

(一)專業體育營造業施工團隊：振永國際實業有限公司&振典實業公司

近五年來承攬案件屬於公共工程有 38 件已完工、4 件在建工程、7 件驗收中；非屬於公共工程有 1 件已完工，共計 50 件實績，其承攬總金額(含在建)達新臺幣 3 億餘萬元以上，其中承攬案件包含類型有：運動設施工程、裝(整修)工程、建築土木附屬工程等，類型廣泛所承攬項目眾多，主要以體育工程及運動設施改善為主，該內容包含體育館木地板、PU 跑道、戶外球場地坪改善、人工草皮足球場、體育訓練器材設備等。

1 公共工程已完工工程標案

	工程名稱	主辦單位	工程類別	決標金額(千元)	決標日期	完工日期	專案管理	監造單位
1	田徑場改善工程	國立臺灣體育運動大學	運動設施工程	184,280	1080416	1090903		余曉嵐建築師事務所
2	高雄市龍目國小 PU 跑道及綜合球場改善工程	高雄市大樹區龍目國民小學	運動設施工程	1,830	1090512	1090721	--	磐石工程技術顧問有限公司
3	長濱國中--108 年度 PU 運動場整建工程案	臺東縣立長濱國民中學	運動設施工程	6,950	1090326	1090629	--	尤世豪建築師事務所
4	豐里國小--足球場整修工程	臺東縣臺東市豐里國民小學	運動設施工程	4,306	1090212	1090504	--	張益霖建築師事務所
5	新生國中--108 年體育館籃球場木質地板整建工程	臺東縣立新生國民中學	裝(整)修工程	4,260	1090211	1090331	--	張益霖建築師事務所
6	109 年全國大專校院運動會場地整建工程	國立高雄大學	運動設施工程	22,760	1090115	1090420	--	張益霖建築師事務所
7	體育館籃排羽球場地地板整建工程	輔英科技大學	運動設施工程	7,420	1081126	1090430	輔英科技大學	輔英科技大學
8	臺東校區體操館整修工程	國立臺東大學	運動設施工程	3,600	1081024	1090202	--	張益霖建築師事務所
9	操場及週邊設施改善工程	屏東縣立南州國民中學	運動設施工程	5,320	1081217	1090303	--	張益霖建築師事務所
10	新北市立崇林國民中學活動中心地板改善工程	新北市立崇林國民中學	裝(整)修工程	6,006	1081121	1090218	--	陳建志建築師事務所
11	田徑場整修工程	國立臺東大學附屬體育高級中學	運動設施工程	39,910	1081029	1090412	--	張益霖建築師事務所
12	運動場整建工程(第 2 次)	國立臺東高級中學	運動設施工程	27,555	1081017	1090307	--	張益霖建築師事務所
13	體育館地板整建工程	國立屏東大學	運動設施工程	7,080	1080925	1081206	--	張耀中建築師事務所
14	108 年體育館地板整修工程	臺北市立百齡高級中學	建築土木附屬工程	5,970	1080816	1081029	--	陳建志建築師事務所



