## 台灣本島~澎湖 161kV 線路工程環境監測 109 第2季成果摘要

		<b>少心亚(//</b> )	- 14	7 W	1 >1 = 114	, ,						
監測計畫內容	成果摘要											
空氣品質	一、監測結果											
一、監測項目		監測時間 109/04/13-17、109/05/11-15、109/06/08-16										
温度、濕度、風	項目	測站	台興國小	萬善	<b>爺</b> 廟	海	天宮	口湖國中	尖山電廠	標準		
向、風速、總懸 浮微粒(TSP)、懸	溫度(°C)	日平均值	21.4-27.2	20.7	7-25.8	22.8	3-29.6	24.1-29.6	20.7-25.6	_		
浮微粒(PM <sub>10</sub> )、	濕度(%)	日平均值	74-87	68	3-85	71	-79	74-82	48-84	_		
細 懸 浮 微 粒 (PM <sub>2.5</sub> )			東北		北南	,	西		北			
二、地點	風向	最頻風向	北			:	北	南	東北	_		
台興國小、萬善			南	1			南	西	南			
爺廟、海天宮、 口湖國中、尖山	風速(m/s)	日平均值	1.7-1.8	1.4	l-2.1		2-2.0	1.2-2.1	1.4-2.8	_		
電廠	TSP(µg/m³)	24 小時值	70-113		-157		7-89	36-88	52-75	250		
三、監測頻率	PM <sub>10</sub> (μg/m³)	日平均值	36-81		-100		-58	16-62	33-56	125		
陸纜施工期間每	PM <sub>2.5</sub> (μg/m <sup>3</sup> )	日平均值	7-30		-33		-28	5-27	4-20	35		
月 1 次,每次連續 24 小時監測	註:"*"表示7		7 30	,	33		20	3 21	1 20	] 33		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		17 你十直										
	·	<b>二、摘要</b> 本季空氣品質監測結果均符合空氣品質標準。										
噪音及振動	一、監測結果		日工机印具	- 你十								
一、監測項目	測站	台興國小 監測時間 109.06.01-109.06.0							1 100 06 02			
1.噪音:L <sub>eq</sub> 、		緊鄰八公尺以上之道路邊地區第二							第一種區	三战		
$L_{\text{max}}$ \\ $L_{\text{x}}(\text{x=5,10,50,90,9})$	均能音量	L <sub>B</sub>	L m	1	L é		L <sub>V</sub> B		L <sub>V \(\phi\)</sub>			
5)L <sub>日</sub> 、L <sub>晚</sub> 、L <sub>夜</sub>	dB(A)	65.7	62.3		57.3		30.3		30.0			
2.振動:L <sub>V10</sub> 、	標準	71	69		63	,	65		60			
L <sub>Vmax</sub> 二、地點	測站					7-109.05.08						
台子村聚落、箔	噪音管制區	一					長言	動管制區	第二種區	三		
子寮聚落、口湖	均能音量	L B	L ®	-XX F	L 夜 L <sub>V</sub> B		L <sub>V \(\phi\)</sub>					
聚落(天主堂)、萬 善爺廟、尖山電	dB(A)	60.0	52.3		54.8		42.6		37.1			
廠		65			70	65						
三、監測頻率	測站	海天宮						109.05.07-109.05.08				
陸纜施工期間每 季1次,每次連		大名         監測时间           緊鄰未滿八公尺之道路邊地區第二類管制區					振動管制區 第一種區			三		
續 24 小時監測	均能音量	L B			上 ĕ		L <sub>V</sub> B		L <sub>V 夜</sub>			
	dB(A)	66.8	59.7			31.4	30.0					
	標準	71	69		63			65	60			
	測站	天主堂 監測時間				間	109.05.07-109.05.08					
