

行政院農業委員會公告

中華民國111年12月21日
農授水字第1116041883D號

主 旨：修正「行政院農業委員會農田水利署臺中管理處農田水利設施範圍」（如附件），並自即日生效。

依 據：「農田水利法」第五條第一項。

主任委員 陳吉仲

本則命令之總說明及對照表請參閱行政院公報資訊網（<https://gazette.nat.gov.tw/>）。

行政院農業委員會農田水利署臺中管理處農田水利設施範圍

一、幹線

公告 序號	渠道 名稱	起點座標值 (TWD97)		迄點座標值 (TWD97)		渠道類別	備註
		Start X	Start Y	End X	End Y		
07A001	石壁坑圳	231025.510	2688827.270	230801.310	2688662.420	全線為灌溉專用渠道	
07A002	埔尾橫圳幹線	232114.600	2688672.110	230904.520	2690691.190	全線為灌溉專用渠道	
07A003	矮山圳	227396.030	2690858.290	227029.220	2691180.790	全線為灌溉專用渠道	
07A004	卓蘭圳幹線	238884.520	2687802.160	233373.260	2688251.110	全線為灌溉專用渠道	
07A005	七公圳幹線	225270.090	2690906.460	224596.470	2691354.480	全線為灌溉專用渠道	
07A006	新店圳	223155.270	2693044.540	219529.950	2694244.040	全線為灌溉專用渠道	
07A007	口潭圳	225484.620	2691723.580	224050.000	2694412.000	全線為灌溉專用渠道	
07A008	苑裡圳	221181.490	2694888.290	219857.920	2697560.040	全線為灌溉專用渠道	
07A009	日南圳幹線	218759.650	2695058.450	213373.880	2699590.270	全線為灌溉專用渠道	
07A010	九張犁圳	216214.050	2695720.540	209757.080	2700688.900	全線為灌溉專用渠道	
07A011	頂店圳幹線	214295.410	2695545.950	214040.850	2695502.150	全線為灌溉專用渠道	
07A012	后里圳幹線	225688.590	2690846.780	215530.590	2694038.620	全線為灌溉專用渠道	
07A013	鯉魚潭圳	226255.640	2692772.160	225624.150	2693843.280	全線為灌溉專用渠道	
07A014	白冷圳幹線	242009.560	2675251.060	231357.880	2676295.730	全線為灌溉專用渠道	4K+400~7K+400為原住民族地區，屬94年以前興建
07A015	新社圳幹線	228809.010	2679892.730	231104.430	2682722.840	全線為灌溉專用渠道	
07A016	山頂圳幹線	229243.870	2680804.600	229942.160	2684093.880	全線為灌溉專用渠道	
07A017	大茅埔圳	233669.130	2675429.800	233856.400	2677634.680	全線為灌溉專用渠道	
07A018	老圳	233604.340	2675813.830	233589.460	2675892.850	全線為灌溉專用渠道	
07A019	東勢本圳	233609.090	2675817.010	230652.220	2686436.360	全線為灌溉專用渠道	