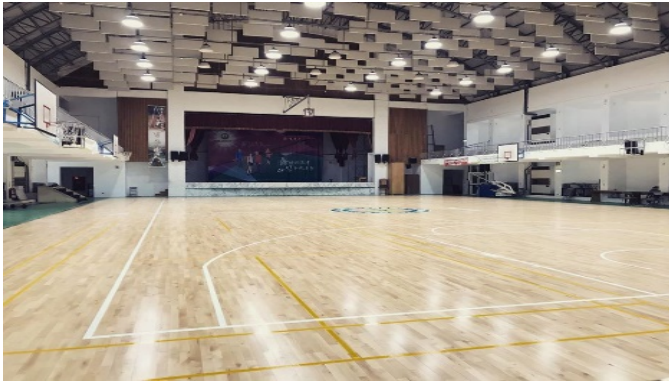

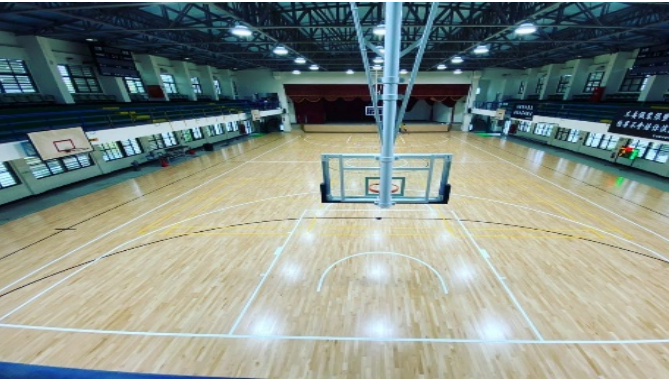



	工程名稱	主辦單位	工程類別	決標金額 (千元)	決標日期	完工日期	專案管理	監造單位
15	108 滬江高中操場跑道整建工程	臺北市私立滬江高級中學	運動設施工程	1,940	1080807	1081015	--	臺北市私立滬江高級中學
16	校園操場改建工程	國立屏東高級中學	運動設施工程	29,480	1080726	1090401	余曉嵐建築師事務所	張益霖建築師事務所
17	活動中心地板整建工程採購	臺南市立永仁高級中學	裝(整)修工程	2,960	1080723	1080917	--	張益霖建築師事務所
18	人工草皮足球場新建工程	彰化縣福興鄉大興國民小學	運動設施工程	8,820	1080716	1081118	--	張益霖建築師事務所
19	107 年度操場整建工程採購案	彰化縣彰化市泰和國民小學	運動設施工程	3,265	1080514	1080711	--	張益霖建築師事務所
20	綜合球場整建工程	臺北市立內湖高級中學	裝(整)修工程	7,150	1080424	1080729	--	謝欽宗建築師事務所
21	中山體育館修整建工程	國立嘉義高級中學	其他設施工程	3,357	1080319	1080606	--	張益霖建築師事務所
22	108 年度體育館設備改善補助計畫	義守大學	運動設施工程	8,190	1080214	1080310	--	義守大學
23	竹東高中運動場地修整建	國立竹東高級中學	運動設施工程	8,300	1071106	1080219	--	張益霖建築師事務所
24	斗六市明德路陸橋下籃球場暨週邊設施興建工程	雲林縣斗六市公所	運動設施工程	3,680	1071106	1080216	--	永澍景觀股份有限公司
25	彰化縣立體育場戶外運動場地修繕工程	彰化縣立溪州國民中學	運動設施工程	18,190	1071030	1080402	--	張益霖建築師事務所
26	室內外多用途籃球場及周邊練習場整建工程	國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校	運動設施工程	5,500	1071004	1071215	--	張益霖建築師事務所
27	草港國小 107 年度田徑場整修工程	彰化縣鹿港鎮草港國民小學	運動設施工程	1,980	1070821	1071031	--	張益霖建築師事務所
28	田徑場 PU 跑道整建工程	國立中正大學	運動設施工程	27,366	1070531	1071108	--	張益霖建築師事務所
29	體育館 FIBA 木地板更新工程	國立交通大學	裝(整)修工程	7,700	1070529	1071005	--	張益霖建築師事務所
30	活動中心地板更新工程	新北市立光榮國民中學	運動設施工程	2,200	1070222	1070326	--	大一聯合建築師事務所
31	屏東縣文樂國民小學紅土改 PU 跑道及整建工程	屏東縣來義鄉文樂國民小學	運動設施工程	4,890	1070104	1070410	--	張益霖建築師事務所
32	106 年鹿港體育場 PU 跑道整修工程	彰化縣鹿港鎮公所	運動設施工程	15,050	1061226	1070315	--	張益霖建築師事務所


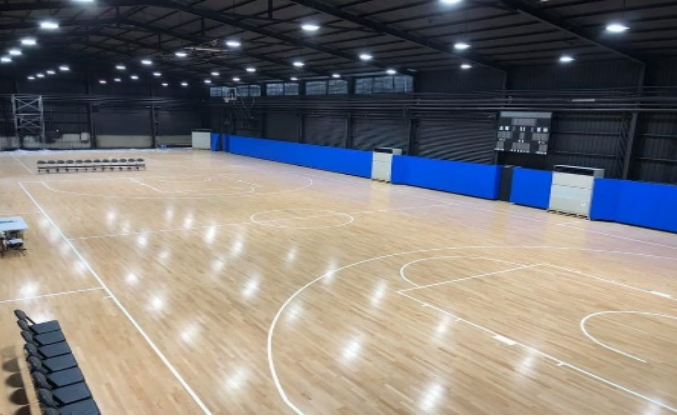






	工程名稱	主辦單位	工程類別	決標金額 (千元)	決標日期	完工日期	專案管理	監造單位
33	彰化縣消防局埔心分隊興建籃球場及周邊訓練設施工程採購案	彰化縣消防局	運動設施工程	1,120	1061225	1070521	--	張益霖建築師事務所
34	本校 106 年度籃球場地板及球場週邊整建工程	國立臺南女子高級中學	運動設施工程	2,880	1061205	1070212	--	張益霖建築師事務所
35	106 學年度體育館一樓籃球場地整修工程暨訓練設備器材案	國立臺灣師範大學附屬高級中學	運動設施工程	3,529	1061121	1070124	--	源樺規劃設計工程有限公司
36	經國館 PU 籃排球場及韻律教室地板整修工程	國立虎尾科技大學	建築土木附屬工程	3,185	1060718	1060911	--	張益霖建築師事務所
37	豐田國中--105 年度臺東縣立豐田國民中學籃球場地整建工程	臺東縣立豐田國民中學	運動設施工程	1,290	1051220	1060301	--	張益霖建築師事務所
38	康樂館地板及雜項整修工程	臺中市立臺中第一高級中等學校	其他設施工程	3,730	1050907	1051130	--	張益霖建築師事務所
39	雲林縣古坑鄉河濱運動公園籃球場及溜冰場興建工程	雲林縣古坑鄉公所	運動設施工程	3,820	1050510	1051007	--	永澍景觀股份有限公司