	<b>噪音管制區</b>	緊鄰未滿八公尺之道路邊地區					振動管制區		第二種區域			
	均能音量	Lв	L 晚		L	夜		L <sub>V</sub> B	L <sub>V &amp;</sub>			
	dB(A)	78.4	67.0	)	65.	.7		43.4	30.1			
	標準	74	73		69	)		70	65			
	測站	尖山電廠			監測日	诗間	109.05.11-109.05.12					

噪音管制區	緊鄰八公尺以」	上之道路邊地區第	三類管制區	振動管制區	第二種區域
均能音量	LB	L ee	L &	L <sub>V</sub> H	L <sub>V 夜</sub>
dB(A)	74.9	68.1	64.8	30.0	30.0
標準	76	75	72	70	65

註:噪音之時段區分係依據行政院環境保護署99年1月21日公告之環境音量標準修正

## 二、摘要

本季雲林端天主堂日間噪音監測結果超過標準值,主要係受附近住宅裝修之噪音所致,其餘測站各時段均能音量皆符合所屬噪音管制區之標準。另本季日間及夜間時段振動均能位準,皆低於日本振動規制法施行規則之參考基準,亦低於人體可感受閾值55dB,並無異常情形。

## 道路交通

二、地點 「台 17」省道 (「164」縣道-「雲 144」鄉道)、 「 164 」 縣 道 (「台 17」省道-「雲 141-1」鄉 道)、「雲 141-1」 鄉道 (「雲 141」 鄉道-「164」縣 道)、台子路 (「台 17」省道-台興 路)、台興路 (「164」縣道-台 子路)、204 縣道 (「澎 17」鄉道~ 「澎 19」鄉道) 三、監測頻率 每季1次,每次 含「平常日」及 「假日」各1天, 各連續監測16小 時,監測時段均 為 06:00-22:00

## 一、監測結果

一、監測	<b> 結果</b>								
測站	(「164 <sub>_</sub>	省道 雲 144」鄉	《道)	監測	時間	109.05.08-109.05.09			
項目	尖峰時段								
時間	平均總旅行 速率(KPH)	機車 (輌)	小型車 (輛)	大貨車 (輛)	大客車 (輛)	總計 (輛)	交通量 (PCU/H)	服務水準	
平日	38.6-44.5	103-185	58-67	0-1	0-0	161-253	121-151	A	
假日	40.0-43.9	68-75	57-64	1-3	0-0	126-142	97-104	A	
測站	(「台17	「164」 」省道-「 <del>1</del>	縣道 雲 141-1」	郎道)	監測	時間	109.05.08	-109.05.09	
項目				尖屿	<b>峰時段</b>				
時間	平均總旅行 速率(KPH)	機車 (輛)	小型車 (輛)	大貨車 (輛)	大客車 (輛)	總計 (輛)	交通量 (PCU/H)	服務 水準	
平日	48.1-50.9	42-42	78-85	18-19	2-4	140-150	141-156	A	
假日	48.6-49.8	42-66	79-83	0-3	1-6	122-158	113-130	A	
測站	「雲 141-1」郷道 (「雲 141」郷道-「164」縣道)				監測	時間	109.05.08-109.05.09		
項目	尖峰時段								
時間	平均總旅行 速率(KPH)	機車 (輛)	小型車 (輛)	大貨車 (輛)	大客車 (輛)	總計 (輛)	交通量 (PCU/H)	服務 水準	
平日	42.1-433	59-64	22-31	1-2	0-1	82-98	56-68	A	
假日	41.7-44.2	36-45	24-32	0-0	1-1	61-78	50-53	A	
測站	台子路 (「台 17」省道-台興路) 監測時間 10					109.05.08	109.05.08-109.05.09		
項目				尖屿	<b>峰</b> 時段				
時間	平均總旅行 速率(KPH)	機車 (輛)	小型車 (輛)	大貨車 (輛)	大客車 (輛)	總計 (輛)	交通量 (PCU/H)	服務 水準	
平日	46.1-49.7	8-16	21-25	0-5	1-1	30-47	32-42	A	
假日	46.8-48.0	11-15	27-31	0-1	1-1	39-48	38-42	A	
測站	台興路 (「164」縣道-台子路) 監測時間 109.05.08-109.05.						-109.05.09		
