网址: www.tlqgl.cn



由 扫描全能王 扫描创建

检验结论 (Test Conclusion):

本次委托检验中性盐雾试验10000h, 检验结果为涂膜无起泡、无生锈、无开裂、无剥落。



版權所屬 Copy Right@
廣東千色花化工有限公司

檢測認證

TESTS & CERTIFICATS

Test Report No.: 721635368
Report Date: 19 March 2019



ORIGINAL

SUBJECT Microbiological & Chemical Test

TEST LOCATION TÜV SÜD China
TÜV SÜD Products Testing (Shanghai) Co., Ltd.
B-34, No. 1999 Du Hu Road, Minhang District
Shanghai 201108, P.R. China

CLIENT NAME Guangdong Fortress Chemical Co., Ltd.

CLIENT ADDRESS No.45, Jinhua Road, Xinhua Development Zone, Jiangmen, Guangdong

TEST PERIOD 19-Oct-2017~16-Mar-2018

TEST REQUEST Please refer to the next page

CONCLUSION

1. The results of Odour & Flavour test show that the sample complies with the requirement of BS 6920-2000+A1:2014 Part 2, Section 2.2: Odour and Flavour of water.
2. The results of Appearance of water test show that the sample complies with the requirement of BS 6920-2000+A1:2014 Part 2, Section 2.3: Appearance of water.
3. The results of Growth of Aquatic Microorganisms test show that the sample complies with the requirement of BS 6920-2000+A1:2014 Part 2, Section 2.4: Growth of Aquatic Microorganisms.
4. The results of Extraction of Substances that may be of concern to public health test show that the sample complies with the requirement of BS 6920-2000+A1:2014 Part 2, Section 2.5: Extraction of Substances that may be of concern to public health (Cytotoxicity Test).
5. The results of Extractable metals test show that the sample complies with the requirement of BS 6920-2000+A1:2014 Part 2, Section 2.6: The extraction of metals.

Prepared By

Cynthia Cao
(Cynthia Cao)
Report Drafter

Authorized By



Note: (1) General Terms & Conditions as mentioned overleaf. (2) The results relate only to the items tested. (3) The test report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory. (4) Without the agreement of the laboratory, the client is not authorized to use the test results for unapproved propaganda. (5) The test result can be used by client for quality control.

Chemical/Microbiology Laboratory:
TÜV SÜD Products Testing (Shanghai) Co., Ltd.
B-34, No. 1999 Du Hu Road, Minhang District
Shanghai
201108
P.R. China

Phone: +86 (21) 5037 6371
Fax: +86 (21) 5037 6345
Email: test.china@tuv-sud.cn
Website: www.tuv-sud.cn

Regional Head Office:
TÜV SÜD Certification and Testing
China Co., Ltd.
No. 101 Hong Kong Road Shanghai
200001 P.R. China



Page 1 of 5



TEST PERIOD

19-Oct-2017~16-Mar-2018

TEST REQUEST

Please refer to the next page

CONCLUSION

1. The results of Odour & Flavour test show that the sample **complies with the** requirement of BS 6920-2000+A1:2014 Part 2, Section 2.2: Odour and Flavour of water.
2. The results of Appearance of water test show that the sample **complies with the** requirement of BS 6920-2000+A1:2014 Part 2, Section 2.3: Appearance of water.
3. The results of Growth of Aquatic Microorganisms test show that the sample **complies with the** requirement of BS 6920-2000+A1:2014 Part 2, Section 2.4: Growth of Aquatic Microorganisms.
4. The results of Extraction of Substances that may be of concern to public health test show that the sample **complies with the** requirement of BS 6920-2000+A1:2014 Part 2, Section 2.5: Extraction of Substances that may be of concern to public health (Cytotoxicity Test).
5. The results of Extractable metals test show that the sample **complies with the** requirement of BS 6920-2000+A1:2014 Part 2, Section 2.6: The extraction of metals.



版權所屬 Copy Right@
廣東千色花化工有限公司

4

04 工程案例

Part Four

 [®] 版權所屬 Copy Right@
千色花 廣東千色花化工有限公司

工程案例
JOB REFERENCE



地點：上海市
項目：居民住宅樓頂
二次供水蓄水池
(施工滿5年)