## 2 公共工程在建工程標案

	工程名稱	主辦單位	工程類別	決標金額 (千元)	決標日期	完工日期	設計監造單位	執行情形
1	操場暨週邊排水系統整建工程	彰化縣溪湖鎮溪湖國民小學	建築土木附屬工程	8,260	1090610	--	張益霖建築師事務所	驗收中
2	鹿東國小操場天然草皮整建暨迷你人工草皮足球場新建工程	彰化縣鹿港鎮鹿東國民小學	運動設施工程	7,250	1090420	--	張益霖建築師事務所	驗收中
3	自強校區網球場新建工程	國立成功大學	運動設施工程	20,060	1090211	--	張益霖建築師事務所	驗收中
4	豐田國中--體育館整修改善工程	臺東縣立豐田國民中學	裝(整)修工程	4,930	1090131	--	張益霖建築師事務所	驗收中
5	臺中市立光榮國民中學運動場設施整修工程	臺中市立光榮國民中學	運動設施工程	8,999	1090710	--	張益霖建築師事務所	已開工
6	國立曾文農工體育館地板整修工程	國立曾文高級農工職業學校	裝(整)修工程	8,000	1090630	--	張益霖建築師事務所	已開工
7	本校田徑場整修改建暨周邊排水整治工程	國立員林高級農工職業學校	建築土木附屬工程	30,700	1090624	--	張益霖建築師事務所	已開工
8	思源樓韻律教室地板整修工程	國立臺南大學	裝(整)修工程	1,820	1090623	--	張益霖建築師事務所	驗收中

	工程名稱	主辦單位	工程類別	決標金額 (千元)	決標日期	完工日期	設計監造單位	執行情形
9	彰中操場跑道及周邊環境整建工程	國立彰化高級中學	運動設施工程	15,520	1090506	--	張益霖建築師事務所	已開工
10	108年體育館整修工程	國立臺東大學附屬體育高級中學	裝(整)修工程	11,450	1090224	--	張耀中建築師事務所	驗收中

工程簡介	實績照片	工程簡介	實績照片
<p>工程名稱：108年體育館整修工程(已完工)</p> <p>工程造價：11,450,000元</p> <p>工程概述：裝(整)修工程</p> <p>起訖日期：109/02/24~已完成驗收</p> <p>業主：國立臺東大學附屬體育高級中學</p> <p>監造單位：張耀中建築師事務所</p>		<p>工程名稱：體育館FIBA木地板更新工程(已完工)</p> <p>契約造價：7,700,000元</p> <p>工程概述：裝(整)修工程</p> <p>起訖日期：107/05/29~107/10/05</p> <p>業主：國立交通大學</p> <p>監造單位：張益霖建築師事務所</p>	
<p>工程名稱：新生國中--108年體育館籃球場木質地板整修建工程</p> <p>工程造價：4,260,000元</p> <p>工程概述：裝(整)修工程</p> <p>起訖日期：109/02/11~1090331</p> <p>業主：臺東縣立新生國民中學</p> <p>監造單位：張益霖建築師事務所</p>		<p>工程名稱：綜合球場整建工程(已完工)</p> <p>契約造價：7,150,000元</p> <p>工程概述：裝(整)修工程</p> <p>起訖日期：108/04/24~108/07/29</p> <p>業主：臺北市立內湖高級中學</p> <p>監造單位：謝欽宗建築師事務所</p>	
<p>工程名稱：豐田國中--體育館整修改善工程(已完工)</p> <p>工程造價：4,930,000元整</p> <p>工程概述：裝(整)修工程</p> <p>起訖日期：109/01/31~已完成驗收</p> <p>業主：臺東縣立豐田國民中學</p> <p>監造單位：張益霖建築師事務所</p>		<p>工程名稱：中山體育館修整建工程(已完工)</p> <p>契約造價：3,357,000元</p> <p>工程概述：裝(整)修工程</p> <p>起訖日期：108/03/19~108/06/06</p> <p>業主：國立嘉義高級中學</p> <p>監造單位：張益霖建築師事務所</p>	
<p>工程名稱：108年度體育館設備改善補助計畫(已完工)</p> <p>工程造價：8,190,000元整</p> <p>工程概述：運動設施工程</p> <p>起訖日期：108/02/14~108/03/10</p> <p>業主：義守大學</p> <p>監造單位：義守大學</p>		<p>工程名稱：108年體育館地板整修工程(已完工)</p> <p>工程造價：11,450,000元</p> <p>工程概述：建築土木附屬工程</p> <p>起訖日期：108/08/16~108/10/29</p> <p>業主：臺北市立百齡高級中學</p> <p>監造單位：陳建志建築師事務所</p>	

