四川省体育场馆协会文件

川体馆协〔2023〕12号

四川省体育场馆协会
关于发布《体育运动场地建设和验收》第1部分：合成材料面层团体标准的通知

各有关单位：

为进一步规范我省体育运动场地施工和验收标准，提升运动场地的科学性和安全性，为全民健身事业、四川体育高质量发展提供专业支撑和保障，四川省体育场馆协会、四川省体育产业联合会、四川省川联体育产业商会于2021年6月组织专家编写符合我省实际的《体育运动场地建设和验收》第1部分：合成材料面层团体标准（T/SCSVA0002.1-2023），该标准经多次专家评审并经《全国团体标准信息平台》公开征求意见，于2023年5月10日形成发布文件，2023年7月1日起实施。

该标准由四川省体育场馆协会提出并归口。四川省体育场馆协会、四川省体育产业联合会、四川省川联体育产业商会联合发

布。

现将该标准发予你们，请参照执行。

附件：《体育运动场地建设和验收》第1部分：合成材料面层

四川省体育场馆协会

2023年7月27日

ICS 97.220.10

CCS Y 55

T

团　　体　　标　　准

T/SCSVA0002.1—2023

体育运动场地建设和验收
第1部分：合成材料面层

Constr ction and acceptance req irements of sports fields Part 1: S nthetic s rface

2023－05－10 发布　　2023－07－01 实施

四川省体育场馆协会
四川省体育产业联合会　　发 布
四川省川联体育产业商会

引　言

L¿-p ƒ 6âF Øj ` M'0 ,´ = Ý ™WÈ ƒ 6âF Øj ` * Aî ÃP¼ ¼5$ Ô « n ÇCº • CºGý?± Äj ¶ ?ô 93 -1 ƒ 6âF Øj ` í ¼P¼ )ß8² Èj ˜ "A • DÛ» J Ã ƒ 6â … Ë C J LÌ È(©5Ff 3 1V 8 A-1 Î Lu,´ É ƒ 6âF Øj ` * Aî ¼P¼ Ê ƒ 7 ö Ä

体育运动场地建设和验收 第1部分：合成材料面层

1 范围

\ · &?ôÊ ¶ ƒ 6âF Øj ` 8 @€ ÉM'r * Aî >P½f ,´ _B ¼Ê y Ã62« Ã* .p r ?±"r ÃÏ € É ú @ñM'r CXGÿ× f ÃM'r í ?±"r ÃP½f 1y Ä

\ · &F2+X¾] ? – Ã ¬ o Ã WCL' Q Ã œ¡ ú/n J ƒ 6âF Øj ` 8 @€ ÉM'r à * Ãi * Ã™ * 0;,´ * Aî ¼P½f Ä1 C‹2«F Øj ` M'r Ã l ' G¨#² r M'r 9 ã(™CXL€Gÿú"D £1y4× ò'—→| Ä

\ · & =F2+X¾Ü#ž` ¯ Ä

2 规范性引用文件

; G · &] ,´ µ é FJE÷·] ,´ ?ô93 WE+X6<´ @\ · & õ = A,´ ' !n Ä¦] È# O,´ E+X· & È õB O) Ä,´ (x \ F2+X¾\ · & × =# O,´ E+X· & È¦ 0 à(x \ Ä 5 p 9,´ i …ÅF2+X¾\ · & Ä

*%)Ù § ¹ ˜ 1\ G 6 Ö(© Ê s 3P,´ Eñ0+

*%7 * 1•#² É#² r 6@î "' WB P½é#

*%7 Q 6Š(™J „ i W€ É ù h j Ö¼ù Ý hK¯)· ,´ #{ Ê

*%7 8 @€ ÉF Øj ` M'r

%7 8¢%6¼$5%6-X%6 2"` G¨GŸA72] ¼2"` G¨GŸ…ƒ ,´ #{ Ê

*% X ˜ #² É] 9 ã(™CXL€Gÿ

*% Ô µ>õO >õ € É 7&2Èr] 9 ã(™CXL€Gÿ

*% Ô µ>õO >õ € É ` " Ã ` " >œÛ ú ` " 7&2Èr 9 ã(™CXGún L€Gÿ

*%7 ƒ 6â+XêFP9y

*%7 ƒ 6âj ` ¯+X?±"r ú ðP½é# 1\ G 6 +`´ j `

*%7 8¢%6¼$5%6 U W9 j F 8(™ 92& [Gÿ´ #{ Ê "D-(8¢Ba#

*%7 #² É] $æW9 ã s 3P[Gÿ´ #{ Ê

*%] ? – 8 @€ ÉM'r F Øj `

*% 5 "d Â"d1ÑFƒ 0; í úP½f ?ô93

*% $' O5 ´ 0; í ?ô93

*% * 1•` * * .p 0; í ?ô93

*% $' O5 ´ FJ+X?ô93

&- þKwFƒD 0; í >CXGÿP½f ?ô93

-7* 7) œD D M'* r í ° _4öl

-7* 7) œD "d# $' OD M'í ° _4öl

-7*) œD "ÕM,D M'í ° _?ô93

4%7 `" 5 27 * Ë,´ #{ Ê

3 术语和定义

*%7 Ã *%7 Ã *% Ã *%7 Ã *%7 +| Ê,´ ú ; G _B ¼Ê y F2 +X¾\ · & Ä

3.1

半预制型面层 semi-prefabricated surface

5 8N´f »M'r ¼)à#w»M'r T/ý € É ÈÅr ¯+XN´f » § € F ‡ € F >|2È5 F , >õÈ: r ¯+X)à #w» € ÉF >| ^#² ¼ç#²,´ M'r Ä

3.2

耐沾污性 stain resistance

€ É >#â1 F * 1"' (™Õ@ > È = C2ÈLt"' (™;´ W7- Ä

>• $ÀÖ *%7 @

3.3

公共及社会体育运动场地 public and social sports fields

M'A/n J Ã+X¾‰– F • DÛ-XFD´ ƒ6âF Øj ` Ä

4 分类

4.1 按功能分类

ƒ6âF Øj ` 8 @€ ÉM'r 9 Ï 7- 6 j Ö

ü ü+`´ j `M'r È92«» 6 j $G'd »M'r Ã$' 8 »M'r Ã= 8 »M'r Ã˜ • »M'r ÃN´f »M'r Ã zN´f »M'r 1y ×

ü ü*32«j `M'r È92«» 6 j [.u6Š'XGŸM'r Ãi WƒNÇ2ÂM'r ÃzN´f » [.u6Š'XGŸM'r ÃN´ f »M'r ¼êFP9yM'r 1y ×

ü ü¦ #kØj `M'r Ä

4.2 按使用对象分类

ƒ6âF Øj ` 8 @€ ÉM'r 9 ¯+X) B‘ 6 j ] ? – Ã¬ o ÃWCL' Q Ãœ¡ ú/n J ƒ6âj `M'r 1y Ä

5 基础层要求

5.1 *.p r = Ä) M'r CXGÿ×+O= Y ¡ ý È] ? – ú ¬ o j ` *.p € É = Ä ¯+X" 'V"é"ÕM,Ä

5.2 *.p r 5 ´ ú ´ 1•(™;´ ° _?±"r 9 &-] þ 2 FŒD Ãk ¢Fƒ Ã-7* 7) Ã-7* 7) Ã -7*) Ã *% Ã *% Ã *% 1y 7 ö,´ -(£?±"r ¦5 8 = <F Øj `,´ 7 ö ú?ô93—>| È ¦ X 8 <] >.ž# > ×G}‡,´ 5 Â"d1ÑFƒ 0;,´ ° _?±"r 9 *% —>| Ä

6 原材料及成品面层质量控制

6.1 厚度

6.1.1 技术要求

6.1.1.1] ? – ú ¬ o ƒ6âj ` M'r Ä = 5 êFP9yM'r Å Ê Ö Ä1V8 *%] ,´ -(£?ôÊ Ä

6.1.1.2 WCL' Q Ã œ¡ ú/n J ƒ6âj ` M'r Ä = 5 êFP9yM'r Å Ê Ö Ä1V8 *%7] ,´ -(£?ôÊ Ä

6.1.2 试验方法

6.1.2.1] ? – ú ¬ o ƒ6âj ` Ê Ö#{ Ê é# Ö+`´ j ` 9 *%7 ?ôÊ,´ é# F >| È*32«j ` ú¦ #kØj ` 9 *%] Lt … &,´ ?ôÊF >| Ä

