

110年9月太平山蹦蹦車設施維護執行情形

更新日期：110.10.1

I.軌道設施：

路線里程	養護單位	最近1次檢查日期／ (預計下次檢修日期)	說明
		月檢	
0K~3K	太平山 蹦蹦車站	因執行太平山蹦蹦車 0.9K 軌道路基 修復工程蹦蹦車停駛	

II.機車設施：

機車 編號	噸 數	配置 車庫	最近1次檢修日期／ (預計下次檢修日期)			使用情形	說明
			二級	三級	四級		
1	2	蹦蹦車 保養廠	110.9.14 (110.10.12)	110.7.13 (110.10.12)	109.10.27 (110.10.26)	使用中	因執行軌道工 程停駛
2	2	蹦蹦車 保養廠	110.9.14 (110.10.12)	110.7.13 (110.10.12)	109.10.27 (110.10.26)	使用中	因執行軌道工 程停駛
3	2	蹦蹦車 保養廠	110.9.14 (110.10.12)	110.8.24 (110.11.9)	110.9.28 (111.9.20)	使用中	因執行軌道工 程停駛
5	2	蹦蹦車 保養廠	110.9.14 (110.10.12)	110.8.24 (110.11.9)	110.9.28 (111.9.20)	使用中	因執行軌道工 程停駛

蹦蹦車動力機車頭四級保養紀錄表

車號：3號

上次 109年9月22日 實施

保養頻率：每1年實施1次

本次 110年9月28日 實施

項次	保養項目	檢查結果	里程數(公里)	本次保養概況	備註
1	冷卻液更換(添加防凍劑)	✓			每1年或2萬公里進行更換
2	變速箱齒輪油更換	✓			每兩年或4萬公里進行更換
3	引擎內部積碳清除	✓			每1年進行更換
4	油箱拆卸清潔及油路檢查	✓			油垢清理/ 檢查管路有無破損
5	車軸及車輪組拆卸檢查	✓			超音波探傷裂痕
6	傳動鍊條拆卸檢查	✓			鬆緊度調整/上油
7	車架結構(焊接點)檢查	✓			有無裂痕或生鏽
8	車身及底盤螺絲緊固檢查	✓			螺絲有無滑牙
9	煞車間隙調整及煞車距離測試	✓			測試煞車距離： _____
10	自力復軌功能檢查	—	—	—	液壓油有無洩漏/ 頂升高度不足現象
11	電氣系統檢查	✓			電氣設備功能 是否正常
12	氣軔系統檢查	—	—	—	風缸及管路 有無破損/洩漏
13	連結器拆卸檢查	✓			緩衝彈簧 有無龜裂現象
14	避震彈簧箱拆卸檢查	✓			避震彈簧 有無龜裂現象

備註：

1. 操作人員須穿戴適宜之安全護具後，始准作業。
2. 檢查結果：正常請打✓、經修護者打○、當日未修繕打*。
3. 填*記號者需填說明原因。

PS-NFRA-FOR-0804-10 A/0

製表： 技術士李書丞

保養員： 契約張曜顯
機械助理

單位主管： 技術士黃信東
代

蹦蹦車動力機車頭四級保養紀錄表

車號：5號

上次 109年9月22日 實施

保養頻率：每1年實施1次

本次 110年9月28日 實施

項次	保養項目	檢查結果	里程數(公里)	本次保養概況	備註
1	冷卻液更換(添加防凍劑)	✓			每1年或2萬公里進行更換
2	變速箱齒輪油更換	✓			每兩年或4萬公里進行更換
3	引擎內部積碳清除	✓			每1年進行更換
4	油箱拆卸清潔及油路檢查	✓			油垢清理/ 檢查管路有無破損
5	車軸及車輪組拆卸檢查	✓			超音波探傷裂痕
6	傳動鍊條拆卸檢查	✓			鬆緊度調整/上油
7	車架結構(焊接點)檢查	✓			有無裂痕或生鏽
8	車身及底盤螺絲緊固檢查	✓			螺絲有無滑牙
9	煞車間隙調整及煞車距離測試	✓			測試煞車距離： _____
10	自力復軌功能檢查	—	—	—	液壓油有無洩漏/ 頂升高度不足現象
11	電氣系統檢查	✓			電氣設備功能是否正常
12	氣軔系統檢查	—	—	—	風缸及管路有無破損/洩漏
13	連結器拆卸檢查	✓			緩衝彈簧有無龜裂現象
14	避震彈簧箱拆卸檢查	✓			避震彈簧有無龜裂現象
		✓			