改造前水箱內頂部



改造后水箱內頂部

FORTRESS® 版權所屬 Copy Right@
千色花 廣東千色花化工有限公司

工程案例

JOB REFERENCE



蓄水池排水及池壁清洗



蓄水池排水及池壁清洗

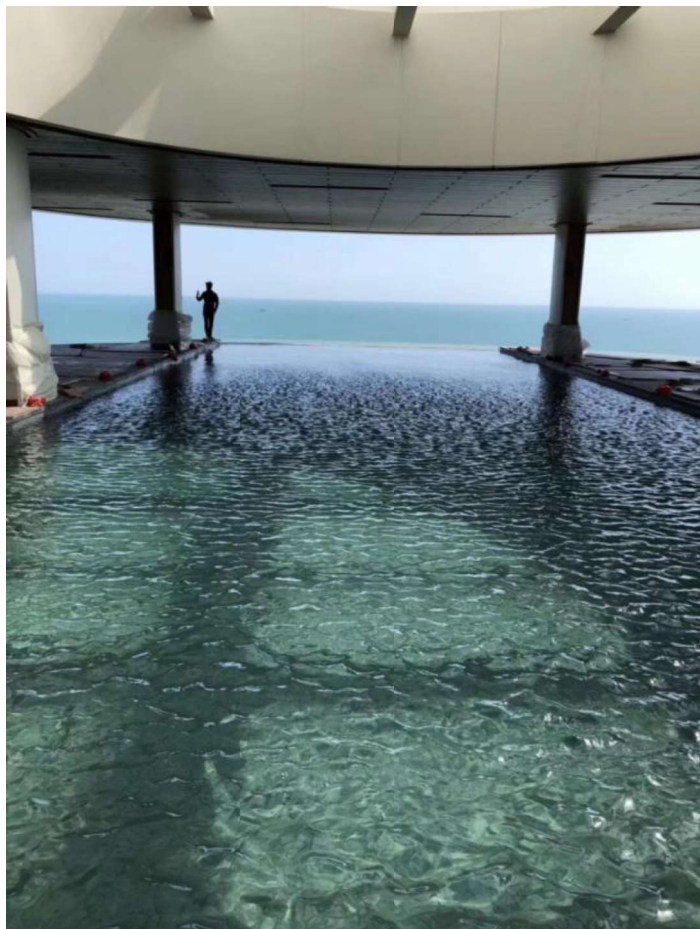


滚涂施工完毕

地點：黑龍江省七台河市
項目：蓄水池

FORTRESS[®] 版權所屬 Copy Right@
千色花 廣東千色花化工有限公司

工程案例
JOB REFERENCE



地點：海南三亞
項目：皇冠假日酒店
天臺泳池防水處理

FORTRESS® 版權所屬 Copy Right@
千色花 廣東千色花化工有限公司

工 程 案 例
JOB REFERENCE



地點：廣東中山
項目：南方電網
金里站避雷針
修護處理

FORTRESS® 版權所屬 Copy Right@
千色花 廣東千色花化工有限公司

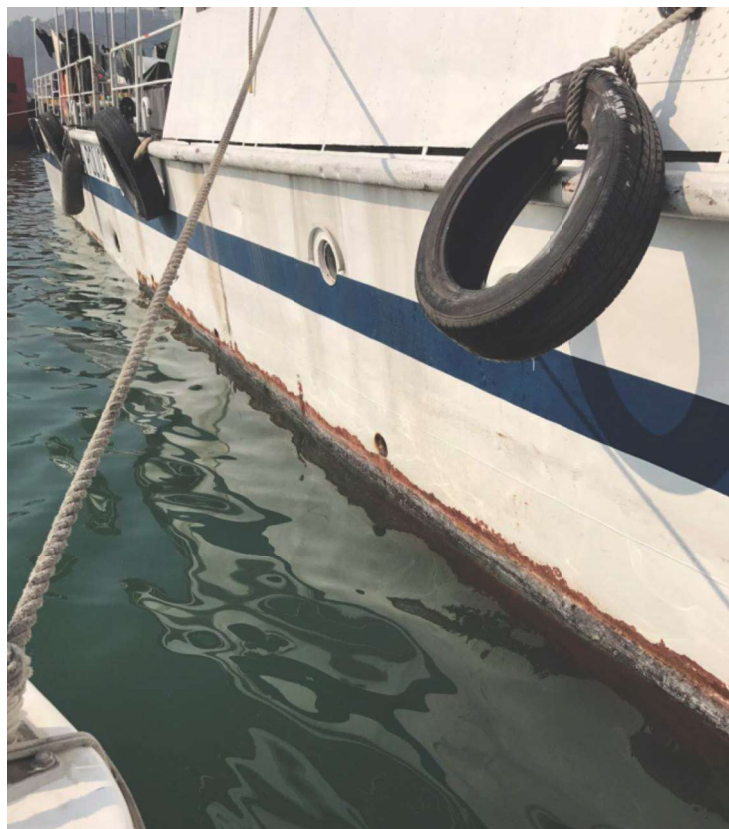