6.1.2.2 WCL' Q Ã œ¡ ú/n J ƒ6âj ` Ê Ö 9'— *%7] ,´ ?ôÊF >| Ä

6.2 物理机械性能

6.2.1 技术要求

6.2.1.1] ? – ú ¬ o ƒ6âj ` M'r Ä1V8 *%] ,´ -(£?ôÊ Ä

注：= 5 *%] ,´ Lk'ó W7- Ä

6.2.1.2 WCL' Q Ã œ¡ ú/n J ƒ6âj ` M'r Ä = 5 êFP9yM'r Å Ä1V8 *%7] ,´ -(£?ôÊ È êFP9yM'r Ä1V8 *%7] ,´ -(£?ôÊ Ä

注：= 5 *%7 ü] ,´ Lk'ó WÃ *%7 ü] ,´ 61FB P½»,´ 9y M ù Ý Ë +‰ ¼6@DI 8¢(' Ö Ä

6.2.2 试验方法

6.2.2.1] ? – ú ¬ o ƒ6âj ` M'r (™*6 j à W7-#{ Ê é# Ö)à#w» ¼N´ f »M'r â + h f 9 *%] Lt … ',´ ?ôÊF >| È ² -$ ' 9 *%] Lt … (,´ ?ôÊF >| È ù h j Ö > ù Ý hK¯)· 9 *%7 ?ôÊ,´ é# F >| È Ç% l 9 *%] Lt …),´ ?ôÊF >| × êFP9yM' r â + h f 9 *%] Lt … ',´ ?ôÊF >| È ² -$ ' 9 *%] Lt … (,´ ?ôÊF >| È 9y M ù Ý Ë 9 *%] ,´ ?ôÊF >| È..279y M * Ë 9 *%] ,´ ?ôÊF >| Ä

6.2.2.2 WCL' Q Ã œ¡ ú/n J ƒ6âj ` M'r (™*6 j à W7-#{ Ê é# Ö 8 @€ ÉF Øj ` M'r â + h f 9 *%7 ü] Lt … %?ôÊF >| È ² -$ ' 9 *%7 ü] Lt … &?ôÊF >| È Ç% l > ™ 3+ 9 *%7 ü] Lt … '?ôÊF >| È ù h j Ö > ù Ý hK¯)· 9 *%7 ü] ?ôÊF >| È Å>òj Ö 9 *%7 ü] ?ôÊF >| È*3 ý i)· 9 *%7 ü] ?ôÊF >| È6@ WÄ Z61F Å 9 *%7 ü] ?ôÊF >| × êFP9yM'r $G'd W9 *%7] ?ôÊF >| È6@G'B P½9 *%7] ?ôÊF >| È6@á B P½9 *%7] ?ôÊF >| È9y M ù Ý Ë 9 *%7] ?ôÊF >| È9y M6@ W9 *%7] ?ôÊF >| È ~$YB P¼W7- 9 *%7] ?ôÊF >| È ..279y M * Ë 9 4%7 ?ôÊF >| È Å 3 ù Ý Ë 9 *%7] ?ôÊF >| Ä

6.3 面层耐人工气候老化性能

6.3.1 技术要求

6.3.1.1] ? – ú ¬ o ƒ6âj ` M'r Ä = 5 êFP9yM'r Å ÐFG61F K> È ù h j Ö¼ù Ý h K¯)· Ä1V8 *%] ,´ ?±"r È êFP9yM'r 9y M ÐFG61F K> È9y M ù Ý Ë Ä = ~ ¾Ð FG61F } #{ Ê l ,´ Ä

6.3.1.2 WCL’ Q Ã œ¡ ú/n J ƒ 6â j ` M’ r Ä = 5 ê FP9yM’ r Å4ÿ ê 61 F K> È ¦ â + h f Ã ² -$ ’ Ã ù h j Ö¼ù Ý h K¯)· Ä1V8 *%7] ,´ ?±"r È ê FP9yM’ r 4ÿ K 61 F B P½> È ¦ 9y M ù Ý Ë +‰ Ä = ~ ¾ ÐFC61 F } #{ Ê l ,´ È ¦ 6@D l 8¢(’ Ö = ? ¾ 4× Ä

6.3.2 试验方法

6.3.2.1] ? – ú ¬ o ƒ 6â j ` M’ r 6@ê "D l 61 F W7- 9 *%] ,´ ?ô ÊF >| Ä
6.3.2.2 WCL’ Q Ã œ¡ ú/n J ƒ 6â j ` M’ r Ä = 5 ê FP9yM’ r Å6@ê "D l 61 F W7- 9 *%7] ?ô ÊF >| × ê FP9yM’ r 6@ê "D l 61 F W7- 9 *%7] ?ô ÊF >| Ä

6.4 面层中无机填料及高聚物的含量

6.4.1 技术要求

] ? – ú ¬ o ƒ 6â j ` M’ r Ä = 5 ê FP9yM’ r Å j › É [ GÿÄ = Q ¾ Ä ] ? – ú ¬ o ƒ 6â j ` M’ r Lb% NÇ2Âú ê FP9yM’ r › u +X8 @€ ÉNÇ2Â] Q 6Š(™k GÿÄ = ~ ¾ Ä

6.4.2 试验方法

] ? – ú ¬ o ƒ 6â j ` M’ r Ä = 5 ê FP9yM’ r Å j › É [ Gÿ9 *% ] ?ô ÊF >| Ä ] ? – ú ¬ o ƒ 6â j ` M’ r Lb% NÇ2Âú ê FP9yM’ r › u +X8 @€ ÉNÇ2Â] Q 6Š(™k Gÿ9 *%] ?ô ÊF >| Ä

6.5 面层阻燃性能

6.5.1 技术要求

6.5.1.1] ? – ú ¬ o ƒ 6â j ` M’ r Ä = 5 ê FP9yM’ r Å Ä1V8 4×Lk’ó Ä
6.5.1.2 WCL’ Q Ã œ¡ ú/n J ƒ 6â j ` M’ r Ä = 5 ê FP9yM’ r Å Ä1V8 4×Lk’ó È ê FP9yM’ r Lk ’ó WÄ1V8 ] ó ` • !ñ Eé"ï 0 WD /ë ? ¾ F PP ,´ ?±"r Ä

6.5.2 试验方法

6.5.2.1] ? – ú ¬ o ƒ 6â j ` M’ Ä = 5 ê FP9yM’ r Å r Lk’ó W7- 9 *%7] Lt … (?ô ÊF >| Ä
6.5.2.2 WCL’ Q Ã œ¡ ú/n J ƒ 6â j ` M’ r Ä = 5 ê FP9yM’ r ÅLk’ó W7- 9 *%7] Lt … (?ô ÊF >| × ê FP9yM’ r Lk’ó W7- 9 *%7] ?ô ÊF >| Ä

6.6 面层耐酸雨浸泡性能

6.6.1 技术要求

#¨# } > M’ r NÌ8¢ > n F Ä4ÿG¨M #¨# > ÈM’ r Ä = 5 ê FP9yM’ r Å ù h j Ö¼ù Ý h K¯)· Ä1V8 ?±"r È ê FP9yM’ r 9y M ù Ý Ë Ä1V8 ?±"r Ä

6.6.2 试验方法

6.6.2.1 G÷X(™CX‚´ Gÿ#ƒ Ö" j ,´ 6 À4ß + 62 ¼ +12G}5ž Q G¨M $æ#â‚´ !ý #â È½6 G¨M !ý #â Ð • ë /ë €"d È 6 ¦ G}f @ S+ l j ,´ G¨M $æ#â Ä
6.6.2.2 h $Y; 4ÿG¨M $æ#â Ä S+ Å#¨# KÄ Y Å È ® ¢ > Ä KÅF >| F ?òAô' ú (™*6 j à W7-#{ Ê Ä

6.7 面层耐沾污性

6.7.1 技术要求

M'r Ä = 5 êFP9yM'r Å6@ß '" W1y4×Ä = W¾ 4×Ä

6.7.2 试验方法

9Lt …$?ôÊ,´ é# F >|#{ Ê Ä

6.8 面层成品和原料中有害物质限量及气味

6.8.1 通则

6.8.1.1 M'r +O× 1 J Ä Ë × ñ,´ ° _ ¹ ˜ · & È µ é 5 Ö × ñ » ' Ã Ï É =0 Ã —>| 7 ö Ã ¯ +XB$> Ã ¯ +XG}" Ã W7- ú ¹ ˜ N« 1y Ä

6.8.1.2 Ä.ž p ¯+X´ Ï É úK*>õ>,´ 8 @€ ÉF Øj ` X!" h úN´ O ¯+X' & ; = J) ê ƒ • ç ¼+O1)ß ³ ×+O¡ ã Ä= Ç$+Ð+O× 1 J Ë,´ ° _ ¹ ˜ · & { F,´ (™CXÈM'r +O× E÷0;] ÄF¥Ú-(£)ß ?±"r Ä

