經濟部 114 年全國性自來水事業技術人員考驗

自來水事業技術人員考驗管理人員考驗規範

級 別:甲級

工作範圍:從事自來水之水源、管線、設施等屬淨水場外相關設備之綜合操作、漏水防治及

維護管理工作,相當於高員級能力之技術人員。

應具技術:除應具備乙、丙級技術人員之各項技術及相關知識外,並應具備下列各項技術及

相關知識。

エ	作	項目	技	術種	重 類	技	術	標		準	相	ļ	桐	失	(D	識
— \	・自來ス	水營運客	瞭解	自來水	. 營運	1.能瞭	解自	來水	營運	客	(1)瞭	解度	量衡:	法、	公平	交易
	服相	關法規	客服	相關法	規	服法	規與	工程言	設施	有	法	、消	費者	保護	法及	其相
	之從	事				關之	標準	及規範	, 並	能	關	法規	•			
						達到	正確	規劃、	設計	之	(2)瞭	解自	來水.	工程	設施	標準
						要求	0				及	度量	衡計:	量設	施有	關之
						2. 能瞭	解度	量衡	法規	與	標	準及	規範	0		
						計量	設施	有關-	之標	準	(3)瞭	解建	築技	術規	則建	築設
						及規	範,主	丘能達	到正	確	備	篇有	關給	水、	排水	、通
						規劃	、設	計之要	-求。		氣	系統	及衛生	主設	備規定	₹ °
						3. 能瞭	解公	平交	易法	規	(4)瞭	解自	來水	用户	用水	設備
						與有	關之	規範,	並能	達	標	準及	配套.	之用	戶節:	約用
						到正	確落	實其	內容	之	水	有關	之宣誓	夢內	涵。	
						要求	0				(5)瞭	解各	種設	施與	供水	系統
						4.能瞭	解消	費者付	保護	法	之	應用	原理與	與方	法。	
						規與	有關-	之規範	, 並	能	(6)瞭	解供	水系:	統其	-設施	標準
						達到	正確	落實	其內	容	操	作程	序及	其功	能。	
						之要	求。									
						5.能瞭	解節	約用ス	水有	關						
						之內	涵,主	丘能達	到正	確						
						落實	宣導:	之要求	•							
=	、作業	圖說	瞭解	作業範	1 圍圖	1. 能閱	讀作為	業範圍	圖說		(1)瞭	解自	來水行	管線	(直管	、管
			說			2.能瞭	解施二	工範圍	、內	容				另件	等)圖	用之
						及有	關規	定。			標	示符	號。			
											(2)瞭	解自	來水	配管	平面	昌 、
											昇	位圖	、立	體圖	及其	他等
											之	相關	文字言	兑明	0	
											(3)瞭	解作	業範	圍、	比對	圖資
											內	容及	相關規	見定	0	
三、	作業言	計畫及管	施工	計畫		1.能擬	定各	種情況	之人		(1)瞭	解人	員編組	且要	領。	
	理					員編	組。				(2)瞭	解管	線之	材質	、特	性及
						2.能按	工程	需要規	見劃戶	ŕ	規	格等	0			