公告 序號	渠道 名稱	起點座標值 (TWD97)		迄點座標值 (TWD97)		渠道類別	備註
		Start_X	Start_Y	End_X	End_Y		
07A020	葫蘆墩圳幹線	223508.100	2685787.690	222331.620	2684027.830	全線為灌溉專用渠道	
07A021	東汴幹線	222331.620	2684027.830	221835.340	2683373.340	全線為灌溉專用渠道	
07A022	內埔圳	223120.910	2686475.990	221277.250	2687728.970	全線為灌溉專用渠道	
07A023	五福圳幹線	211874.500	2688992.670	203859.050	2680003.390	全線為灌溉專用渠道	
07A024	高美圳幹線	211309.000	2689497.700	207345.100	2689917.120	全線為灌溉專用渠道	
07A025	虎眼二圳幹線	210210.170	2691020.430	209949.110	2691300.600	全線為灌溉專用渠道	
07A026	葫蘆墩圳下埤幹線	221229.480	2683522.880	218281.060	2683723.270	全線為灌溉專用渠道	
07A027	葫蘆墩圳西汴幹線	222327.300	2684027.430	219381.000	2682727.000	全線為灌溉專用渠道	
07A028	南幹渠	226199.000	2685738.000	223497.000	2685743.000	全線為灌溉專用渠道	
07A029	大茅埔圳上圳	233669.410	2675426.720	234055.700	2676000.580	全線為灌溉專用渠道	
07A030	八寶圳幹線上游段	231886.750	2681175.280	228724.370	2685015.010	全段為灌溉專用渠道	
07A031	八寶圳幹線中游段	221516.880	2682477.910	221787.660	2679632.680	全段為灌溉專用渠道	
07A032	八寶圳幹線下游段	221609.310	2679489.920	220762.290	2675490.940	全段為灌溉專用渠道	
07A034	大肚圳本圳	204332.550	2668396.570	202897.957	2674692.111	全線為灌溉專用渠道	
07A035	涼益圳幹線	216432.440	2667110.460	215918.060	2666315.770	全線為灌溉專用渠道	
07A036	阿密哩圳幹線	215280.620	2666615.420	214018.100	2665548.990	全線為灌溉專用渠道	
07A037	五張犁圳幹線	215551.760	2666848.320	215240.680	2666265.760	全線為灌溉專用渠道	
07A038	涼傘樹一圳幹線	217800.020	2668052.190	216899.000	2665891.180	全線為灌溉專用渠道	

公告 序號	渠道 名稱	起點座標值 (TWD97)		迄點座標值 (TWD97)		渠道類別	備註
		Start_X	Start_Y	End_X	End_Y		
07A039	詹厝園 圳幹線	219327.95 0	2666188.5 90	216186.66 0	2664845.8 60	全線為灌溉 專用渠道	
07A040	知高本 線	211516.34 0	2672193.9 10	204141.06 0	2672392.4 80	全線為灌溉 專用渠道	
07A041	埤頭山 圳	226523.01 0	2686397.5 60	225928.16 0	2686572.3 40	全線為灌溉 專用渠道	
07A042	大突寮 圳幹線	219202.65 0	2667305.3 40	217992.79 0	2665142.6 60	全線為灌溉 專用渠道	
07A043	頭汴坑 圳幹線	223557.65 0	2669935.2 90	220844.88 0	2669497.1 10	全線為灌溉 專用渠道	
07A044	虎眼一 圳幹線	213060.81 0	2689506.0 40	210812.57 0	2691133.7 20	全線為灌溉 專用渠道	
07A045	王田圳	211123.63 0	2669090.7 50	208809.01 0	2667816.3 80	全線為灌溉 專用渠道	
07A046	葫蘆墩 圳導水 路	224106.00 3	2685973.7 73	223508.09 7	2685787.6 92	全線為灌溉 專用渠道	

二、大排水路

公告 序號	渠道 名稱	起點座標值 (TWD97)		迄點座標值 (TWD97)		渠道類別	備註
		Start_X	Start_Y	End_X	End_Y		
07B001	頂店圳 第三大 排	213402.86 0	2695110.9 40	208498.39 0	2695947.8 90	全線為下游 具引灌需求	
07B002	一號排 水溝	212047.33 0	2699582.4 20	211513.04 0	2700009.7 10	全線為下游 具引灌需求	
07B003	上楓排 水	216983.46 0	2681528.4 90	216172.62 0	2680677.0 90	全線為下游 具引灌需求	
07B004	頂店圳 第一大 排	212225.90 0	2697077.1 20	209034.39 0	2698943.4 10	全線為下游 具引灌需求	
07B005	頂店圳 第二大 排	213272.21 0	2696330.0 80	208251.68 0	2697507.7 60	全線為下游 具引灌需求	

三、支線

公告 序號	渠道 名稱	起點座標值 (TWD97)		迄點座標值 (TWD97)		渠道類別	備註
		Start_X	Start_Y	End_X	End_Y		
07C001	大埔溪 支線	224273.47 6	2691151.2 82	224076.00 6	2691132.3 69	全線為下游 具引灌需求	