6.8.2 技术要求

6.8.2.1] ? – ú ¬ o ƒ 6âj ` M'r @ñ 9 ã(™CXL€Gÿú"D£ Ä1V8>˜ ?±"r ÈMŽ* ƒ Ï É 9 ã(™CXL€GÿÄ1V8>˜ ?±"r È * ƒ Ï É 9 ã(™CXL€Gÿú"D£ Ä1V8>˜ ?±"r Ä

6.8.2.2 WCL'QÃœ¡ ú/n J ƒ6âj ` M'r Ä = 5 êFP9yM'r Å @ñ 9 ã(™CXL€Gÿú"D£ Ä1V8>˜ ?±"r ÈMŽ* ƒ Ï É 9 ã(™CXL€GÿÄ1V8>˜ ?±"r È * ƒ Ï É 9 ã(™CXL€Gÿú"D£ Ä1V8>˜ ?±"r × êFP9yM'r @ñ 9 ã(™CXL€GÿÄ1V8>˜ ?±"r Ä

表1 体育场地面层成品有害物质限量及气味要求

N©		?±"r	#{B é#	
9 ã(™CX[Gÿ	/ý Fë9 ¼+bG¨GŸ2«F 8(™Ä ' %ßÃ%ßÃ' (+3Åk ¼D Ä J NJÅ	0	*%	Lt …$
	/ý Fë9 ¼+bG¨GŸ2«F 8(™Ä ' 123Ã ' , 13Ã ' , ' 3Å k ¼D Ä J NJÅ	0		
	/ý J)ß8ã&ók ¼Ä M'r ¤ ƒ ÅE Ä PJ NJÅ	0	*%	Lt …%
	/ý J)ß8ã&ók ¼FÄM'r : >˜M' PP µG 6 ÅE Ä PJ NJÅ	0		
	9 ¦ >D@È Ä PJ NJÅ	0		
	. K."_ F.#=QÄ & & ÅF Ä J NJÅ	0	*%	Lt …*
	¼"X * ¼"_ ¼9 +b" Ä 02&$ÅF Ä J NJÅ	0	*%	Lt …+
	$h/ë +b9 ¼2"` G¨GŸÄ 7' , Å ¼$h/ë • Ê+b* ¼2"` G¨GŸÄ +' , Å k ¼F Ä J NJÅ	0	*%7	
	$h/ë ¼9 * +b" ¼2"` G¨GŸÄ 0' , ÅF Ä J NJÅ	0		
	$æWJõ Ä PJ NJÅ	0	*%7	
	$æWKy Ä PJ NJÅ	0		
	$æWK Ä PJ NJÅ	0		
	$æW'Ž Ä PJ NJÅ	0		

表1 Ä5 Å

N©		?±"r	#{B é#
9 ã(™CXGún Gÿ	k U W9 j F 8(™Ä 792&Å Ä PJ Ä P, KÅ Å	0	*% Lt …,
	+bGË Ä PJ Ä P, KÅ Å	0	
	9 Ä PJ Ä P, KÅ Å	0	
	+b9 Ã ¼+b9 ¼‰9 k ¼ Ä PJ Ä P, KÅ Å	0	
	¼› F.ã[F] Ä PJ Ä P, KÅ	0	
"D£	"D£1y4×[F] 4×	0	*% Lt …-
[D] /ý Fë9 ¼+bG¨G¨Ÿ2«F 8(™¸ § ƒ =0 ?ñ *% Lt … $Ä			
[E] /ý J)ß8ã&ó´ § ƒ =0 ?ñ *% Lt … %Ä			
[F] êFP9yM'r =) B N© F >| ð#{ Ä			

表 2 非固体原料中有害物质限量要求

N© [D]		?±"r	#{B é#
9 ã(™CX[Gÿ	/ý Fë9 ¼+bG¨G¨Ÿ2«F 8(™Ä ' %3Ã%%3Ã' (+3Åk ¼[E] Ä J NJÅ	0	*% Lt …$
	/ý Fë9 ¼+bG¨G¨Ÿ2«F 8(™Ä ' 123Ã ' , 13Ã ' , ' 3Å k ¼[E] Ä J NJÅ	0	
	. K."_ F.#=QÄ & & Å Ä J NJÅ	0	*% Lt …*
	$h/ë +b9 ¼2"` G¨GŸÄ 7', Å ½$h/ë • Ê+b* ¼2"` G¨GŸ Ä +', Å k ¼ Ä J NJÅ	0	*%7
	U W9 j F 8(™ Ä J /Å	0	*%7
	$h/ë +bGË Ä J NJÅ	0	*%
	9 Ä J NJÅ	0	*%
	+b9 Ã ¼+b9 ¼‰9 k ¼ Ä J NJÅ	0	
	$æWJõ Ä PJ NJÅ	0	*%7
	$æWKy Ä PJ NJÅ	0	
	$æWK Ä PJ NJÅ	0	
	$æW'Ž Ä PJ NJÅ	0	
[D] J4ô6 g ñ È X#{B $h/ë +b9 ¼2"` G¨GŸ 7', ½$h/ë • Ê+b* ¼2"` G¨GŸ +', k ¼& È Ä x ð#{ * F r g ñ] $h/ë +b9 ¼2"` G¨GŸ 7', ½$h/ë • Ê+b* ¼2"` G¨GŸ +', [GÿÈ'f > 9 × ñ >/j ,´ í G}" F >| AÑ1Ç× ¦ ð #{N© 9'—× ñ >/j ,´ í G}" $' 8 >#{ Ê Ä			
[E] /ý Fë9 ¼+bG¨G¨Ÿ2«F 8(™¸ § ƒ =0 ?ñ *% Lt … $Ä			

表 3 固体原料中有害物质限量及气味要求

N©		?±"r	#{B é#
9 ã(™CX[Gÿ	/ý J)ß8ã&ók ¼[D] Ä PJ NJÅ	0	*% Lt …%
		0 [E]	
	9 ¦ >D@È Ä PJ NJÅ	0	
	$æWJõ Ä PJ NJÅ	0	*%7
	$æWKy Ä PJ NJÅ	0	
	$æWK Ä PJ NJÅ	0	

表3 Ä5 Å

N©		?±"r	#{B é#
9 ã(™CX[Gÿ	$æW'Ž Ä PJ NJÅ	0	*%7
"D£	"D£1y4×[E] 4×	0	*% Lt …-
[D] /ý J)ß8ã&ć´ § ƒ =0 ?ñ *% Lt … %Ä			
[E] õ êFP9yM'r › u+X8 @€ ÉNÇ2ÂF2+X" N©Ä			

表4 人造草面层成品（仅适用大专院校、公共及社会体育场地）有害物质限量要求

N©		?±"r	#{B é#
9 ã(™CX[Gÿ	Eñ0+KAÄ 6EÅ Ä PJ NJÅ	0	*%
	Eñ0+.g Ä $VÅ Ä PJ NJÅ	0	
	Eñ0+JÑÄ %ÐÅ Ä PJ NJÅ	0	
	Eñ0+Ky Ä &GÅ Ä PJ NJÅ	0	
	Eñ0+K Ä &UÅ Ä PJ NJÅ	0	
	Eñ0+Jõ Ä 3EÅ Ä PJ NJÅ	0	
	Eñ0+"Ž Ä +JÅ Ä PJ NJÅ	0	
	Eñ0+., Ä 6HÅ Ä PJ NJÅ	0	
9 ã(™CXGún Gÿ	k U W9 j F 8(™Ä 792&Å Ä PJ Ä P,KÅ Å	0	*%
	+bGË Ä PJ Ä P,KÅ Å	0	
	9 ‰ Ä PJ Ä P,KÅ Å	0	
	9 *)ß ! ' Ä PJ Ä P,KÅ Å	0	

7 面层施工要求

7.1 一般要求

7.1.1 ¯ õ ƒ 6âj ` 8 @€ ÉM'r í ,´ …} Ä § 7-( Ä,´ í 4ÿP½È§ 9 ¼´ ,´ 0;CXGÿ1Ñ*6 ƒ 3+Ã ¹ ˜ +O× 1Ñ*6 ƒ 3+Ä)à j í k ?±ê ˆ Ì § 7 ê/nG L N± ,´ ƒ 6âj ` * Aî CN@7- ËAÔAñAñ– Ä