項目	尖峰時段								
時間	平均總旅行 速率(KPH)	機車 (輛)	小型車 (輛)	大貨車 (輛)	大客車 (輛)	總計 (輛)	交通量 (PCU/H)	服務水準	
平日	39.1-47.6	46-86	43-73	4-4	0-0	93-163	74-124	A	
假日	41.3-48.1	26-35	47-51	1-1	0-0	74-87	66-67	A	
測站	(「澎1	「204 縣道」 (「澎 17」鄉道-「澎 19」鄉道) 監測時間 109.05.10-109.05.11							
項目				尖屿	<b>峰時段</b>				
	平均總旅行	機車	小型車	大型車	特種車	總計	交通量	服務	

	時間	速率(KPH)	(輌)	(輌)	(輌)	(車	雨)	(輌)	(PCU/H)	水準	
	平日	48.4-54.8	49-92	29-53	4-3	0-	-3	82-151	83-103	A	
	假日	47.6-52.0	47-47	84-100	10-12	0-	-0	141-159	132-144	A	
	二、摘要	<b></b>	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1								
	本季各涯	則站平日及作	日尖峰時段	<b>设</b> 道路服務	水準皆為	A 級,	交通狀	況良好。			
低頻噪音	測站	ā	台興國小		監測時間			1	109.06.01-10	9.06.02	
一、監測項目	噪音管	制區		<u>,</u>				制區。	· ·		
1.噪音:Leq,LF、	均能音	量	L <sub>eq,LF</sub> B		$L_{\text{eq,LF}}$ %				L <sub>eq,LF</sub> 夜		
L <sub>eq,LF</sub> 也、L <sub>eq,LF</sub> 晚、 L <sub>eq,LF</sub> 夜	dB(A	A)	31.7			25.7			25.0		
二、地點	標準	L	44			44			39		
台興國小、天主 堂、海天宮、萬	測站		天主堂		監	測時間	il in the second	1	109.05.07-109	9.05.08	
善爺廟、龍門國	噪音管	制區		大	營建工程噪-	音標準	第三類管	制區。			
小	均能音	量	L <sub>eq,LF</sub> B		I	∠eq,LF 晩			L <sub>eq,LF</sub> 夜		
三、監測頻率	dB(A	A)	46.8			43.1			33.6		
陸纜施工期間每	標準	L	46		46				41		
季1次,每次連	測站	5	海天宮		監測時間			1	109.05.07-109.05.08		
續 24 小時監測	噪音管	制區		, k	營建工程噪音標準第二類管制			制區。			
	均能音量		L <sub>eq,LF</sub> <sup>B</sup>		$L_{eq,LF}$ %			L <sub>eq,LF</sub> 夜			
	dB(A) 標準 測站		35.7		34.6			25.1			
			44		44		41				
			萬善爺廟		監測時間		1	109.05.07-109.05.08			
	噪音管	制區			營建工程噪音標準第二類管制			制區。	<b>區</b> 。		
	均能音量		L <sub>eq,LF</sub> ¤		$L_{eq,LF}$ %			Leq,LF 夜			
	dB(A	A)	42.7		36.6			36.5			
	標準測站		46		46			41			
			龍門國小		監測時間 109.			109.05.11-109	9.05.12		
	噪音管	制區		, z	營建工程噪音標準第二類管制			制區。	<b>」語。</b>		
	均能音	量	L <sub>eq,LF</sub> ¤		$L_{eq,LF}$ #			L <sub>eq,LF</sub> 夜			
	dB(A	A)	27.3		25.0		25.0				
	標準	L	44			44			39		
	註:"*"表示不符標準值										
	二、摘要										
		木端天主堂E S時段均能音					要係受所	付近住宅	裝修之噪音	<b>听致</b> ,其餘	