工程簡介	實績照片	工程簡介	實績照片
<p>工程名稱：活動中心地板改善工程(已完工)</p> <p>工程造價：6,006,000 元</p> <p>工程概述：裝(整)修工程</p> <p>起訖日期：108/11/21~109/02/18</p> <p>業 主：新北市立崇林國民中學</p> <p>監造單位：陳建志建築師事務所</p>		<p>工程名稱：皓宇國際亞洲區籃球培訓中心</p> <p>契約造價：2,850,000 元</p> <p>工程概述：裝(整)修工程</p> <p>起訖日期：108/08/01~108/08/30</p> <p>業 主：皓宇國際</p>	
<p>工程名稱：體育館地板整建工程(已完工)</p> <p>工程造價：7,080,000 元</p> <p>工程概述：運動設施工程</p> <p>起訖日期：108/09/25~108/12/06</p> <p>業 主：國立屏東大學</p> <p>監造單位：張耀中建築師事務所</p>		<p>工程名稱：活動中心地板更新工程(已完工)</p> <p>工程造價：2,200,000 元</p> <p>工程概述：運動設施工程</p> <p>起訖日期：107/02/22~107/03/26</p> <p>業 主：新北市立光榮國民中學</p> <p>監造單位：大一聯合建築師事務所</p>	
<p>工程名稱：體育館籃排羽球場地板整建工程</p> <p>工程造價：7,420,000 元</p> <p>工程概述：運動設施工程</p> <p>起訖日期：108/11/26~109/04/30</p> <p>業 主：輔英科技大學</p> <p>監造單位：輔英科技大學</p>		<p>工程名稱：106 學年度體育館一樓籃球場地整修工程暨訓練設備器材案</p> <p>工程造價：3,529,000 元</p> <p>工程概述：運動設施工程</p> <p>起訖日期：106/11/21~107/01/24</p> <p>業 主：國立臺灣師範大學附屬高級中學</p> <p>監造單位：源樺規劃設計工程有限公司</p>	
<p>工程名稱：活動中心地板整建工程採購</p> <p>工程造價：2,960,000 元</p> <p>工程概述：裝(整)修工程</p> <p>起訖日期：108/07/23~108/09/1</p> <p>業 主：臺南市立永仁高級中學</p> <p>監造單位：張益霖建築師事務所</p>		<p>工程名稱：109 年度購置體育器材設備-五樓木地板</p> <p>工程造價：2,700,000 元</p> <p>工程概述：運動設施工程</p> <p>起訖日期：109/08/14~迄今</p> <p>業 主：新北市立海山國民小學</p>	

4.公共工程完工實績照片(運動場)

工程簡介	實績照片	工程簡介	實績照片
<p>工程名稱：田徑場整修工程(已完工)</p> <p>工程造價：39,910,000 元</p> <p>工程概述：運動設施工程</p> <p>起訖日期：108/10/29-109/04/12</p> <p>業 主：國立臺東大學附屬體育高級中學</p>		<p>工程名稱：校園操場改建工程(已完工)</p> <p>工程造價：29,480,000 元</p> <p>工程概述：運動設施工程</p> <p>起訖日期：108/07/26-109/04/01</p> <p>業 主：國立屏東高級中學</p>	
<p>工程名稱：田徑場 PU 跑道整建工程(已完工)</p> <p>工程造價：27,366,000 元</p> <p>工程概述：運動設施工程</p> <p>起訖日期：107/05/31-107/11/08</p> <p>業 主：國立中正大學</p>		<p>工程名稱：運動場整建工程(第 2 次)(已完工)</p> <p>工程造價：27,555,000 元</p> <p>工程概述：運動設施工程</p> <p>起訖日期：108/10/17-109/03/07</p> <p>業 主：國立臺東高級中學</p>	
<p>工程名稱：109 年全國大專校院運動會場地整建工程(已完工)</p> <p>工程造價：22,760,000 元</p> <p>工程概述：運動設施工程</p> <p>起訖日期：109/01/15-109/04/20</p> <p>業 主：國立高雄大學</p>		<p>工程名稱：彰化縣立體育場戶外運動場地修繕工程(已完工)</p> <p>工程造價：18,190,000 元</p> <p>工程概述：運動設施工程</p> <p>起訖日期：107/10/30-108/04/02</p> <p>業 主：彰化縣立溪州國民中學</p>	
<p>工程名稱：田徑場改善工程(已完工)</p> <p>工程造價：184,280,000</p> <p>工程概述：運動設施工程</p> <p>起訖日期：108/04/16~迄今</p> <p>業 主：國立臺灣體育運動大學</p>		<p>工程名稱：高雄市龍目國小 PU 跑道及綜合球場改善工程(已完工)</p> <p>工程造價：1,830,000</p> <p>工程概述：運動設施工程</p> <p>起訖日期：109/05/12-109/07/21</p> <p>業 主：高雄市大樹區龍目國民小學</p>	