7.1.2 í …} Ä 94ÿ Ñ Ê,´ 0;AîAÑ. 4èí È= Ç õ8 i 0;AîAÑ ² 9 $N‹4ÿ Ï AîAÑ…} < ? ¦ .ž AÔÄ

7.1.3 í …} Ä5, 8Aô` j ` ú ¦ ˜ Eé´ FJNþÃ ™“ ‘ & È 8*6 ¹ Â í F Ö Ä í E÷0; Ä 9 Y ¾ U W9 j F 8(™;´ “ È ¦ F¯} í & Ï "D Ã Ï "d Ã * ƒ Ï 3(™1y) j ` ú ˜ Eê)ß ³ ,´ '“ Ä

7.1.4 4/ý Ï ÉG}8" Ä ¾í } B G}.ž Ê È 04ÿ.ž Ê > Ä 9G}8" AÑGÿí È + …ê ˆ = ÇL¿?B3 ¤ È í)à j = Ä$+ÐG}é F,´ + …€ É Ä

7.1.5 ƒ 6âj ` 8 @€ ÉM'r í U/± ¯+X'- "é ú [9 Ã+b9 Ã ¼+b9 Ã ¼"_+b' 1y@6,´ $ær ú ¼ .› F.ã Ä

7.1.6 í …} Ä * 0û4Fƒ ¿,´ í Ã8 ð Ã Â ð ¼C6| ê ˆ ðP½f Ö È ¦ Ä 9 ¼¤,´ í ð Aà…Ä

7.1.7)à#w»M'r í } È Ì 9G}é ú í 8ª f Œg ¯ È í & g ¯ Œj 7 öF >| í Ä

7.1.8 – Q,´ ƒ 6âj ` 8 @€ ÉM'r í È = Ç ¡ ý!“ h ‰–#k Ø Ä

7.2 安全文明施工措施

7.2.1 í …} Ä4ô4÷ê ^ F >| ¹ ˜ +O× %6â Ä
7.2.2 p 9(™É j § Ä 9 í k £M’35ž . p.ž Ê,´ j ¤U€6 n È¦ X n-l 4F >| 7AöÈd Aî É o ¼j §?±Š - Lb%žÃLb%?ÃLb&› ŒÄ
7.2.3 í ê ^ Ä ™d õ?±,´ LbÔ+X§ Ä
7.2.4 í OL$ÄF¯} F ÿ A) ˜ Eê ß ³ ,´ ¡ ý Ä
7.2.5 í ¼@> È Ä))à j ˜ M’$5*6 È Š ` · > í È · > Ô/ë Ä

7.3 施工前主要事项

7.3.1 原材料进场

7.3.1.1 Ï € ÉF j N«º - Gÿ£ ¼CXGÿ£ Ä
7.3.1.2 .ž Ï € ÉF j P½f 91\ 1 —>| Ä
7.3.1.3 * Aî é Ã- *6 é Ä 9 k?±Ï € É …} M’0 pM0+XGÿÈi ž p * j ` M’0 ÈAÑ1Ç* k M0r +XGÿÈ 9 ‘ &,´ N© È 0!Q WF CW } È¦ ¹ Â 7 Ê j 5 0 ^ n Ã5 01Ñ6 Ä

7.3.2 原材料储存

7.3.2.1 í)à j ÄAî CL j ` ^ nF j Ï € É È Ø ^ $YÖ Ì ~ ¾ È ƒ Ø ^ $YÖQ ¾ & È Ä G÷ õ?±,´ LbÔ Ú í Ä
7.3.2.2 = < ñ/ý Ï € É Ä 6 [^ n È¦ F >| 7AöÈ 7Aöµ é Ä 5 ñ/ý ¼¯+X&L€1y Ä
7.3.2.3 Ï € É 6 n j ` Ä Š - LbM Ú í Ä

7.3.3 施工准备

7.3.3.1 M’r í & È í)ß ³ $YÖ Ì X { L$Ä Ä4×Nþú : ÃM Y ¼M > j ` %ž¯,´)ß ³ ‘ & ; = ÄF >| M’r í Ä
7.3.3.2 í E÷0; Ä 9 Y ¾U W9 j F 8(™,´ “ È¦ F¯} í & Ï "D Ã Ï "d Ã * ƒ Ï 3(™1y) j ` ú ˜ Eê ß ³ ,´ ’“ Ä
7.3.3.3 M’r í Ä?ö* .p r õ åF >| 1L Ã Î j 2ÈÕ 4*6 È Añ8 @€ ÉM’r CXGÿÄ
7.3.3.4 9 ‘ &,´ j ` Aî5ž ` d & Î œÔ ¼d & € É 6 j È $ Q í)à j Ä
7.3.3.5 .ž Ê 5 ü Œ M’È?±'r ` M’£ – Ã Š Î Ã ¢( × € É 5 ü j p ÄK*Aî7&3 F • É 3 ÈF¯} ’“ ` M’¡ ý)ß ³ È 9 • O È ñ CXÄ
7.3.3.6 $5&éÏ É È 9 Î Lu8 GÿM’0 AÑ1Çÿ +XÉGÿÄ
7.3.3.7 7U€AÑGÿ˜ § ÈAî C ê F >| AÑGÿÈ Añ4/ý € É,´ …} ¯+XGÿö.ž Ä
7.3.3.8 X í } .ž CW™ú 5>õ(™,´ ¢(Ä$¯Ö 0 Å ¼$5#1 Ä
7.3.3.9] ? – ú ¬ o M’r í F Ä%Cã*%] ,´ -(£?ôÊ Ä

7.3.4 旁站监督

C J - *6 0; 8?±Š - ñ1 ŒúAà…È¦ = Ê O) G}" F >| í Ä$' 8 >,´ € É ÄF >| u 6 5 ü È B • 5 ü ˜ µ 5 ü PLQ : 8#(™É w 0 Ä

7.4 田径场地面层

7.4.1 渗水型面层

7.4.1.1 $Gd » M’r í Ì 9 ; Nª ¿F >| Ö
D %#² F ^ #²2È5 r ×

E i Wr ,´ í ×
F Lb% r ,´ í ×
G B4ï Ä

7.4.1.2 í i Wr & È Ä 6 i Wr 7&ƒ k É > › uNÇ2Â9" » 5 ü w 0 È ¯+Xê F z K* j 9'—7 Ê Ê Ö w 0 z K* X 1 L r : ÄLb% r 9 í 8ª 6 j ç NÇ2Â 8ª ¼8 5 4é 8ª1y È 9'—² æ5 * +XGÿ¼ í !Q w 0 ç #² X i Wr M': Ä

7.4.2 混合型面层

7.4.2.1 $' 8 »M'r í Ì 9 ; GNª¿F >| Ö
D %#² F ^#² 1 L r ×
E i Wr í ×
F Ð j r í Ä F9Å ×
G Lb% r í ×
H B4ï Ä

7.4.2.2 K*Aî i Wr & È Ä 67&ƒ k É > › uNÇ2Â9" » 5 ü È ¯+XC+Xí § ^#² X 1 L r : È ¦ Ê Ö Ä1V8 AîAÑ?±"r ÄLb% r K*Aî 9 í 8ª 6 j ÂNÇ2Â 8ª Ã ç #² 8ª ¼8 5 4é 8ª1y È 9'—² æ 5 * +XGÿ¼ í !Q w 0 ç #² X i Wr F Ð j r M': Ä

7.4.3 复合型面层

7.4.3.1 = 8 »M'r í Ì 9 ; GNª¿F >| Ö
D %#² F ^#² 1 L r ×
E i Wr ,´ í ×
F Ð j r ,´ í ×
G Lb% r ,´ í ×
H B4ï Ä

7.4.3.2 í i Wr & È Ä 6 i Wr 7&ƒ k É > › uNÇ2Â9" » 5 ü w 0 È ¯+Xz K* j F ê 9'—7 Ê Ê Ö w 0 z K* X 1 L r : Äí Ð j r & ÈÄ 6 TFƒ í Ö1\ 0Fƒ 6 Ð j r 7&ƒ k É 4 4ô 6 ¼7&²¹Ä F ¦ Î 0P»2¹ ƒ Å5 ü w 0 È ¯+X^#² é ? 6 i Wr L$LÉ´ 1 0Fƒ ×1\ ¼Fƒ 6 Ð j r 7&ƒ k É 4 4ô 6 5 ü w 0 È ¯+X^#² F ç #² é ? í 0F} È ¦ Ê Ö Ä1V8 AîAÑ?±"r ÄLb% r 9 í 8ª 6 j ÂNÇ2Â 8ª Ã ç NÇ2Â 8ª ¼8 5 4é 8ª1y È ¦ 9'—² æ5 * +XGÿ¼ í !Q w 0 ç #² X Ð j r M': Ä