公告 序號	渠道 名稱	起點座標值 (TWD97)		迄點座標值 (TWD97)		渠道類別	備註
		Start_X	Start_Y	End_X	End_Y		
07C002	白冷圳 馬力埔 支線	230272.76 5	2676781.3 04	230144.33 7	2676934.2 62	全線為下游 具引灌需求	

四、中排水路

公告 序號	渠道 名稱	起點座標值 (TWD97)		迄點座標值 (TWD97)		渠道類別	備註
		Start_X	Start_Y	End_X	End_Y		
07D001	大肚第 8輪區 中排之 1	203759.95 0	2669151.6 74	203647.22 6	2669316.8 64	全線為下游 不具引灌需 求	
07D002	南門支 線第4 小組第 1汴中 排(2)	216433.91 1	2680339.8 69	216219.72 6	2679668.2 85	全線為下游 具引灌需求	
07D003	頂店圳 第二支 線第10 輪區中 排二	210220.10 8	2696381.5 17	210248.90 7	2696507.5 73	全線為下游 具引灌需求	

五、分線

公告 序號	渠道 名稱	起點座標值 (TWD97)		迄點座標值 (TWD97)		渠道類別	備註
		Start_X	Start_Y	End_X	End_Y		
07E001	七公圳 公館支 線北溝 分線	222565.14 8	2692046.5 46	222456.35 9	2692145.6 83	全線為下游 具引灌需求	

六、小排水路

公告 序號	渠道 名稱	起點座標值 (TWD97)		迄點座標值 (TWD97)		渠道類別	備註
		Start_X	Start_Y	End_X	End_Y		
07F001	山柑支 線27排 水	218351.80 8	2697052.5 63	218318.46 4	2697089.1 77	全線為下游 具引灌需求	
07F002	中圳第 8輪區 第1小	202081.24 5	2677369.1 92	202033.98 3	2677174.8 57	全線為下游 不具引灌需 求	

公告 序號	渠道 名稱	起點座標值 (TWD97)		迄點座標值 (TWD97)		渠道類別	備註
		Start_X	Start_Y	End_X	End_Y		
	排						
07F003	西春泉 重劃區 日南小 排1之6	212941.74 9	2699907.3 92	212888.41 1	2700022.5 34	全線為下游 具引灌需求	
07F004	東門支 線第1 小組石 頭公汴 第5小 排	216170.63 2	2681768.6 03	216012.96 7	2681849.0 13	全線為下游 具引灌需求	
07F005	社苓支 線14-2- 2給水	216957.15 5	2700886.0 94	216857.82 1	2701013.9 40	全線為下游 具引灌需求	
07F006	虎眼二 圳中庄 1小排	207070.58 5	2694426.6 60	206899.56 0	2694468.7 15	全線為下游 具引灌需求	
07F007	苑裡圳 山柑支 線第2 中排第 4小排	215573.75 7	2701584.6 34	215458.84 4	2701641.3 88	全線為下游 具引灌需求	
07F008	苑裡圳 第27排 水7	213164.24 9	2702985.6 49	212985.72 9	2703075.8 17	全線為下游 具引灌需求	
07F009	茄投第 1輪區 第2小 排	202720.40 3	2675583.4 72	202768.09 5	2675777.7 02	全線為下游 不具引灌需 求	
07F010	泰田支 線33排 水	219088.28 8	2698818.0 12	219016.07 9	2698907.0 32	全線為下游 具引灌需求	
07F011	啟心支 線27排 水	220013.74 9	2696661.9 33	219920.50 8	2696824.5 28	全線為下游 具引灌需求	
07F012	頂店圳 第二支 線第05 輪區第 3小排	212190.89 5	2695593.5 58	211995.81 1	2695637.6 29	全線為下游 具引灌需求	
07F013	葫蘆墩 圳下埤 幹線中	214642.80 7	2682586.4 31	214825.64 0	2682499.8 45	全線為下游 具引灌需求	