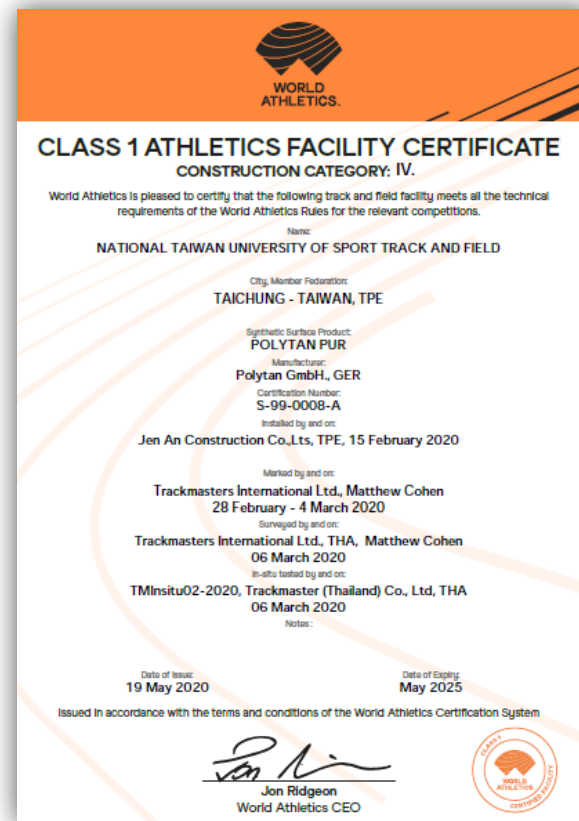
工程簡介	實績照片	工程簡介	實績照片
<p>工程名稱：長濱國中--108 年度 PU 運動場整建 工程案(已完工)</p> <p>工程造價：6,950,000 元</p> <p>工程概述：運動設施工程</p> <p>起訖日期：109/03/26-109/06/29</p> <p>業 主：臺東縣立長濱國民中學</p>		<p>工程名稱：竹東高中運動場地修整建(已完工)</p> <p>工程造價：8,300,000 元</p> <p>工程概述：運動設施工程</p> <p>起訖日期：107/11/06-108/02/19</p> <p>業 主：國立竹東高級中學</p>	
<p>工程名稱：106 年鹿港體育場 PU 跑道整修工程</p> <p>工程造價：15,050,000 元</p> <p>工程概述：運動設施工程</p> <p>起訖日期：106/12/26-107/03/15</p> <p>業 主：彰化縣鹿港鎮公所</p>		<p>工程名稱：操場及週邊設施改善工程(已完工)</p> <p>工程造價：5,320,000 元</p> <p>工程概述：運動設施工程</p> <p>起訖日期：108/12/17-109/03/03</p> <p>業 主：屏東縣立南州國民中學</p>	
<p>工程名稱：107 年度操場整建工程採購案</p> <p>工程造價：3,265,000 元</p> <p>工程概述：運動設施工程</p> <p>起訖日期：108/05/14-108/07/11</p> <p>業 主：彰化縣彰化市泰和國民小學</p>		<p>工程名稱：紅土改 PU 跑道及整建工程(已完工)</p> <p>工程造價：4,890,000 元</p> <p>工程概述：運動設施工程</p> <p>起訖日期：107/01/04-107/04/10</p> <p>業 主：屏東縣來義鄉文樂國民小學</p>	
<p>工程名稱：108 滬江高中操場跑道整建工程</p> <p>工程造價：1,940,000 元</p> <p>工程概述：運動設施工程</p> <p>起訖日期：108/08/07-108/10/15</p> <p>業 主：臺北市私立滬江高級中學</p>		<p>工程名稱：埔心分隊興建籃球場及周邊訓練設施 工程採購案</p> <p>工程造價：1,120,000 元</p> <p>工程概述：運動設施工程</p> <p>起訖日期：106/12/25-107/05/21</p> <p>業 主：彰化縣消防局</p>	



5. 中華民國田徑協會認證證書

工程簡介	實績照片	工程簡介	實績照片
<p>中正大學跑道</p>	 <p>中華民國田徑協會 國家級 400 公尺標準田徑場地證書 (107)田字場證字第 10709 號</p> <p>場地名稱：國立中正大學田徑場 地點：嘉義縣民雄鄉大學路 168 號 跑道材質：全密式 PU 跑道半徑：36.5 公尺 材質檢測單位：LABOSPORT 有效期限：自民國 107 年 12 月 20 日起 至民國 111 年 12 月 19 日止</p> <p>理事長 葉政彥</p> <p>中華民國 107 年 12 月 20 日</p>	<p>高雄大學跑道</p>	 <p>中華民國田徑協會 國家級 400 公尺標準田徑場地證書 (109)田字場證字第 10905 號</p> <p>場地名稱：國立高雄大學田徑場 地點：高雄市楠梓區高雄大學路 700 號 跑道材質：全密式 PU 跑道半徑：36.5 公尺 材質檢測單位：Labosport 有效期限：自民國 109 年 4 月 20 日起 至民國 113 年 4 月 19 日止</p> <p>理事長 葉政彥</p> <p>中華民國 109 年 4 月 20 日</p>
<p>台東體中跑道</p>	 <p>中華民國田徑協會 國家級 400 公尺標準田徑場地證書 (109)田字場證字第 10904 號</p> <p>場地名稱：國立臺東大學附屬體育高級中學田徑場 地點：臺東市體中路 1 號 跑道材質：全密式 PU 跑道半徑：36.5 公尺 材質檢測單位：Labosport 有效期限：自民國 109 年 4 月 20 日起 至民國 113 年 4 月 19 日止</p> <p>理事長 葉政彥</p> <p>中華民國 109 年 4 月 20 日</p>	<p>台東高中跑道</p>	 <p>中華民國田徑協會 國家級 400 公尺標準田徑場地證書 (109)田字場證字第 10903 號</p> <p>場地名稱：國立臺東高級中學田徑場 地點：臺東市中華路一段 721 號 跑道材質：全密式 PU 跑道半徑：36.5 公尺 材質檢測單位：Labosport 有效期限：自民國 109 年 4 月 20 日起 至民國 113 年 4 月 19 日止</p> <p>理事長 葉政彥</p> <p>中華民國 109 年 4 月 20 日</p>