備註：

1. 操作人員須穿戴適宜之安全護具後，始准作業。
2. 檢查結果：正常請打✓、經修護者打○、當日未修繕打*。
3. 填*記號者需填說明原因。

TPS-NFRA-FOR-0804-10 A/0

製表： 技術士李書丞

保養員： 契約張曜顯
機械助理

單位主管： 技術士黃信東
HA

蹦蹦車動力機車頭二級保養紀錄表

車號： 1 號

保養頻率：每 1 月實施 1 次

110 年 9 月 14 日

項次	保養項目	檢查結果	里程數(公里)	本次保養概況	備註
1	空氣濾清器吹塵清潔	✓			將積塵及污垢清理乾淨
2	目視檢查氣軔系統	—	—	—	煞車片厚度不低於:3mm
3	燃料系統洩漏檢查	✓			管路有無洩漏/破損
4	自力復軌裝置檢查	—	—	—	作動是否正常
5	檢查輪緣及踏面擦傷	✓			輪緣擦傷標準不超過：20mm
6	檢查輪緣直立磨耗	✓			輪緣厚度標準不低於：15mm
7	測試軸承有無異音	✓			行駛中有無異音
8	連結器功能檢查	✓			功能是否正常
9	引擎開關及儀表檢查	✓			各開關/燈號功能是否正常
10	車燈及電器用品(設備)檢查	✓			燈泡亮度檢查/設備功能是否正常
11	油門控制把手作用檢查	✓			功能是否正常
12	電氣連結線檢查	—	—	—	線路有無洩漏/破損
13	氣軔系統連接管檢查	—	—	—	管路有無洩漏/破損
14	手煞車機構檢查	✓			鬆軔/緊軔功能是否正常

備註:

1. 操作人員須穿戴適宜之安全護具後，始准作業。
2. 檢查結果：正常請打✓、經修護者打○、當日未修繕打*、無此設備打—。
3. 填*記號者需填說明原因。
4. 項次 7.軸承檢查部分，若行駛過程有異音，則須進一步做檢查。

TPS-NFRA-FOR-0804-08 A/0

製表： 技術士李書丞

保養員： 契約張曜顯
機械助理

單位主管： 技術士黃信東

蹦蹦車動力機車頭二級保養紀錄表

車號： 2 號

保養頻率：每 1 月實施 1 次

110 年 9 月 14 日

項次	保養項目	檢查結果	里程數(公里)	本次保養概況	備註
1	空氣濾清器吹塵清潔	✓			將積塵及污垢清理乾淨
2	目視檢查氣軔系統	✓			煞車片厚度不低於:3mm
3	燃料系統洩漏檢查	✓			管路有無洩漏/破損
4	自力復軌裝置檢查	✓			作動是否正常
5	檢查輪緣及踏面擦傷	✓			輪緣擦傷標準不超過：20mm
6	檢查輪緣直立磨耗	✓			輪緣厚度標準不低於：15mm
7	測試軸承有無異音	✓			行駛中有無異音
8	連結器功能檢查	✓			功能是否正常
9	引擎開關及儀表檢查	✓			各開關/燈號功能是否正常
10	車燈及電器用品(設備)檢查	✓			燈泡亮度檢查/設備功能是否正常
11	油門控制把手作用檢查	✓			功能是否正常
12	電氣連結線檢查	✓			線路有無洩漏/破損
13	氣軔系統連接管檢查	✓			管路有無洩漏/破損
14	手煞車機構檢查	✓			鬆軔/緊軔功能是否正常

備註:

1. 操作人員須穿戴適宜之安全護具後，始准作業。
2. 檢查結果：正常請打✓、經修護者打○、當日未修繕打*、無此設備打一。
3. 填*記號者需填說明原因。
4. 項次 7.軸承檢查部分，若行駛過程有異音，則須進一步做檢查。

TPS-NFRA-FOR-0804-08 A/0

製表： 技術士李書丞

保養員： 契約張曜顯
機械助理

單位主管： 技術士黃信東

蹦蹦車動力機車頭二級保養紀錄表

車號： 3 號

保養頻率：每 1 月實施 1 次

1110 年 9 月 14 日

項次	保養項目	檢查結果	里程數(公里)	本次保養概況	備註
1	空氣濾清器吹塵清潔	✓			將積塵及污垢清理乾淨
2	目視檢查氣軔系統	—	—	—	煞車片厚度不低於:3mm
3	燃料系統洩漏檢查	✓			管路有無洩漏/破損
4	自力復軌裝置檢查	—	—	—	作動是否正常
5	檢查輪緣及踏面擦傷	✓			輪緣擦傷標準不超過：20mm
6	檢查輪緣直立磨耗	✓			輪緣厚度標準不低於：15mm
7	測試軸承有無異音	✓			行駛中有無異音
8	連結器功能檢查	✓			功能是否正常
9	引擎開關及儀表檢查	✓			各開關/燈號功能是否正常
10	車燈及電器用品(設備)檢查	✓			燈泡亮度檢查/設備功能是否正常
11	油門控制把手作用檢查	✓			功能是否正常
12	電氣連結線檢查	—	—	—	線路有無洩漏/破損
13	氣軔系統連接管檢查	—	—	—	管路有無洩漏/破損
14	手煞車機構檢查	✓			鬆軔/緊軔功能是否正常