工 程 案 例
JOB REFERENCE



地點：廣東東莞
項目：聯泰製衣廠
天面防水處理
配合聚脲材料使用

FORTRESS® 版權所屬 Copy Right@
千色花 廣東千色花化工有限公司

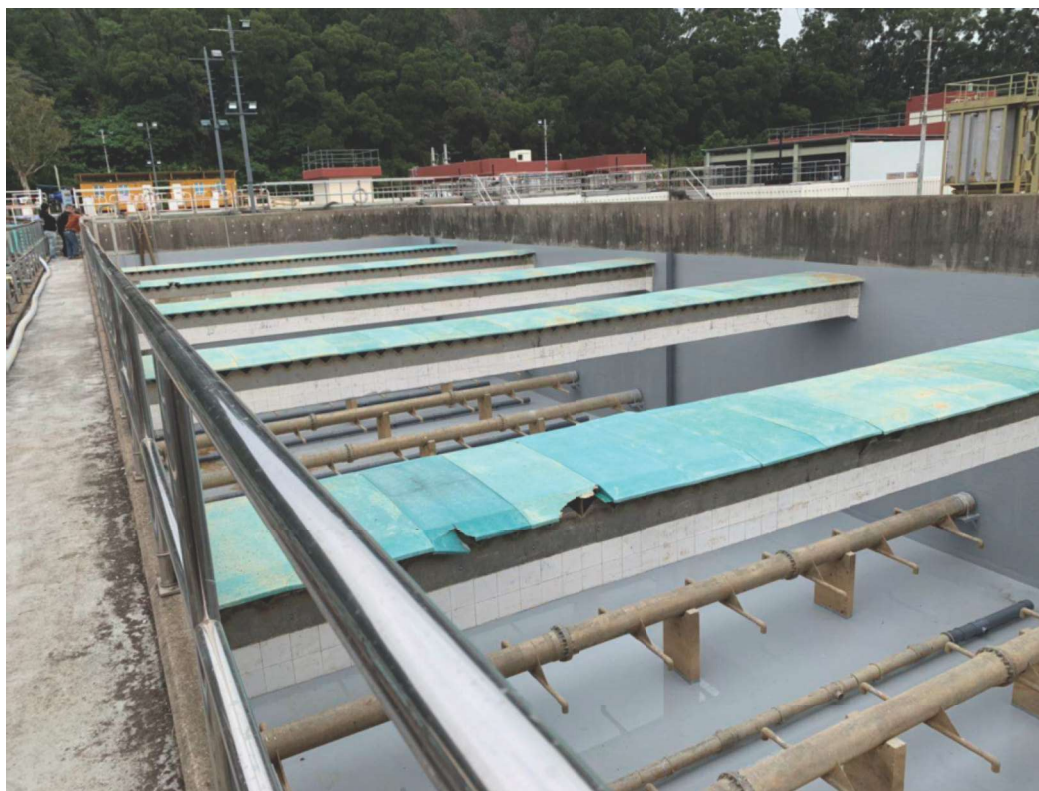
工 程 案 例
JOB REFERENCE



地點：廣東深圳
部門：邊防巡檢
項目：巡邏艇原位修復
（水線以下）

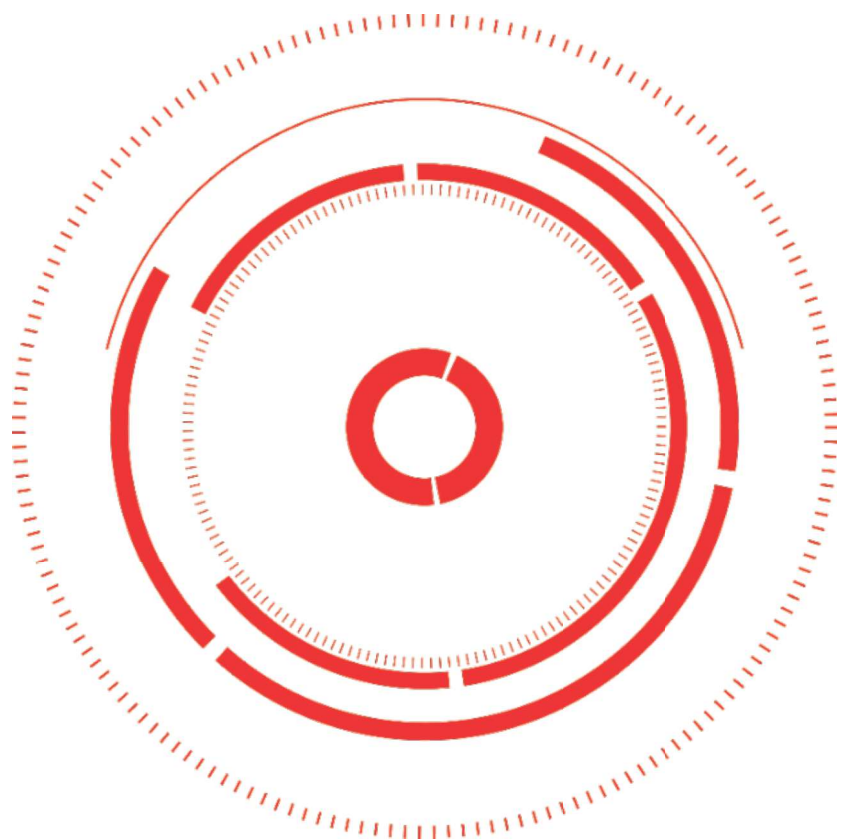
FORTRESS® 版權所屬 Copy Right@
千色花 廣東千色花化工有限公司

工 程 案 例
JOB REFERENCE



地點：香港荃灣
部門：香港水務署
油柑頭濾水廠
項目：澄清池維護

FORTRESS® 版權所屬 Copy Right@
千色花 廣東千色花化工有限公司



感謝聆聽！

FORTRESS[®] 版權所屬 Copy Right@
千色花 廣東千色花化工有限公司