台灣體育大學跑道  
世界田徑總會一級認證



台灣體育大學跑道



6.FIBA 實驗室木地板場測報告

工程簡介	實績照片	工程簡介	實績照片																																																																								
<p>台灣師大木地板</p>	 <p>LABOSPORT</p> <p>4 • TEST RESULTS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Properties</th> <th>Methods</th> <th>Units</th> <th>Results * (Average)</th> <th>FIBA** Requirements</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sliding Properties (Friction)</td> <td>EN 13036-4</td> <td>-</td> <td>94</td> <td>80 - 110</td> </tr> <tr> <td>Shock absorption (Force Reduction)</td> <td>EN 14808</td> <td>%</td> <td>62.5 (+1.7, -2.2)</td> <td>50-75 (± 5)</td> </tr> <tr> <td>Vertical deformation</td> <td>EN 14809</td> <td>mm</td> <td>2.7 (+0.2, -0.3)</td> <td>2.3-5.0 (± 0.7)</td> </tr> <tr> <td>Vertical ball rebound</td> <td>EN 12235</td> <td>%</td> <td>94.6 (+1.9, -1.0)</td> <td>≥ 93 (± 3)</td> </tr> <tr> <td>Specular Gloss</td> <td>EN ISO 3813</td> <td>%</td> <td>48.3 (3.1)</td> <td>≤ 45 (Variance±10)</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Detailed values in annex 2 ** FIBA requirements for Level 1 permanent wooden flooring, for information only</p> <p>Hong Kong, 05/02/2020</p> <p>Jieling ZHOU Test Engineer</p> <p>Oliver Ducrocq Managing Director</p> <p>Report n° USA-R20017-A1 Page   4</p>	Properties	Methods	Units	Results * (Average)	FIBA** Requirements	Sliding Properties (Friction)	EN 13036-4	-	94	80 - 110	Shock absorption (Force Reduction)	EN 14808	%	62.5 (+1.7, -2.2)	50-75 (± 5)	Vertical deformation	EN 14809	mm	2.7 (+0.2, -0.3)	2.3-5.0 (± 0.7)	Vertical ball rebound	EN 12235	%	94.6 (+1.9, -1.0)	≥ 93 (± 3)	Specular Gloss	EN ISO 3813	%	48.3 (3.1)	≤ 45 (Variance±10)	<p>交通大學木地板</p>	 <p>LABOSPORT</p> <p>4 • TEST RESULTS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Properties</th> <th>Methods</th> <th>Units</th> <th>Results * (Average)</th> <th>FIBA** Requirements</th> <th>FIBA Uniformity Requirements</th> <th>Pass/Fail</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Friction</td> <td>EN 13036-4</td> <td>-</td> <td>101</td> <td>80 - 110</td> <td>-</td> <td>Pass</td> </tr> <tr> <td>Shock absorption</td> <td>EN 14808</td> <td>%</td> <td>62.2</td> <td>≥ 50% (± 5%)</td> <td>-</td> <td>Pass</td> </tr> <tr> <td>Vertical deformation</td> <td>EN 14809</td> <td>mm</td> <td>2.4</td> <td>2.3mm-5.0 (± 0.7mm)</td> <td>-</td> <td>Pass</td> </tr> <tr> <td>Vertical ball rebound</td> <td>EN 12235</td> <td>%</td> <td>94.5%</td> <td>≥ 93 (± 3%)</td> <td>-</td> <td>Pass</td> </tr> <tr> <td>Area deflection</td> <td>EN V 18032-2</td> <td>%</td> <td>11.2%</td> <td>≤ 20 %</td> <td>-</td> <td>Pass</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Detailed values in annex 2 ** FIBA requirements for Levels 1 permanent wooden flooring</p> <p>5 • CONCLUSION</p> <p>Results of the tests mentioned below, comply with the requirements of the FIBA Manual (10/2014) for Levels 1 (permanent wooden flooring) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Friction</li> <li>- Shock absorption</li> <li>- Vertical deformation</li> <li>- Vertical ball rebound</li> <li>- Area deflection</li> </ul> <p>The results uncertainty has not been taken into account to declare or not the product conformity to the requirements.</p> <p>Hong Kong, 05/11/2018</p> <p>Jieling ZHOU Test Engineer</p> <p>Oliver Ducrocq Managing Director</p> <p>Report n° USA-R20017-A1 Page 4 / 4</p>	Properties	Methods	Units	Results * (Average)	FIBA** Requirements	FIBA Uniformity Requirements	Pass/Fail	Friction	EN 13036-4	-	101	80 - 110	-	Pass	Shock absorption	EN 14808	%	62.2	≥ 50% (± 5%)	-	Pass	Vertical deformation	EN 14809	mm	2.4	2.3mm-5.0 (± 0.7mm)	-	Pass	Vertical ball rebound	EN 12235	%	94.5%	≥ 93 (± 3%)	-	Pass	Area deflection	EN V 18032-2	%	11.2%	≤ 20 %	-	Pass
Properties	Methods	Units	Results * (Average)	FIBA** Requirements																																																																							
Sliding Properties (Friction)	EN 13036-4	-	94	80 - 110																																																																							
Shock absorption (Force Reduction)	EN 14808	%	62.5 (+1.7, -2.2)	50-75 (± 5)																																																																							
Vertical deformation	EN 14809	mm	2.7 (+0.2, -0.3)	2.3-5.0 (± 0.7)																																																																							