海域、上,pH、DO、 鹽房中、BOD、 鹽房中、BOD、 鹽房。 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、	台灣本島	端測站	S1~S8 · T	1~T4	監測日	<b>寺間</b>			、05/13、06/0 分析至 06/17		
	海域水測成果	質 監 b. pF c. Do d.鹽	台灣本島端: a.水溫介於 21.8~31.7℃。 b. pH 值介於 8.0~8.3。 c. DO 值介於 5.1~6.8mg/I d.鹽度值介於 27.5~34.8ps e. BOD 分析值均為<1.0m								

□、 地路  海域 SI~S8 (分表層、中層及底層取換及期間  帯TI-T4 共 12  點。 □、 監測頻率  中線區分,以西及以東施工期間 至少各 1 次)  海域生態 一、 監測項目 植 動物之種 類、 数量、 及異 度、分布、優勢 種、保育種珍貴 一、 浮游植物  台灣本島端外採養之浮游植物,共計有砂葉門(Bacillariophyta)、全黄 素門(Chrysophyta)及渦搬毛藻門(Dinophyta)等 3 門・種類数介於 4-23 種之 同、其中以砂藻門最多。各湖均所採集到行機魚主要以緩料(Engraulidae)。總個體數介於 31~321 ind/1000 m3 之間。  二、 行種魚  31~321 ind/1000 m3 之間、建類數介於 1-6 種之間。 四、底桂生物  台灣本島端本次所採集到仔稚魚主要以緩料(Engraulidae)。總個體數介於 31~321 ind/1000 m3 之間、建類數介於 1-6 種之間。 四、底桂生物  台灣本島端海域所採得之底槎生物中,共計發現到環節動物(Annelida)、軟 動物 (Mollusca)、青 最動物 (Chrordata) 及株皮 動物 (Mollusca)、 育 最動物 (Chrordata) 及株皮 動物 (Mollusca)、 育 最動物 (Arthropoda)、 青 素 動物 P(Chordata) 及株皮 動物 (Mollusca)、 育 最勤教(Annelida)、 軟 整物 (Mollusca)、 育 最勤教(Annelida)、 軟 整物 (Mollusca)、 育 最勤教(Annelida)、 教 整物 (Mollusca)、 育 最勤教(Annelida)、 教 養物 物 (Mollusca)、 育 最勤教育、(Mollusca)、 育 最勤教育、(Annelida)、 教 養物 教 物 (Mollusca)、 育 最勤教育、(Annelida)、 教 養物 物 (Mollusca)、 育 最勤教育、(Annelida)、 教 養物 教 物 (Annelida)、 教 養物 物 (Mollusca)、 育 最 動 物 (Annelida)、 教 養物 物 (Mollusca)、 育 最 動 物 (Annelida)、 教 養物 物 人 (Annelida)、 教 養物 教 教 教 教 教 教 (Annelida)、 教 養物 物 (Mollusca)、 育 最 動 物 (Annelida)、 教 養物 教 教 教 教 教 教 教 (Annelida)、 教 養物 教 教 教 教 教 教 教 教 教 (Annelida)、 教 養物 教 教 教 教 (Annelida)、 教 教 教 教 教 教 教 教 教 教 教 教 教 (Annelida)、 教 教 教 教 教 教 教 教 教 教 教 教 教 教 教 教 教 教 教											
表層、中層及底層取株/及測問 常丁1-74 共 12 點。 三、監測頻率 每條海應進行海事工作期間每週 1 次(以澎湖水道中線區分,以西 及以東地工期間 至少各 1 次)  海域生態 一、監測項目 植 動物之種 植 物物之種 植 物物之種	二、地點	f.大腸桿菌群分析值介於<10~15000 CFU/100ml。									
層取樣及期間常Ti-Ti 共 12 以											
# T1-T4 共 12 點。			h.懸浮固體分析值介於 3.6~21.9mg/L。								
思。 三、監測頻率 每係海纜進行海 事工作期間每週 1 次(以澎湖水道 中線医分、以西 及以東施工期間 至少各 1 次)    本事海域水質分析結果各點位測項均符合「甲類海域及保護人體健康海洋環境品質標準」。   本事海域水質分析結果各點位測項均符合「甲類海域及保護人體健康海洋環境品質標準」。   本事海域水質分析結果各點位測項均符合「甲類海域及保護人體健康海洋環境品質標準」。   大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		i.油脂分析值均為<1.0mg/L。								