7.4.4 全塑型面层

7.4.4.1 ~ • »M'r í Ì 9 ; GNª¿F >| Ö
D %#² F ^#² 1 L r ×
E i Wr ,´ í ×
F Ð j r ,´ í ×
G Lb% r ,´ í ×
H B4ï Ä

7.4.4.2 í i Wr ¼Ð j r & È Ä 6 i Wr ¼Ð j r ,´ 7&ƒ k É 4 4ô 6 9'—" » 5 ü w 0 È ¯+X^ #² F ç #² é ? w 0 í È ¦ Ê Ö Ä1V8 AîAÑ?±"r ÄLb% r 9 í 8ª 6 j ÂNÇ2Â 8ª Ã ç NÇ2Â 8ª ¼8 5 4é 8ª1y È ¦ 9'—² æ5 * +XGÿ¼ í !Q w 0 ç #² X Ð j r M': Ä

7.4.5 预制型面层

7.4.5.1 N´f »M'r í Ì 9 ; GNª¿F >| Ö
D ^#²7&2Èr r ×
E K*AîN´f § € ×
F B4ï Ä
7.4.5.2 N´f »M'r í CXGÿÌ 1V8 ; G?ôÊ Ö
D #² ^7&2Èr & È Ê Ö?±w0 ÈF¯} *)à60 E÷Ê,´G } ×
E M'r í ?±ž = *)à0ªUQàB' È Õ dN«£Nª È =7- *)à Lf ?) (Ä

7.4.6 半预制型面层

7.4.6.1 zN´f »M'r í Ì 9 ; GNª¿F >| Ö
D ^#²7&2Èr r ×
E K*AîN´f * € ×
F Đj r,´ í ×
G Lb% r,´ í ×
H B4ï Ä
7.4.6.2 zN´f M'r í CXGÿÌ 1V8 ; G?ôÊ Ö
D #² ^7&2Èr & È Ê Ö?±w0 ÈF¯} *)à60 E÷Ê,´G } ×
E N´f * € í ?±ž = *)à0ªUQàB' È Õ dN«£Nª È =7- *)à Lf ?) (Ä

7.5 球类场地面层

7.5.1 含硅聚氨酯面层（俗称硅 PU）

7.5.1.1 [.u6Š'XGŸM'r í Ì 9 ; GNª¿F >| Ö
D %#² F ^#² 1L r ×
E i Wr,´ í ×
F Đj r,´ í ×
G Lb% r,´ í ×
H B4ï Ä
7.5.1.2 i Wr ¼Đj r í & È Ä 5 ü w0 >+XU¯^ ¯-$ Õ#² ^ ¾* M' È * F &L$4Ö K K× M'%6€ É 9 ² æ,´?ôÊ" » È5 ü w0 > È Đ • F2Gÿ,´*3 j C+X'É È1\ ¼Q5 ü w0 È9 = <,´ í é # È6 Fƒí ¾Đj r M': Ä

7.5.2 弹性体颗粒面层（俗称 EPDM）

7.5.2.1 i WƒNÇ2ÂM'r í Ì 9 ; GNª¿F >| Ö
D %#² F ^#² 1L r ×
E i Wr,´ í ×
F B4ï Ä
7.5.2.2 i WNÇ2Âr +a..4ô-6Š'XGŸ7&2Èr Ãi WNÇ2Â4ô@È2Â´ Ì PP PP6Š'XGŸ7&2Èr ¼i WNÇ2Â,´G}" Ì 9 ÄGýGÿ È F ò'—€ É Ë Ä vG}" B$> Å Ä

7.5.3 半预制型含硅聚氨酯面层

7.5.3.1 zN´f »[.u6Š'XGŸM'r í Ì 9 ; GNª¿F >| Ö
D %#² F ^#² 1L r ×

E K*Aî z N´ f » * € ×
F Ð j r ,´ í ×
G Lb% r ,´ í ×
H B4ï Ä

7.5.3.2 z N´ f » [.u 6Š'XG‰M' r í CXGÿÌ 1V8 ; G?ôÊ Ö
D #² ^ 7&2Èr & È Ê Ö?± w 0 ÈF¯} *)à 6 0 E÷Ê,´ G } ×
E N´ f * € í ?±ž = *)à 0ªUÇàB‘ È Õ d N«£ Nª È = 7- *)à Lf ?) (Ä

7.5.4 体育用人造草面层

7.5.4.1 êFP9yM' r í Ì 9 ; GNª¿F >| Ö
D n4ï ×
E K*>õi WÛ ×
F z K* êFP9y š ×
G , Õ ½2È8 ×
H 7 4ï,´ 7 ¢ ½2È8 ×
I êFP9y š,´ !“ ¼$5*6 ×
J › u .# 9! .2 Ä F9Å ×
K › u i WNÇ2ÂÄ F9Å Ä
注：} › u 9y = #¹ ú › u .# 9! .2 ¼i WNÇ2Â ¿ Ä

7.5.4.2 n4ï Ì X ¤ YF >| È 9'—. 4è È X ` M' : $5 ` +k * 74ï í Ö È ¦ .ž X í E÷0;] = C>Û L” Ä

7.5.4.3 z K* êFP9y š M0X ¤ YF >| Ä 6 êFP9y š 9Nª¿ ...0 ÈK* ù £ ¤ Ã8B…ÈGún µ X Ä Ë Ä.ž êFP9y š,´ é A 0 8$ Ä9y š] !å K*>õ£ ¤ n5ž È i ž j ` j (7L” TEé,´ EéÉ È¯+XÕ5M3 F >| * Ê ¼, Õ È ¦ +X‘ ,ÞKT¢ + F65 j à » Î Ä

7.5.4.4 › u .# 9! .2 } È+Xg 9yAî 7 g F >| 9 x GÂ9y È µ 8#9y M * \ 1 C§È é F >| Ä › u .# 9! .2 & È 6 8# Ä!Q w 0 ` Ã4åZ ÔKI ` › u Ä!ÿ › u 0!Q È+Xg 9yAî 7 4ö g êFP9y š >˜M' È m 7- ÿ A9y M>Û» X.# 9! .2 ; M' Ä.# 9! .2 Ä › u w 0 Ä

7.5.4.5 › u i WNÇ2ÂÈ Ä.ž › u w 0 È Ê ÖEî ` AîAÑ?±"r Ä

7.6 其他活动场地面层

¦ #k Øj ` M' r í ò'— ¼ —>| Ä

8 验收

8.1 验收基本要求

8.1.1 M' r í } Ä Š - j ` * .p r ,´ = h Ä+a- *6 ...} 4ô4÷È X * Aî ...} ÃAîAÑ...} ÃM' r í ... } ?ñAñ; È) * .p r j Ö Ã £ ¤ Ö Ã 7Q ¼‘ ÖF >| #{ GÿÈ ¦ 5 Ì Ä1V8 M' r AîAÑ· &?±"r Ä

8.1.2 Ä X- *6 ...} ÃAîAÑ...} Ã * Aî ...} ?ñAñ;) Ï € É ¼M' r @ñ F >| í g ¼ð #{ È ð #{ Ä+a 9 CtCX´ 1\ 9 é ð #{ j ´ ¯ õ Ä = 8 l Ï € É = Ç+X¾ 0; Ä

8.1.3 Ï € ÉF j Ä+a- *6 ...} ÃAîAÑ...} Ã * Aî ...} F >| P½f ÈM' r +O× 1 J Ä Ë × ñ,´ ° _ ¹ ˜ · & È µ é 5 Ö × ñ » ' Ã Ï É = 0 Ã —>| 7 ö Ã¯+XB$> Ã¯+XG}" Ã W7- ú ¹ ˜ N« 1y Ä] ? – ú ¬ o ƒ 6â j ` M' r Ï € ÉP½f F Ä%Cã *%] ,´ -(£?ôÊ Ä