Vertical ball rebound	EN 12235	%	94.6 (+1.9, -1.0)	≥ 93 (± 3)																																																																							
Specular Gloss	EN ISO 3813	%	48.3 (3.1)	≤ 45 (Variance±10)																																																																							
Properties	Methods	Units	Results * (Average)	FIBA** Requirements	FIBA Uniformity Requirements	Pass/Fail																																																																					
Friction	EN 13036-4	-	101	80 - 110	-	Pass																																																																					
Shock absorption	EN 14808	%	62.2	≥ 50% (± 5%)	-	Pass																																																																					
Vertical deformation	EN 14809	mm	2.4	2.3mm-5.0 (± 0.7mm)	-	Pass																																																																					
Vertical ball rebound	EN 12235	%	94.5%	≥ 93 (± 3%)	-	Pass																																																																					
Area deflection	EN V 18032-2	%	11.2%	≤ 20 %	-	Pass																																																																					
<p>義守大學木地板</p>	 <p>LABOSPORT</p> <p>4 • TEST RESULTS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Properties</th> <th>Methods</th> <th>Units</th> <th>Results * (Average)</th> <th>FIBA** Requirements</th> <th>FIBA Uniformity Requirements</th> <th>Pass/Fail</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sliding Properties (Friction)</td> <td>EN 13036-4</td> <td>-</td> <td>101</td> <td>80 - 110</td> <td>n/a</td> <td>Pass</td> </tr> <tr> <td>Shock absorption (Force Reduction)</td> <td>EN 14808</td> <td>%</td> <td>60.4 -2.3/+2</td> <td>≥ 50 (± 5)</td> <td>Pass</td> <td>Pass</td> </tr> <tr> <td>Vertical deformation</td> <td>EN 14809</td> <td>mm</td> <td>2.5 -0.2/+0.1</td> <td>2.3-5.0 (± 0.7)</td> <td>Pass</td> <td>Pass</td> </tr> <tr> <td>Vertical ball behaviour</td> <td>EN 12235</td> <td>%</td> <td>93.6 -0.5/+0.6</td> <td>≥ 93 (± 3)</td> <td>Pass</td> <td>Pass</td> </tr> <tr> <td>Area deflection</td> <td>EN V 18032-2</td> <td>%</td> <td>12.7%</td> <td>≤ 20</td> <td>n/a</td> <td>Pass</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Detailed values in annex 2 ** FIBA requirements for Levels 1 permanent wooden flooring</p> <p>5 • CONCLUSION</p> <p>Results of the tests mentioned below, comply with the requirements of the FIBA Manual (06/2018) for Level 1 (permanent wooden flooring):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sliding properties</li> <li>- Shock absorption (Force Reduction)</li> <li>- Vertical deformation</li> <li>- Vertical ball behaviour</li> <li>- Area deflection</li> </ul> <p>The results uncertainty has not been taken into account to declare or not the product conformity to the requirements.</p> <p>Hong Kong, 25/03/2019</p> <p>Jieling ZHOU Test Engineer</p> <p>Oliver Ducrocq Managing Director</p> <p>Report n° USA-R20017-A1 Page   4</p>	Properties	Methods	Units	Results * (Average)	FIBA** Requirements	FIBA Uniformity Requirements	Pass/Fail	Sliding Properties (Friction)	EN 13036-4	-	101	80 - 110	n/a	Pass	Shock absorption (Force Reduction)	EN 14808	%	60.4 -2.3/+2	≥ 50 (± 5)	Pass	Pass	Vertical deformation	EN 14809	mm	2.5 -0.2/+0.1	2.3-5.0 (± 0.7)	Pass	Pass	Vertical ball behaviour	EN 12235	%	93.6 -0.5/+0.6	≥ 93 (± 3)	Pass	Pass	Area deflection	EN V 18032-2	%	12.7%	≤ 20	n/a	Pass																																
Properties	Methods	Units	Results * (Average)	FIBA** Requirements	FIBA Uniformity Requirements	Pass/Fail																																																																					
Sliding Properties (Friction)	EN 13036-4	-	101	80 - 110	n/a	Pass																																																																					
Shock absorption (Force Reduction)	EN 14808	%	60.4 -2.3/+2	≥ 50 (± 5)	Pass	Pass																																																																					
Vertical deformation	EN 14809	mm	2.5 -0.2/+0.1	2.3-5.0 (± 0.7)	Pass	Pass																																																																					
Vertical ball behaviour	EN 12235	%	93.6 -0.5/+0.6	≥ 93 (± 3)	Pass	Pass																																																																					
Area deflection	EN V 18032-2	%	12.7%	≤ 20	n/a	Pass																																																																					