公告 序號	渠道 名稱	起點座標值 (TWD97)		迄點座標值 (TWD97)		渠道類別	備註
		Start_X	Start_Y	End_X	End_Y		
	央支線 6輪區 第3小 排						
07F014	葫蘆墩 圳下埤 幹線橫 山支線 9輪區 第3小 排	213338.63 0	2680317.9 50	213451.08 3	2680253.3 02	全線為下游 具引灌需求	
07F015	濁水支 線15排 水	219715.02 1	2696108.6 66	219653.15 0	2696063.4 23	全線為下游 具引灌需求	

七、小給水路

公告 序號	渠道 名稱	起點座標值 (TWD97)		迄點座標值 (TWD97)		渠道類別	備註
		Start_X	Start_Y	End_X	End_Y		
07G000 01	七公圳 中溝支 線(第7 給水)	223099.73 8	2691073.1 77	222954.25 5	2691161.5 90	全線為下游 具引灌需求	
07G000 02	西汴幹 線第4 小組第 5汴大 給1-1- 4-16-7	217824.46 9	2680342.8 55	217766.25 7	2680152.1 30	全線為下游 具引灌需求	
07G000 03	南門支 線第4 小組第 1汴大 給1-2-7	216561.89 6	2680194.4 44	216502.86 7	2680003.4 85	全線為下游 具引灌需求	
07G000 04	口潭圳 12給水	224043.24 6	2694057.7 91	224044.91 5	2694195.8 46	全線為下游 具引灌需求	
07G000 05	內埔圳 旱溝支 線第10 給水	218488.56 4	2688085.9 13	218459.88 9	2687940.9 50	全線為下游 具引灌需求	
07G000 06	后里圳 七公支 線重劃	222901.00 3	2692136.1 29	222719.69 2	2692220.5 46	全線為下游 具引灌需求	

公告 序號	渠道 名稱	起點座標值 (TWD97)		迄點座標值 (TWD97)		渠道類別	備註
		Start_X	Start_Y	End_X	End_Y		
	主給						
07G000 07	后里圳 上游第 1給水	221833.87 1	2690943.6 33	221854.48 9	2691076.5 27	全線為下游 具引灌需求	
07G000 08	后里圳 第一支 線第3 給水	221369.10 1	2690492.1 14	221194.43 4	2690394.8 43	全線為下游 具引灌需求	
07G000 09	后里圳 第二支 線第1 給水	221059.22 7	2691211.9 63	220931.75 8	2691295.0 91	全線為下游 具引灌需求	
07G000 10	東門支 線第1 小組第 3汴主 給1-3-3	216243.14 4	2680780.7 23	216093.01 7	2680693.3 04	全線為下游 具引灌需求	
07G000 11	虎眼一 圳福興 圳支線 鐵路下	210271.03 7	2691463.7 23	210144.19 8	2691490.5 15	全線為下游 具引灌需求	
07G000 12	南門支 線第3 小組上 三汴主 給1-2- 5-8-1	216660.67 2	2679678.1 85	216468.23 6	2679687.3 00	全線為下游 具引灌需求	
07G000 13	南門支 線第4 小組第 2汴主 給1-2- 8-1	215557.26 2	2678899.6 06	215546.22 9	2678700.5 91	全線為下游 具引灌需求	
07G000 14	苑裡圳 5給水	220666.54 0	2695462.3 71	220541.54 7	2695547.2 83	全線為下游 具引灌需求	
07G000 15	泰田支 線6給 水	219383.02 4	2697885.5 34	219294.39 1	2698010.7 85	全線為下游 具引灌需求	
07G000 16	頂店圳 第二支 線橫圳 分線土 地公溝	211697.95 7	2694944.7 35	211486.31 3	2694952.8 14	全線為下游 具引灌需求	