經濟部 114 年全國性自來水事業技術人員考驗

エ	作	項	目	技	術	種	類	技	徘	Ĵ	標		準	相	B	A	4	知	識
								哲	官材料	- 0				(3)瞭	解機	具之	規格	5、性)	能及
								3. 쉶	を依工	作需	要,	規劃	有	用	途。				
								ト	之機	.具。				(4)瞭	解各	種安	全队	5護器:	具之
								4. 劍	を依工	程需	要,	規劃	安	規	格、	性能	及用	途。	
								全	防護	器具	. 0			(5)瞭	解道	路使	用有	關規定	€ °
								5. 쉶	も 依工	作需	要,	向主	管	(6)瞭	解作	業管:	理要	領。	
								栈	幾關申	請許	可。	•		(7)瞭	解臨	時排	水、	排氣要	領。
								6. 쉶	も 依工	作需	要,	擬定	各						
								看	重作業	管理	計畫	<u> </u>							
								7. 쉶	医依工	作需	要、	擬定	臨						
								B	持排水	、排	氣部	没施。							
四、	水質	管理		(-))飲用>	水管玉	里相	1.瞭	解自	來水	水質	標準	0	(1)自	來水:	水質	管制	0	
					關法是	規		2.瞭	解自	來水	二次	泛污染		(2)水	中消	毒副	產物	 河預防	及消
				(二))檢驗?	分析		預	防方	式。				除	. 0				
								3.瞭	解水	質檢	驗方	法。		(3) 消	毒效	率及	及水	中餘氣	氯規
								4.數	據品	保與	品管	• 0		範	0				
														(4)水	質檢	驗分	析、	品保	及品
														管	0				
五、	取水コ	L程與	水	國	內水源	原供原	惠及	1.段	僚解表	を 面 オ	く取	水程	序	(1)國	內自	來水	水源	原分布	及污
;	源保言	隻		安	全議題	į		及	及其所	需設	備。			染	來源	0			
								2.段	僚解國	國內目	前	用水	需	(2)相	關取	水沙		配件二	之種
								求	•					類	、規	格及	其功	用。	
														` '				之材制	
									月題及	其可	「能	解決	之					及其功	
								1	Í •					` '		源水	質管	理相	關之
									於解水		く質	管理	與	規	範。				
								· ·	制要										
六、	供水)防止				も瞭解				相	` / •				畫要领	•
				` ')檢視語				關附屬		-						_	泛突發	状況
				(三,)緊急	<u></u> <u> </u>	十畫		を擬定					之	處理	要領	0		
									至費估										
									き汚染		[排]	放及	춈						
									炎處理		h								
									を 擬定	-									
									長,處	直 祭 7	忌或	突發	狀						
ļ.,	11 .14 >	L 17 11	دا.	(11111111111111111111111111111111111111	広 1 四			し。 F n表 な	n b -	5 <i>-</i> 111	+ 17	-1·	(1\n太	夕刀 1。	上臼	11. K	ட் சுரும் மேற்கும்	ь л
		占久抽	水	` ′)操作》	•	住 /H.		も瞭解 -	+谷马	良設	施及	功	. , .		-		戶網水	
,	機			(-	操作)			/*	5 ° E 142 12	2、文 山	5 -	ч п	144		- '	-		工原理	埋 `
				(- ·	及安全				毛擬定 1 红 粒	-					動控				12. P. L
				(二,)設備 ² 華	<-探↑	F維	1	L種類 Sin to		上加	座 玷	合					重設施 。	义 附
					護			1	負設施	, °				鄺	設備	恢鱼	安領	. •	

經濟部 114 年全國性自來水事業技術人員考驗

エ	作	項	目	技	術	種	類	技	術	標		準	相	ı	桐		知		識
				(四)村	幾電信	養表之	點	3. 能擬	定加	壓站	各項言	殳	(3)瞭	解加	壓力	站各	項設	施之	.使
				村	负及 清	青理		施之	操作、	、維護	及清珠	里	用	、操	作	、維	護及	點檢	要
				, , , ,		占供水		作業	. —				領						
						里分析		4. 能瞭					. , .					設施	之
				(六)點	紧急處	匙置 措	施			水壓	及水玉	里	緊系	急處	置县	要領	0		
								特性			,								
								5.能擬			-								
										緊急.	或突	交							
<u> </u>		11. <i>b</i>			4			狀況			=	107	(4) -	, ,		п -			
		接管及			-		及	1.瞭解		設備	之配员	釭	(1)配			•			
	水設值	備管理	-	配水	量規	劃		原則		炔 1. =	î w . i		(2)配				-		, ,
								2.瞭解	-				(3)各		•		屬設	備之	.檢
								3.瞭解			. –	•		(測)技 知识			zka +1. /		
											變形		(4)各	效保	食为	兄劃,	兴	丁。	
									_	•	成因								
								4.瞭解 及保		双 佣	一切月	E							
								5.能依		亚西 ·	正础+	品							
										る 女 , 設備。		木							
<i>h.</i> `	工程	管理		(一) <i>二</i>	工作专	九行		能依施				合	(1)相	뭶 T	程シ	っ杏」	驗常言	哉。	
	/1	- 0		(二)= (二)=				工程情		20176	1 - 7	^^	(2)能				•		據
					'1 -	_ *^^		1-17	., •								 檢漏		-
													行		,	_ •~~	1774 VEIS	· · · · / · ·	1, 4
十、	職業	安全衛	f生	作業	安全			1.能擬	定職	業安	全衛生	Ł	(1)瞭	解工	作均	易所-	安全	見範	0
	之落分	實						規定	及作	業安全	守則	0	(2)瞭	解職	業	安全	衛生	相關	規
								2.能依	作業	需要:	擬定图	方	定	0					
								護器	具及:	安全指	捧施 。								
+-	- 、職	業道德	之	(一)部	改業 米	青神		1.能以	最安全	全、經	濟、不	有	(1)瞭	解敬	業	樂群	的意	義及	.其
:	遵循			(二)玛				-		完成工			_	要性					
				(三)耶	哉業才	素養		2.能以		• • •		_	(2)瞭			•			
								, ,		•	及最多	記	, ,		完-	善復	舊的	工作	方
									復舊				法						
								3. 能以					(3)瞭		支少	公	善之.	工作	方
											護所主	告	法		, ale	+ -	da	m/ 1.2	ι,
									公害		,, AF =	جد	(4)瞭						神
								4.能以				芝	-				要性		
										維護工		ħ	(5)瞭						et-
								5.能具					(6)瞭			•			
											並能西	1C			、共	設方	色之り	作羔	四七
								台相	關作	耒 °			合	0					