備註:

1. 操作人員須穿戴適宜之安全護具後，始准作業。
2. 檢查結果：正常請打✓、經修護者打○、當日未修繕打*。
3. 填*記號者需填說明原因。
4. 項次 7.軸承檢查部分，若行駛過程有異音，則須進一步做檢查、無此設備打一。

TPS-NFRA-FOR-0804-08 A/0

製表： 技術士李書丞

保養員： 契約張曜顯
機械助理

單位主管： 技術士黃信東

1/1

蹦蹦車動力機車頭二級保養紀錄表

車號： 5 號

保養頻率：每 1 月實施 1 次

110 年 9 月 14 日

項次	保養項目	檢查結果	里程數(公里)	本次保養概況	備註
1	空氣濾清器吹塵清潔	✓			將積塵及污垢清理乾淨
2	目視檢查氣軔系統	—	—	—	煞車片厚度不低於:3mm
3	燃料系統洩漏檢查	✓			管路有無洩漏/破損
4	自力復軌裝置檢查	—	—	—	作動是否正常
5	檢查輪緣及踏面擦傷	✓			輪緣擦傷標準不超過：20mm
6	檢查輪緣直立磨耗	✓			輪緣厚度標準不低於：15mm
7	測試軸承有無異音	✓			行駛中有無異音
8	連結器功能檢查	✓			功能是否正常
9	引擎開關及儀表檢查	✓			各開關/燈號功能是否正常
10	車燈及電器用品(設備)檢查	✓			燈泡亮度檢查/設備功能是否正常
11	油門控制把手作用檢查	✓			功能是否正常
12	電氣連結線檢查	—	—	—	線路有無洩漏/破損
13	氣軔系統連接管檢查	—	—	—	管路有無洩漏/破損
14	手煞車機構檢查	✓			鬆軔/緊軔功能是否正常

備註:

1. 操作人員須穿戴適宜之安全護具後，始准作業。
2. 檢查結果：正常請打✓、經修護者打○、當日未修繕打*。
3. 填*記號者需填說明原因。
4. 項次 7.軸承檢查部分，若行駛過程有異音，則須進一步做檢查、無此設備打—。

TPS-NFRA-FOR-0804-08 A/0

製表： 技術士李書丞

保養員： 契約張曜顯
機械助理

單位主管：

技術士黃信東
4/1

太平山國家森林遊樂區蹦蹦車軌道巡查報告表

項號	巡查項目	巡查方法	巡查標準	巡查結果			備註
				良好	無立即危害	危險	
1	軌道行駛狀況是否良好	實際操作	軌道現況	✓			
2	岔道轉撤器是否良好、岔尖是否靠密	實際操作目測	作動是否正常	✓			
3	軌道兩側排水溝是否良好	目測	是否有堵塞物	✓			
4	軌道上是否淨空	目測	有無障礙物	✓			
5	軌道兩排林木是否妨礙行車安全	儀器量測	車輛界限圖	✓			
6	路基狀況	目測	是否流失	✓			
7	軌道二側邊坡狀況	目測	有無坍塌現象及倒木	✓			防落石護網是否破損
8	里程標及各式警告標誌	目測	標示是否清楚	✓			
9	轉車台	實際操作	功能是否正常	✓			鋼軌接頭處 $\Delta \max \leq 30\text{mm}$
10	月台設施及清潔	目測	有無明顯垃圾、髒污	✓			
11	鋼軌接縫空隙是否安全合適	儀器量測	接縫空隙1.6~20mm	✓			曲線不得超過10mm
12	枕木狀況	目測	有無腐朽	✓			
13	軌道有無其他雜物	目測	有無雜草/危石/危木/	✓			軌道兩側 W=3.0M內雜

工程進行停止營業中 無線電與山莊通話測試正常 日期：110年 9月 1日

巡查員：林耀堂 站長：林耀堂 單位主管：黃信東
 林桂福

備註：(蹦蹦車工程停業期間專用.1人巡視須備妥無線電值勤.出發前通話測試.回站時通報安全)

1. 巡路工作應以2人共同執行為原則，俾確保人員執勤時的安全。
2. 24小時累積雨量達80毫米或1小時內累積雨量達40毫米之降雨現象及地震3級(8.0 gal ~ 25 gal)以上必須再巡查1次。
3. 24小時累積雨量達350毫米或3小時內累積雨量達200毫米以上之大豪雨時，需由遊樂區負責人依太平山當地地形及現場情況，並經巡查後確認路線正常後，始得行駛。