三、監測頻率 每條海纜進行海事工作期間每週 1 次(以澎湖水道 中線區分,以西 及以東施工期間 至少各 1 次)  - 海域生態  - 、監測項目 植、動物之種 類、數量、歧異 度、分布、優勢 種,保育種珍貴 精有種—指標生物。  一、污游植物 台灣本島端所採獲之浮游植物,共計有原生動物(Protozoa)、刺細 動物、藻類、魚類、底棲生物。  一、地點 海域 S1~S8 (分表層、中層及底 層取核)及測閱 常T1~74 共 12 點。  - 三、監測頻率 每條海纜進行海事工作期間每週 1 次(以澎湖水道 中線區分,以西 及以東施工期間  - 、			j.鎘分析值均為 NDmg/L。								
事工作期間每週 1 次(以澎湖水道中線區分,以西及以東施工期間至少各 1 次)			k.銅分析值介於 ND~<0.0010mg/L。								
事工作期間每週 1 文(以澎湖水道中線區分,以西及以東施工期間至少各 1 次)  海域生態 一、監測項目植、動物之種類、	三、監測頻率										
□ 次(以澎湖水道 中線區分,以西 及以東施工期間 至少各 1 次)  註:"**"表示不符標準值  二、摘要  本李海域水質分析結果各點位測項均符合「甲類海域及保護人體健康海洋環境品質標準」。  海域生態 一、監測項目 植、動物之種 類、數量、歧異 度、分布、優勢 種、保育種珍貴 稀有種一指標生物 ・ 浮游性植動 物、藻類、魚類、 底棲生物。  二、地點 海域、S1~S8 (分表層、中層及底層取樣)及測問常T1~T4 共 12 點。  三、監測頻率 每條海魔進行海事工作期間每週 1 次(以澎湖水道 中線區分,以西 及以東施工期間  証:"**"表示不符標準值  二、摘要  本李海域水質分析結果各點位測項均符合「甲類海域及保護人體健康海洋環境品質標準」。  109/04/14、04/21、05/13、06/03、06/09、06/17、06/24、分析至 06/09。  一、浮游植物 台灣本島端所採獲之浮游植物,共計有矽藻門(Bacillariophyta)、金黄 藻門(Chrysophyta)及渦鞭毛藻門(Dinophyta)等 3 門,種類數介於 4-23 種之 同,其中以矽藻門最多。各測站所採集到的總個體量介於 3360~45,280 cells/ L。 二、浮游動物 台灣本島端本文所採集到浮游動物的類別共計有原生動物(Protozoa)、刺細 胞動物(Chidaria)、軟體動物(Mollusca)、環節動物(Annelida)、節肢動物 (Arthropoda)、毛頸動物(Chordata)等 9 門。總個體數介於 18,604~38,323 ind/1000 m3 之間。 三、仔稚魚 台灣本島端本文所採集到仔稚魚主要以擬科(Engraulidae)。總個體數介於 31~321 ind/1000 m3 之間。 同、底棲生物 台灣本島端海域所採得之底棲生物中,共計發現到環節動物(Annelida)、軟 體動物 (Mollusca)、節肢動物 (Arthropoda)、等索動物門 (Chordata)及棘皮動物 (Echinodermata)等共 5 門 38 種。											
中線區分 , 以西   及以東施工期間   至少各 1 次			n.鉻分析值均為<0.0050mg/L。								
及以東施工期間至少各 1 次)  海域生態 一、監測項目植、動物之種類、數量、歧異度、分布、優勢養養、保育種珍貴種,推進生物。 二、地點海域 1 上 中國 2 上 中国 2 上 中國 2 上 中国 2 上 1 上 中国 2 上 1 上 1 上 1 上 1 上 1 上 1 上 1 上 1 上 1 上	, .		o.汞分析值均為 NDmg/L。								
<ul> <li>正、摘要</li> <li>本季海域水質分析結果各點位測項均符合「甲類海域及保護人體健康海洋環境品質標準」。</li> <li>海域生態</li> <li>一、監測項目 植、動物之種類、數量、歧異度、分布、優勢種、保育種珍貴稀有種一指標生物。:浮游植物</li></ul>		註:"*"表示不	· 符標準值								