8.1.4 M’r @ñ Ä X í ¼" Y > F >| ð#{ È ð#{ 8 l é 7- Å • ¯+XÄ
8.1.5 Ä.ž p ¯+X´ Ï É úK*>õ>,´ 8 @€ ÉF Øj ` X!“ h úN´ O¯+X‘ & ; = J) ê ƒ • ç ¼+O1)ß ³ ×+O¡ ã Ä
8.1.6 8 @€ ÉM’r 0;CXGÿí P½f Ä1V8 ; G?ôÊ Ö 0;CXGÿÄ1V8AîAÑ· & Ã 8 <,´ ?±"r × 0;CXGÿP½f Ä X í …} 8 >| ð AôÊ 8 l ,´ * .p : F >| × 0;,´ ?òOCXGÿÃÏ 7- WAô' Ä 9 C J 1\ 9 éP½f j ´ F >|)à j ð È¦ Ä ¡ <.ž AÔ> * §Aô` Õ z Ä
8.1.7 0;CXGÿP½f & Ä ð ; G · & ¼Aà…Ö 0;í . ÃAîAÑB$> ú¦ AîAÑ· & × í é x × € É,´ × ñ 8 l Añ– Ã* ² ð#{ Õ z F » ? ð#{ Õ z ÃF j P½f Aà…¼F j =P½Õ z × 6N© 0;,´ P½f Aà…× í Aà…× M’r CXGÿð#{ Õ z Ä
8.1.8 8 @€ ÉM’r)à j P½f µ é >?±"r Ä1V8 ; G?ôÊ ÖM’r ,´ £ ¤ Ö Ã Ê Ö Ã&é} 4ï Ä1V8AîAÑ ?±"r ×M’r ,´ F?ò "D# Ã>ò, F7ar)àB‘ È Õ5MN«£-$ Ã > n, F) ×M’r > * r ,´ 2ÈÕ Ä(’ * È 7a7&¼) ( )àB‘ ×M’r ,´ 8¢#- Ä w 0 08$È1V8AîAÑ?±"r × 7 4ï £-$ Ã w 0 Ã <ŠÆé×) M’r Š *)à j Aô' È) ^ XL NÈ˜ j ` * ¤ i * AÞÄ-(£P½f Aà…ò'—Lt … %Ä

8.2 原材料进场检测

* ƒ Ï É Ä 5 Lb%NÇ2ÂÃ› uNÇ2ÂÃK*>õ},´ N´f § € ¼êFP9y1y Å ÃMŽ* ƒ Ï É Ä 5 4/ý7& 2Èr Ã)à#w»M’r +XN´6Šƒ ¼J s G· A724ô6 1y Å ð#{N© Ä1V8 1\ 1 ,´ -(£?ôÊ Ä

8.3 面层成品验收检测

L”6@ê "DI 61F W7- F ÈM’r @ñ ð#{N© Ä1V8 1\ 1 ,´ -(£?ôÊ Ä

8.4 取样要求

8.4.1 P½f ðP½g ñ Ä X * Aî é Ä F * é Ã ¯+Xé Å Ã- *6 é ú í >˜1y-(£ ê ^ ,´ ?ñAñ; XK* >õ)à j g F £>| f g Ä
8.4.2 M’r @ñ] 9 ã(™CXL€Gÿú"D£1y4×ð#{ g ñ Ä XM’r K*>õ¼@ Y >-$ ÕþF Øj ` : F ‡?ôI = ? ¾ PPh PPh Î LuÊ Ö,´ g ñ ×6@G¨M#¨# W7- ú6@î "‘ Wð#{ g ñ Ä XM’r )à j K*>õ,´ < & £>| f 7 È£>| g,´ f 7G}é Ã 8ª ¼Ê Ö Ä >)à j í -( < È g ñ Gÿ= A ¾ ‡ È!ÿ ‡?ôI = ? ¾ PPh PPh Î LuÊ Ö È¦ ] ‡ Œj ð#{+Xg È¦ ‰Œj =P½7 g È õ?±& È X K*>õ¼@>,´ j ` : F g ñ È F êFP9yM’r g ñ Ä = V7&2Èr Ä
8.4.3 ¦ ‰ð#{N© g Ä%Cã ; ?±"r Ö
D] ? – ú ¬ o ƒ 6âj ` Ï € É úM’r @ñ 9 *%] 1\ 1 ?ôÊ —>| ×
E WCL’ QÃ œ¡ ú/n J ƒ 6âj ` Ä = 5 êFP9yM’r Å Ï € É 9 *% ü] 1\ 1 ?ôÊ —>| ÈM’r @ñ 9 *%7 ü] ?ôÊ —>| × êFP9yM’r 9 *%7 ü] ?ôÊ —>| ×
F g ñF EÆ÷0;] ÄF¯} Ä • " Ã T » Ã %žÃ F –"‘ FQ $Y1y i g ñ(™*6 F F – ¼¤ WÈ g ñF1Eî Î P½Ô > Ä X$YÖj Ä f Å ,´ Ô µ)ß ³ V 5>õ ^ Ä

8.5 判定规则

4ÿ ðP½ÈðP¼N© ˜ G 8 l ÈT Ê p ð g ñ1V8 \ · &?±"r ×ðP¼N©] + 0N©F 0N© : = 8 l È T Ê p ð g ñ =1V8 \ · &?±"r Ä

8.6 复验规则

8.6.1 Ï € É4ÿ ðP½=1V8 \ · &?±"r ,´ È ü = g ñF >| =P½È ðP¼©˜G 8 l È T Ê p ð g ñ =P¼1V8 \ · &?±"r È V I T Ê =1V8 \ · &?±"r Ä

8.6.2 M'r @ñ4ÿM!Q ðP½9G 6 7 7 =1V8 \ · &?±"r ,´ È ¹ Â =P½Ä9 (™*6 j à W7- Ã j › É [GÿÃQ6Š(™k GÿÃLk'ó WÃM'r 6@Ï¨M#¨# W7- FM'r 6@î "' W^ X = 8 l N© È) =P½7 gF >| ð#{ È² Ì T ‡ =P½7 g ˜G 8 l È T Ê =P¼1V8 \ · &?±"r È V I T Ê =1V8 \ · &?±"r × õ ?±& È XK*>õ¼@>,´ j ` : )à j ?ñAñF g ñF >| =P½È² ðP¼©˜G 8 l È T Ê =P¼1V8 \ · &?±"r È V I T Ê =1V8 \ · &?±"r Ä9 9 ã(™CXF"D£?±"r ^ X = 8 l N© È X Y µ ¤ i ¼" >Gýà XK*>õ¼@>,´ j ` :)à j ?ñAñF g ñF >| ðP½È² ðP¼©˜G 8 l È T Ê =P¼1V8 \ · &?±"r È V I T Ê =1V8 \ · &?±"r Ä

8.7 符合性判定原则

p 9 ðP¼©È 5 =P¼©Ä² 9 Å w1V8 \ · &?±"r & È T ÊB j ` M'r 1V8 \ · &?±"r Ä

8.8 不合格面层处理

8.8.1 ƒ M'r Ê Ö Ã(™*6 j à W7- ÃLk'ó W7- ÃM'r 6@Ï¨M#¨# W7- ÃM'r 6@î "' W+ 0N©ð#{5 Ì =%Cã?±"r & È Ä) L NÈÏ 7- r F >| >• Ã ½í È-$8#8 l Ä

8.8.2 ƒ k U W9 j F 8(™Ä 792&Å Ã9 Ã+b9 ¼+b9 Ã$hVë+b9 ¼2"` G¨GŸ1y C U W9 ã(™CX + 0N©=1V8?±"r & È Ä X Y >F >| = ð È = ð ý =1V8?±"r È Ä Œ$ ' F öL" 4*6 Ä

8.8.3 ƒ"D£1y4×= 8 l & È ÄF 0!• Ï 6 À¦F >| ¤ i È9 Y >"D£1y4×ý =Eî 7 È Ä Œ$ ' F öL" 4*6 Ä

8.8.4 ƒ GýH Ž Ã ÿ ¼"_ ÿ ¼'X* ¼9 +b" 02&$ Ã J)ß8ã&óÃ9 ¦ >D@ÈÃ. K."_ F.#=QÃ Fë9 ¼+bG¨GŸ2«1y 9 ã(™CX[Gÿ+ 0N©=1V8?±"r & È Ä Œ$ ' F öL" 4*6 Ä