7.近五年公共工程查核(振永)

振永國際實業有限公司公共工程履歷資料

列表日期：109年08月21日

項目	施工工程發包預算金額								備註	
	2億以上	5000萬至2億	1000萬至5000萬	100萬至1000萬	100萬至1000萬	100萬至1000萬	100萬至1000萬	100萬至1000萬		
(1)近5年承攬施工件數	0	1	9	28					<a href="#">詳細</a>	
(2)近5年專案管理件數	0	0	0	0						
(3)近5年監造件數	0	0	0	0						
(4)在建工程件數	0	1	3	3					<a href="#">詳細</a>	
(5)近5年被查核等第之次數及比率	優等	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	<a href="#">詳細</a>
	甲等	0	1	1	0	1	1	0	0.0%	
	乙等	0	0	1	1	1	1	1	100.0%	
	丙等	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	
(6)近5年公共工程金質獎得獎次數	特優	0	0	0	0	0	0	0		
	優等	0	0	0	0	0	0	0		
	佳作	0	0	0	0	0	0	0		
(7)近5年承攬施工發生重大職災件數	0	0	0	0						

- 說明：
1. 本履歷資料係彙整自各工程主辦機關於工程標案管理系統填報之資料，僅供機關於招標作業時選商參考，不作為廠商對外公共工程經歷之證明文件。若有相關疑義或缺漏，請逕洽各案工程主辦機關釐清確認及完成相關填報作業。
  2. 履約計分結果係各工程主辦機關依本會「公共工程施工廠商履約情形計分要點」，針對103年10月27日後驗收完成之標案，就其施工廠商履約過程辦理計分作業之結果平均值；其中廠商履約計分PR(百分等級)指標為依整體廠商計分結果分析之辨別指標。[\(詳細\)](#)
  3. 本履歷資料每日依主辦機關填報即時更新，請於參考使用時下載最新資料。
  4. 歷屆公共工程金質獎得獎資訊[\(查詢\)](#)。
  5. 「依政府採購法第103條目前列為拒絕往來廠商之紀錄」[查詢](#)。如需查詢曾經「依政府採購法第103條列為拒絕往來廠商之紀錄」，請由[政府電子採購網](#)機關端輸入帳號密碼後，依次點選「採購輔助/廠商管理/拒絕往來廠商」查詢(僅提供機關查詢)。
  6. 如需查詢廠商之公司基本資料，請連結至經濟部商業司「[公司登記資料查詢系統](#)」查詢。

振永：甲等2次 乙等2次

8.近五年公共工程查核(振典)

振典實業有限公司公共工程履歷資料										
列表日期：109年08月21日										
項目	施工程發包預算金額								備註	
	2億以上		5000萬至2億		1000萬至5000萬		100萬至1000萬			
(1)近5年承攬施工件數	0		0		2		9		<a href="#">回頂</a>	
(2)近5年專案管理件數	0		0		0		0			
(3)近5年監造件數	0		0		0		0			
(4)在建工程件數	0		0		1		3		<a href="#">回頂</a>	
(5)近5年被查核等第之次數及比率	優等	0	0%	0	0%	0	0%	0	0.0%	<a href="#">回頂</a>
	甲等	0	0%	0	0%	0	2	100.0%		
	乙等	0	0%	0	0%	0	0	0.0%		
	丙等	0	0%	0	0%	0	0	0.0%		
(6)近5年公共工程金質獎得獎次數	特優	0		0		0		0		
	優等	0		0		0		0		
	佳作	0		0		0		0		
(7)近5年承攬施工發生重大震災件數	0		0		0		0			
<p>說明：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本履歷資料係彙整自各工程主辦機關於工程標案管理系統填報之資料，僅供機關於招標作業時選商參考，不作為廠商對外公共工程經歷之證明文件。若有相關疑義或缺漏，請逕洽各案工程主辦機關釐清確認及完成相關填報作業。</li> <li>2. 履約計分結果係各工程主辦機關依本會「公共工程施工廠商履約情形計分要點」，針對103年10月27日後驗收完成之標案，就其施工廠商履約過程辦理計分作業之結果平均值；其中廠商履約計分PR(百分等級)指標為依整體廠商計分結果分析之辨別指標。<a href="#">說明</a></li> <li>3. 本履歷資料每日依主辦機關填報即時更新，請於參考使用時下載最新資料。</li> <li>4. 歷屆公共工程金質獎得獎資訊<a href="#">查詢</a>。</li> <li>5. 「依政府採購法第103條目前列為拒絕往來廠商之紀錄」<a href="#">查詢</a>。如需查詢曾經「依政府採購法第103條列為拒絕往來廠商之紀錄」，請由<a href="#">政府電子採購網</a>機關端輸入帳號密碼後，依次點選「採購輔助/廠商管理/拒絕往來廠商」查詢(僅提供機關查詢)。</li> <li>6. 如需查詢廠商之公司基本資料，請連結至經濟部商業司「<a href="#">公司登記資料查詢系統</a>」查詢。</li> </ol>										

振典:甲等2次