海域生態 一、監測項目植、動物之種類、數量、歧異度、分布、優勢種、保育種珍貴稀有種—指標生物:浮游植物 物、藻類、魚類、魚類、魚類、魚類、自灣本島端本文所採集到浮游動物的類別共計有原生動物(Protozoa)、刺細動物(Chaetognatha)、軟度動物(Chordata)和分析。1000 m3 之間。 一、地點海域 S1~S8 (分表層、中層及底層取樣)及測間帶 T1~T4 共 12 點。 三、監測頻率每條海纜進行海事工作期間每週 1 次(以澎湖水道中線區分,以西及以東施工期間	1		14 /// /								
海域生態	127 11 70)										
一、監測項目 植、動物之種 類、數量、歧異 度、分布、優勢 種、保育種珍貴 稀有種—指標生 物:浮游性植動 物、藻類、魚類、底棲生物。 二、地點 海域、SI~S8 (分 表層、中層及底 層取様及潮間 帯T1~T4 共 12 點。 海域生態監 到成果  「海域生態監 別成果  「海域大介於 18,604~38,323 ind/1000 m3 之間。 三、仔稚魚 台灣本島端本次所採集到仔稚魚主要以解科(Engraulidae)。總個體數介於 31~321 ind/1000 m3 之間。 一、房本島端本次所採集到仔稚魚主要以解科(Engraulidae)。總個體數介於 31~321 ind/1000 m3 之間。 一、底棲生物 台灣本島端海域所採得之底棲生物中,共計發現到環節動物(Annelida)、軟體動物 (Mollusca)、節 肢 動 物 (Arthropoda)、脊 索 動 物 門 (Chordata) 及 棘 皮 動 物 (Echinodermata)等共 5 門 38 種。		本季海域水質	分析結果各點位測項均符合「『	9類海域及保	護人體健康海洋環境品質標準」。						
一、監測項目 植、動物之種 類、數量、歧異 度、分布、優勢 種、保育種珍貴 稀有種一指標生 物:浮游性植動 物、藻類、魚類、 底棲生物。 二、地點 海域 SI~S8 (分 表層、中層及底 層取樣)及潮間 帶 TI~T4 共 12 點。 三、監測頻率 每條海纜進行海 事工作期間每週 1 次(以澎湖水道 中線區分,以西 及以東施工期間	海域生態	人物上台加加扎	C1 C0 T1 T4	Bb 'all n士 88	109/04/14 \ 04/21 \ 05/13 \ 06/03 \						
植、動物之種類、數量、歧異度、分布、優勢種、保育種珍貴種有種一指標生物:浮游性植動物、藻類、魚類、底棲生物。  二、地點海域 SI~S8 (分表層、中層及底層取樣)及潮間帶 T1~T4 共 12點。  三、監測頻率每條海纜進行海事工作期間每週 1 次(以澎湖水道中線區分,以西及以東施工期間	一、監測項目	台湾本岛瑞测站	S1~S8 \ T1~14	監測時間	06/09、06/17、06/24,分析至 06/09。						
題、數量、歧異度、分布、優勢種、保育種珍貴稀有種一指標生物:浮游性植動物、藻類、魚類、底棲生物。  二、地點海域 S1~S8 (分表層、中層及底層取樣)及潮間帶 T1~T4 共 12 點。  三、監測頻率每條海纜進行海事工作期間每週1 文(以澎湖水道中線區分,以西及以東施工期間			一、浮游植物								
度、分布、優勢種、保育種珍貴稀有種一指標生物:浮游性植動物、藻類、魚類、底棲生物。  二、地點海域 S1~S8 (分表層、中層及底層取樣)及潮間帶T1~T4 共 12點。  三、監測頻率每條海纜進行海事工作期間每週1次(以澎湖水道中線區分,以西及以東施工期間											
種、保育種珍貴稀有種一指標生物:浮游性植動物、藻類、魚類、底棲生物。  二、地點海域 S1~S8 (分表層、中層及底層取樣)及潮間帶T1~T4 共 12點。  三、監測頻率每條海纜進行海事工作期間每週1 次(以澎湖水道中線區分,以西及以東施工期間				· · ·							
稀有種一指標生物:浮游性植動物、藻類、魚類、底棲生物。  二、地點 海域 S1~S8 (分表層、中層及底層取樣)及潮間帶T1~T4 共 12 點。  三、監測頻率每條海纜進行海事工作期間每週1次(以澎湖水道中線區分,以西及以東施工期間	i i		, , , , ,								
物:浮游性植動物、藻類、魚類、底棲生物。  二、地點 海域 S1~S8 (分表層、中層及底層取樣)及潮間帶T1~T4 共 12點。  三、監測頻率每條海纜進行海事工作期間每週1次(以澎湖水道中線區分,以西及以東施工期間	稀有種-指標生										