9 其他

F Øj ` 8 @€ ÉM'r 5$Ô « ò'—Lt …&È5$ ú Ï 4*6 ò'—Lt …' Ä

附 录 A
（规范性）
耐沾污性的测定

A.1 试剂和材料

A.1.1 污染剂

A.1.1.1 FC$æÆ‘ Ö6 Ä f Å J´ FC$æÆ‘ 2¹ ¼Ä f Å P⁄$YÖj ,´ "d$' 8 u 6 > È ç ¤8# Ô$YÄ
A.1.1.2 U 8¢Ø"d Ä
A.1.1.3 o#âÖ o3PÄ
A.1.1.4 =Q1DÄ
A.1.1.5 9f"d Ö6 J4Ò9f &+X P⁄0"d â# PLQÄ
A.1.1.6 .#& #vÖ.#& >"dG}" j Ö Ä
A.1.1.7 * 1•#² É 7 öG}5ž& ÖG÷X1V8 *%7 ,´ 7 ö g ñ Ä
A.1.1.8 'V3 8¢.ãG¨OžÉ Ä
注：* AÞX：F "‘ r] F9 Ä ¯+XÒg 7 Ê,´ ¦ "‘ r & È Ä X Õz] B$> Ä

A.1.2 清洗剂

A.1.2.1 :èO¿"d Ä
A.1.2.2 "d %&G· Ä
A.1.2.3 #â ƒ #G#Ôr Ä
注：* AÞX：F $5#Gr] F9 Ä ¯+XÒg 7 Ê,´ ¦ $5#Gr & È Ä X Õz] B$> Ä

A.2 仪器设备

A.2.1)ë*³ - È!ÿ Z g ñ ..) G}7 È Lb!’ :è Ä
A.2.2 '—Öj 8# Q¸´ ,- 8¢9—y &ŸÄ
A.2.3 g € Ä

A.3 试样

!ÿ⁄ý "‘ r M0 ‡B g Ä!ÿ ‡B g j (4Öj PPh PPÄ

A.4 试验步骤

B P½• PÔ² ; Ö
D 6"‘ r Lt-p XB g>˜M’0 z K¯Ö: È £4Ö PPÄ ² Ì "‘ r C:è È I 6B g n X)ë*³ 5™ ; F >|B P¼ÄB P¼ 1 K×
注："‘ r XB g>˜M’Lt-p,´ (æ1 >"‘ r W(æ9 £ È » ² È Ë#â ƒ XB g>˜M’’ @#â%$Ä

E B P½ • > È#¨ • "d] $5#GÄ ¯ +X=QLD1y'"‘ r & È#¨ • %G·] $5#G×

F $5#G> n5ž KÈ 6 B g n5ž X!“ h M’Q Ö Ä4Ö PÅ,´ "d £ } 5ž È5ž ¾ Q Q ,´ ,- 8¢9—y &Ÿ; È > g ñ >˜M’ x e ?ò È ¦ > g ñ ,´ Z'"‘ j " E³ È ð _ V 9 8¢ Ä ÄF¯} Lc y -$ Õ'—4 B g Ä

A.5 结果表示及等级划分

'"‘ r x Ì Ä 9 >˜ $ F >| Aô` ¼1y4× B 6 Ä

表 A.1 沾污等级

1y4×	"î '"‘ (æ1 ÿ F
	!“ h Ö Nì8¢ F D>˜M’4é*6 > n F Ä
	E«Þ Ö>˜M'"‘ $=¸ é CFJE÷$Y¼´ #G#Ôr ë L” Ä
	UGýÖ'"‘ $= = C ë L” È F *)à k <° Ä

A.6 报告

Ä Õ z ; Ÿ Ö

D #{B >˜M’,´ ¼¤ ÿ F ×

E !ÿ /ý '"‘ r ,´ x Ì Ä

附　录　B
（资料性）
验收记录表

B.1　合成材料面层原材料核验单

表 B.1　合成材料面层原材料核验单

N©　=0　Ö　　hP¼　O Ö　　¤　　8

¿ '	€ É =0	?ôl	Gÿ	!ÿ £ é+XGÿ	+O× ² æ	» ð Õz 8 l Añ	h　AôÊ
7#							
í　…} h　ê Ä1®‡ Å Ö			- *6 …} h　ê Ä1®‡ Å Ö		* Aî …} h　ê Ä1®‡ Å Ö		

B.2 田径场地面层工程质量验收记录表

表 B.2 田径场地面层工程质量验收记录表

í …} Ö			8 < ' Ö
- *6 …} Ö			5F ' Ö
…} 0; =0		0;M'0	
6G 0; =0		6N© 0; =0	
N© CŒCSê		í &L$	
í —>| 7 ö =0 ú5F'		j ` 2«»	
¿ '	=0	µ é ÃG } ú í é#	
	#²7&Å r í	_____D FƒM' r ,´ #²7&Å r È i ž . 4èí È1V8 7 ö?±"r È#²7&r w 0 È í j 1V8 AîAÑ?±"r Ä	
		. /j úB$> Ö	
	M' r K*Aî í	_____D FƒM' r ,´ i Wr È i ž . 4èí È1V8 7 ö?±"r È_____D FƒM' r ,´ Ð j r È i ž . 4èí È1V8 7 ö?±"r È_____D FƒM' r ,´ Lb% r È i ž . 4èí È1V 8 7 ö?±"r ×_____D FƒM' r ,´ N´f § €M' r È i ž . 4èí È1V8 7 ö?±"r Ä+` ´ j ` M' r K*Aî ¤U€È 6 r Ã0ªUÇàB‘ × Õ5M£Nª È 5MLÉÃ Õ5MG } = Ä *)à Lf ?) (× Ê Ö ÃNì8¢1V8 AîAÑ?±"r Ä	
		. /j úB$> Ö	
	B4ï í	_____D FƒM' r ,´ B4ï È i ž . 4èí È1V8 7 ö?±"r È B4ï$5 È j (1V8 AîAÑ?± "r Ä	
		. /j úB$> Ö	
7#			
5 Aê #{ GÿÖ Aà …Ö CXGÿð P¼CŒCSê Ö ¤ 8			

B.3 球类场地面层（除人造草坪）工程质量验收记录表

表 B.3 球类场地面层（除人造草坪）工程质量验收记录表

...} 0; =0			0;M'0	
6G 0; =0			6N© 0; =0	
N© C0CSê			í &L$	
í —>| 7 ö =0 ú5F'			j ` 2«»	
¿ '	=0	µ é ÃG } ú í é#		
	#²7&Å r í	_____*3 j M'r ,´ #²7&Å r È i ž . 4èí È1V8 7 ö?±"r È#²7&r w 0 È í j 1V8 AîAÑ?±"r Ä		
		./j úB$> Ö		
	M'r K*Aî í	_____*3 j M'r ,´ i Wr È i ž . 4èí È1V8 7 ö?±"r È_____*3 j M'r ,´ Ð j r È i ž . 4èí È1V8 7 ö?±"r È_____*3 j M'r ,´ Lb% r È i ž . 4èí È1V 8 7 ö?±"r ×_____*3 j M'r ,´ N´f § €M'r È i ž . 4èí È1V8 7 ö?±"r Ä+`´ j ` M'r K*Aî ¤U€È 6 r Ã0ªUQàB' × Õ5M£NªÈ 5MLÉÃÕ5MG } = Ä *)à Lf ?) (× Ê Ö ÃNÌ8¢1V8 AîAÑ?±"r Ä		
		./j úB$> Ö		
	B4ï í	_____*3 j M'r ,´ B4ï È i ž . 4èí È1V8 7 ö?±"r È B4ï $5 È j (1V8 AîAÑ?± "r Ä		
		./j úB$> Ö		
7#				
5 Aê #{ GÿÖ Aà ...Ö CXGÿð P¼C0CSê Ö ¤ 8				

B.4 人造草坪场地面层工程质量验收记录表

表 B.4 人造草坪场地面层工程质量验收记录表

…} 0; =0			0;M'0	
6G 0; =0			6N© 0; =0	
N© CŒCSê			í &L$	
í —>| 7 ö =0 ú5F'			j ` 2«»	
¿ '	=0	µ é ÃG } ú í é#		
	9y š K*Aî2ÈÕ ú K¦ | Ï 7-4ï	_____ ê FP9y š M' r K*Aî2ÈÕ ú K¦ | Ï 7-4ï È 9'—. 4è í È%Cã7 ö ?±"r È T u 9y,Þ Õ5M4ï ' Ä £-$ È2ÈÕ3W = 07&È > n Õ d × 4 Ï 7- WÃ&é} 4ï í Ö j (ú Ê } ö .ž È Ï 7- j W? 1V8 P¼f 7 ö ?±"r Ä		
		. /j ú B$> Ö		
	› # .u .2 Ä.# 9! .2 Å	_____ ê FP9y š M' r ,´ M' r .u .2 È 9'—. 4è í È%Cã7 ö ?±"r È X2ÈÕ ¼@´ 9y š : !ÿ £ é 2£# • _____ œÔ Ä NJÅ_____- ,´ ,´ .u .2 Ä.# 9! .2 Å È?±"r £ ¤ w 0 Ä		
		. /j ú B$> Ö		
	› # NÇ2Â	_____ ê FP9y š M' r ,´ NÇ2Â› # È 9'—. 4è í È%Cã7 ö ?±"r È ê FP9y š M' r !ÿ £ é 2£# • _____ PPÄ2Â´ ÅNÇ2Â_____ œÔ Ä NJÅ È › # w 0 Ä		
		. /j ú B$> Ö		
7#				
5 Aê #{ GÿÖ Aà …Ö CXGÿð P¼CŒCSê Ö ¤ 8				

