110 年 8 月太平山蹦蹦車設施維護執行情形

更新日期：110.9.5

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) 月檢	說明
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	110.8.10 (110.9.14)	110.7.13 (110.10.26)	109.9.22 (110.9.14)	使用中	因執行軌道工程停駛
2	2	蹦蹦車保養廠	110.8.10 (110.9.14)	110. 7.13 (110.10.26)	109.9.22 (110.9.14)	使用中	因執行軌道工程停駛
3	2	蹦蹦車保養廠	110.8.10 (110.9.14)	110.8.24 (110.11.23)	109.10.13 (110.10.12)	使用中	因執行軌道工程停駛
5	2	蹦蹦車保養廠	110.8.10 (110.9.14)	110.8.24 (110. 11.23)	109.10.13 (110.10.12)	使用中	因執行軌道工程停駛

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8月10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	✓			將積塵及汙垢清理乾淨
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V、經修護者打O、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：契約機械助理張曜顯　　單位主管：技正洪福順

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8月10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	✓			將積塵及汙垢清理乾淨
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V、經修護者打O、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：契約機械助理張曜顯　　單位主管：技正洪福順

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8月10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	✓			將積塵及汙垢清理乾淨
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V、經修護者打O、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：契約機械助理張曜穎　單位主管：技正洪福順

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8月 10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	✓			將積塵及汙垢清理乾淨
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O、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

表：技術士李書丞　　保養員：契約機械助理張曜顯　　單位主管：技正洪福順

蹦蹦車動力機車頭三級保養紀錄表

車號： 3 號　　上次　110 年 5 月 25 日 實施

保養頻率：每 3 個月實施 1 次　　本次　110 年 8 月 24 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	引擎機油更換	✓			每半年或 5000 公里進行更換
2	柴油濾清器更換	✓			每半年或 1 萬公里進行更換
3	機油濾清器更換	✓			每半年或 5000 公里進行更換
4	空氣濾清器更換	✓			每半年或 5000 公里進行更換
5	排氣系統檢查	✓			排放氣體顏色是否正常
6	引擎線路檢查	✓			檢查線路有無破損/老化
7	皮帶及風扇檢查	✓			皮帶有無鬆動及磨損嚴重現象
8	帶狀煞車及拉桿調整	✓			煞車片厚度不低於: 3mm
9	傳動鍊條調整	✓			適當調整鍊條鬆緊度
10	避震彈簧箱檢查	✓			箱體外觀有無龜裂現象
11	引擎及變速箱固定橡皮檢查	✓			檢查橡皮有無破損及老化現象
12	冷卻系統檢查	✓			內部有無堵塞/管路有無洩漏

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 V、經修護者打 O、當日未修繕打 ＊。
3. 填＊記號者需填說明原因。

TPS-NFRA-FOR-0804-09　A/0

製表：技術士李書承　　保養員：契約機械助理張曜顯　　單位主管：技正洪福順

蹦蹦車動力機車頭三級保養紀錄表

車號： 5 號　　上次　110 年 5 月 25 日 實施

保養頻率：每 3 個月實施 1 次　　本次　110 年 8 月 24 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	引擎機油更換	✓			每半年或 5000 公里進行更換
2	柴油濾清器更換	✓			每半年或 1 萬公里進行更換
3	機油濾清器更換	✓			每半年或 5000 公里進行更換
4	空氣濾清器更換	✓			每半年或 5000 公里進行更換
5	排氣系統檢查	✓			排放氣體顏色是否正常
6	引擎線路檢查	✓			檢查線路有無破損/老化
7	皮帶及風扇檢查	✓			皮帶有無鬆動及磨損嚴重現象
8	帶狀煞車及拉桿調整	✓			煞車片厚度不低於: 3mm
9	傳動鍊條調整	✓			適當調整鍊條鬆緊度
10	避震彈簧箱檢查	✓			箱體外觀有無龜裂現象
11	引擎及變速箱固定橡皮檢查	✓			檢查橡皮有無破損及老化現象
12	冷卻系統檢查	✓			內部有無堵塞/管路有無洩漏

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O、當日未修繕打＊。
3. 填＊記號者需填說明原因。

TPS-NFRA-FOR-0804-09　A/0

製表：技術士李書丞　　保養員：契約機械助理張曜顯　　單位主管：技正洪福順

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 Δmax≦30mm
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　　巡查日期：110年8月1日

巡查員：林耀堂、林建福　站長：技術士林耀堂　單位主管：技正洪福順

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。