物、藻類、魚類、 底棲生物。  二、地點 海域 S1~S8 (分表層、中層及底層取樣)及潮間 帶T1~T4 共 12 點。  三、監測頻率 每條海纜進行海事工作期間每週 1 次(以澎湖水道中線區分,以西及以東施工期間	物:浮游性植動		, , , , , ,	浮游動物的對	頁別共計有原生動物(Protozoa)、刺細						
底棲生物。  二、地點 海域 S1~S8 (分表層、中層及底層取樣)及潮間帶 T1~T4 共 12點。  三、監測頻率每條海纜進行海事工作期間每週 1 次(以澎湖水道中線區分,以西及以東施工期間											
二、地點       海域 S1~S8 (分表層、中層及底層取樣)及潮間帶 T1~T4 共 12點。       海域里       (Protochordata)和脊索動物(Chordata)等 9 門。總個體數介於 18,604~38,323 ind./1000 m3 之間。         三、監測頻率每條海纜進行海事工作期間每週1次(以澎湖水道中線區分,以西及以東施工期間       (Protochordata)和脊索動物(Chordata)等 9 門。總個體數介於 18,604~38,323 ind./1000 m3 之間。         三、好稚魚       台灣本島端本次所採集到仔稚魚主要以鯷科(Engraulidae)。總個體數介於 31~321 ind./1000 m3 之間,種類數介於 1~6 種之間。         四、底棲生物台灣本島端海域所採得之底棲生物中,共計發現到環節動物(Annelida)、軟體動物 (Mollusca)、節肢動物 (Arthropoda)、脊索動物門 (Chordata)及棘皮動物 (Echinodermata)等共 5 門 38 種。	底棲生物。		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
海域 S1~S8 (分表層、中層及底層取樣)及潮間帶 T1~T4 共 12點。  三、監測頻率 每條海纜進行海事工作期間每週 1 次(以澎湖水道中線區分,以西及以東施工期間				•	*						
表層、中層及底層取樣)及潮間帶T1~T4共12點。  三、監測頻率 每條海纜進行海事工作期間每週 1 次(以澎湖水道中線區分,以西及以東施工期間	二、地點										
層取樣)及潮間 带 T1~T4 共 12 點。 台灣本島端本次所採集到仔稚魚主要以鯷科(Engraulidae)。總個體數介於 31~321 ind./1000 m3 之間,種類數介於 1~6 種之間。 四、底棲生物 台灣本島端海域所採得之底棲生物中,共計發現到環節動物(Annelida)、軟體動物 (Mollusca)、節 肢動物 (Arthropoda)、脊索動物門 (Chordata) 及棘皮 動物 (Echinodermata)等共 5 門 38 種。 動物 (Echinodermata)等共 5 門 38 種。	,	海域生態監	三、仔稚魚								
層取樣)及潮間帶T1~T4 共 12點。  二、監測頻率 每條海纜進行海事工作期間每週 1 次(以澎湖水道中線區分,以西及以東施工期間											
四、底棲生物 台灣本島端海域所採得之底棲生物中,共計發現到環節動物(Annelida)、軟 豐動物 (Mollusca)、節 肢動物 (Arthropoda)、脊索動物門 (Chordata) 及 棘 皮 事工作期間每週 1次(以澎湖水道 中線區分,以西 及以東施工期間			` • • • • • • • • • • • • • • • • • • •								
台灣本島端海域所採得之底棲生物中,共計發現到環節動物(Annelida)、軟體動物 (Mollusca)、節 肢動物 (Arthropoda)、脊索動物門 (Chordata) 及棘皮 事條海纜進行海 事工作期間每週 1 次(以澎湖水道 中線區分,以西 及以東施工期間		四、底棲生物									
三、監測頻率 每條海纜進行海 事工作期間每週 1 次(以澎湖水道 中線區分,以西 及以東施工期間	満 °										
每條海纜進行海事工作期間每週 1次(以澎湖水道中線區分,以西及以東施工期間	三、監測頻率										
事工作期間每週 1次(以澎湖水道 中線區分,以西 及以東施工期間											
1 次(以澎湖水道 中線區分,以西 及以東施工期間			27 % (								
中線區分,以西 及以東施工期間	· ·										
及以東施工期間	, ,										