B.5 合成材料面层现场检测验收记录表

表 B.5 合成材料面层现场检测验收记录表

í …} Ö 8 < ' Ö

- *6 …} Ö 5F' Ö

…} 0; =0			0;M'0	
6G 0; =0			6N© 0; =0	
N© CŒCSê			í &L$	
í —>| 7 ö =0 ú5F'			j ` 2«»	
¿ '	=0	)à j ð#{ µ é Ã?±"r		
	£ ¤ Ö Ã Ê Ö Ã&é} 4ï	_____M'r ,´ £ ¤ Ö Ã Ê Ö Ã&é} 4ï Ä1V8 AîAÑ℗±"r Ä		
	F?ò Ã Õ5M	_____M'r ,´ F?ò "D# Ã>ò, F7ar)àB' È Õ5MN«£-$ Ã > n, F) Ä		
	* r	_____M'r > * r ,´ 2ÈÕ Ä(' * È 7a7&¼) ( )àB' Ä		
	8¢#-	_____M'r ,´ 8¢#- Ä w 0 08$ È1V8 AîAÑ℗±"r Ä		
	7 4ï	_____M'r 7 4ï £-$ Ã w 0 Ã <ŠEéÄ		
7#				

5 Aê

#{ GÿÖ Aà …Ö CXGÿð P¼CŒCSê Ö ¤ 8

附 录 C
（资料性）
维护保养

C.1 日常维护保养

C.1.1 ¯+Xé j ` 1Ñ†6 ê ^ Ä Ê O ð F Øj ` ,´ 8 @€ ÉM' r È7a2È´ ` é ú & * Ê Ä
C.1.2 ¯+Xé j ` 1Ñ†6 ê ^ Ä ú & ð j ` Â"dAî í È ² 9 e Ž?±0û£+¿FJÈ.ž j ` Â"d+uFJÈF¯ } j ` µ0 "d Ä
C.1.3 8 @€ ÉM' r j ` ,´ Eé5HÄ Ð Ô È = ÇL¿ ? ° Ø Ä
C.1.4 j ` µ ,´ "' (™Ä ¯+XŒŸ3 ÃEŸ" g 1y 4 *6 È U/± ¯+XJÒM*31y.œCX § Ä
C.1.5 ² M' r "î 9"é"' Ì G÷+X] W$5#1 r È U/± ¯+Xj G¨ F j .á$5#GÄ
C.1.6 ; M > Ä ú & ¯+X› J F CL §$5L" j ` 0 M È² Ì Fw` 5 à)àB'?±F¯} ¯+XŠ.œ §$5*6 È Lb.d • M' r È ¯ ¦ 8 'f =½F Ä

C.2 周期性维护保养

C.2.1 ~ O W,´ « Ì !ÿ ¤ 0!Q È X U " F/û " F >| Ä
C.2.2 ~ O W,´ « ê ^ Ì 1 9 ê/n G L N± ,´ ƒ 6â j ` M' r CN©5$Ô7- ËAÔñÃñ– Ä
C.2.3 Ì ¯+XC J Aî 7) D Fƒ Ã*3 j F >| ¤ ƒ $5#GÈ ë L">˜M'2È" È Añj ` #1 ð Ä
C.2.4 « > Ä Añj ` 7 4ï $5 ?ñ Ä
C.2.5 Cã*3 j ` ,´ › u (™Ä?ö)à j õ å F >| >• u Ä

C.3 使用建议

C.3.1 * AÞ¯+Xé XK*Aî1 « Y > F >| !" h ¯+XÄ
C.3.2 8 @€ ÉM' r 1 $5#1 ÈF¯} Õ@ F – ñ È j ` µ = q Aè¿ ? R 3 OÉ3 Ä
C.3.3 8 @€ ÉM' r j ` µ F¯} >| P¦ ú Œn E–E¶Ã ^ F ú 6 » GÝ(™Ã —&ø´ j à â + > ™ È } FP @M' r • • Ä
C.3.4 j Lb!' B T M' r ÈL"D Fƒ j F È/± !' ¯+XJ¹ € M›ÐYD?Ä
C.3.5 & D Fƒ j Ä ¯+X1V8 7 ö ,´ J¹ M»Ä C+XF ØJ¹ M»ÈD M»J¹ K¯= CµE÷ PPÈD#M»J¹ K¯= CµE÷ PPÅÄ
C.3.6 j ` µ/± !' h ' ú j V ¦ &›/ý È ¦ LÄë ' $ÀÄ
C.3.7 /± !' X 8 @€ ÉM' r j ` : 0 ...=F2 8 ,´ F ØN© Ä
C.3.8 F • j ` ,´ ¯+Xê ^ ?± U l F¥ ¸ j ` 1Ñ†6 f Ö È = þ j ` Œê ^ ,´ 1Ñ†6 Ä
C.3.9 j ` 1Ñ†6 ê ^ 9 CS+) : F µ é F >| - -" :m Î Ä

附 录 D
（资料性）
维修及废旧处理

D.1 基本要求

D.1.1 Ä ¯+X1V8 1\ 1 ?±"r ,´ Ï € É Ä
D.1.2 ¯+Xé Ä > í é 1®9 ^ > = Ñ • AÞÈ5$ Ä 5 [M’r C§# Ã 0 >òÃ7a r È9y,Þ ˜ Eéú Õ5M0 7&Ã9y277a:m1y Ä 0)à j ` *)à : F .d • L NÈ* AÞú &FJ. í …} F >| 5$ Ä

D.2 清理

9'—= Ñ • AÞ?ô Ê &L€ È) *)à 0 >òÃ5j • Ã<Š#ž,´ 8 @€ ÉM’r ÄF >| « Å$5L”8# * .p r È2ÈLt X * .p r ,´ Å7&F2È5 7&'d ÄG÷X ƒ / ,´ é ? F >| $5L” Ä.d • M’0 W¾ P,´ j ÈK"L” j ,´ K¯í w Ä ™W PP : Ä ² >ò5M4 9Q Ö ÈK"L” j ,´ K¯í w Ä ™W PP : Ä ` * * )à5MLÉ,´ j È >ò5Mí Ö ? ¾1y ¾ PPÈ -$ Õ&|7&› u × >ò5Mí Ö X PP PPÈ Ä 7 ¢ 9» - > &|7&› u × >ò5Mí Ö W¾ PPÈ Ä 6 * .p ’ = ` Ï * .p 5 ´ ¦ Eî ` * .p « Ô O > F >| M’r ,´ >• Ä

D.3 修补

K"L”M’r ,´ j È Ä 9'—Ï í 8ªF >| › >• Ä

D.4 划线

Gýà B4ï > Ä1V8 AîAÑÃP½f · &,´ ?±"r Ä

D.5 废旧处理

8 @€ ÉM’r Eî ` ¯+X/ - & ÈÏ 3 j ` € É,´ f ½Y+X+aC J …} Lö] 4 *6 × j ` Ï 3 (™,´ 4 *6 Ä1V8 -(£)ß # »# ?ô,´ ?±"r Ä

参 考 文 献

> @ *%7 ü * 1•#² É#² r 6@î '" WB P¼é#
> @ *%7 ü ƒ6âj ` ¯+X?±'r ú ðP¼é# 1\ G 6 Ö8 @M' r 2 *3 j `
> @ *%7 ü ƒ6âj ` ¯+X?±'r ú ðP¼é# 1\ G 6 Ö+` ´ j `
> @ *%7 ü 4ê4÷ñ Lb'" W7-,´ ð#{ ¼Aô'
> @C¥9MNFÃY µ Lv PBš1y Q G¨M#û$æ) 3[8¢!ý ÙNþF @O(©±,´ ¡ ý.D0¦ >-@?¯‡ W–
– Õ 8 'f 0 –(x