公告 序號	渠道 名稱	起點座標值 (TWD97)		迄點座標值 (TWD97)		渠道類別	備註
		Start_X	Start_Y	End_X	End_Y		
07G000 17	葫蘆墩圳下埤幹線橫山支線6輪區補給主給之1	214210.998	2680855.454	214148.605	2680673.758	全線為下游具引灌需求	
07G000 18	濁水支線4給水	220741.184	2695080.068	220796.177	2695205.122	全線為下游具引灌需求	
07G000 19	內埔圳中和支線第1給水-2	220227.150	2688746.375	220114.059	2688584.515	全線為下游具引灌需求	
07G000 20	內埔圳旱溝支線第10給水-3	218359.590	2688424.337	218228.949	2688448.448	全線為下游具引灌需求	
07G000 21	內埔圳第二支線第5給水-2	220561.989	2688214.353	220523.864	2688024.902	全線為下游具引灌需求	
07G000 22	后里圳第一支線第3給水-2	221249.674	2690431.476	221068.050	2690442.046	全線為下游具引灌需求	
07G000 23	東門支線第三小組給水(13)1-3-6-2-3	214751.858	2678897.086	214546.178	2678914.952	全線為下游具引灌需求	
07G000 24	城部圳中社支線第8-4給水	221554.705	2692123.280	221370.325	2692157.810	全線為下游具引灌需求	
07G000 25	第八輪主給第四給水1-3-4-6-2	215876.025	2679896.169	215830.596	2679705.609	全線為下游具引灌需求	
07G000 26	新店圳第3-10	220950.204	2692777.312	220938.314	2692693.484	全線為下游具引灌需求	

公告 序號	渠道 名稱	起點座標值 (TWD97)		迄點座標值 (TWD97)		渠道類別	備註
		Start_X	Start_Y	End_X	End_Y		
	給水						
07G000 27	九張犁 圳下游 支線第 6給水	213753.81 2	2697678.2 75	213645.68 3	2697823.7 13	全線為下游 具引灌需求	
07G000 28	下溪洲 支線第 二小組 二輪區 1-4小 給	220523.36 9	2684335.1 48	220333.77 9	2684285.8 05	全線為下游 具引灌需求	
07G000 29	下溪洲 支線第 三小組 一輪區 1小給	220056.68 5	2684842.3 15	219877.15 3	2684853.7 57	全線為下游 具引灌需求	
07G000 30	下溪洲 支線第 三小組 二輪區 2小給	219935.68 9	2684303.6 53	219791.57 5	2684337.6 90	全線為下游 具引灌需求	
07G000 31	下溪洲 支線第 五小組 二輪區 3-3小 給	219441.50 3	2685649.7 30	219278.61 1	2685725.5 76	全線為下游 具引灌需求	
07G000 32	五福圳 幹線舊 五福圳 支線第 1給水	205341.41 7	2682256.7 33	205331.49 4	2682116.4 18	全線為下游 具引灌需求	
07G000 33	日南圳 補給第 2號支 線溝第 7給水	217203.84 5	2696865.1 80	217180.13 6	2696957.5 88	全線為下游 具引灌需求	
07G000 34	白冷圳 馬力埔 支線第 一小組 第1給 水(1-1)	230411.53 2	2676957.9 40	230270.28 8	2677098.3 75	全線為下游 具引灌需求	

公告 序號	渠道 名稱	起點座標值 (TWD97)		迄點座標值 (TWD97)		渠道類別	備註
		Start_X	Start_Y	End_X	End_Y		
07G000 35	白冷圳 鳥銃頭 支線小 組第2 小給	231692.20 8	2678938.0 28	231645.35 4	2679132.3 27	全線為下游 具引灌需求	
07G000 36	白冷圳 幹線第 三小組 第一班 第1給 水	231552.15 8	2676448.3 67	231671.12 2	2676531.0 32	全線為下游 具引灌需求	
07G000 37	后里圳 七支線 第13號 小給	216546.15 8	2692066.2 08	216408.73 4	2692040.5 04	全線為下游 具引灌需求	
07G000 38	后里圳 七支線 第2號 小給	218287.55 3	2692044.8 03	218191.92 7	2692021.7 91	全線為下游 具引灌需求	
07G000 39	后里圳 六支線 第10號 小給	216123.45 9	2691170.9 63	215981.48 1	2691188.3 95	全線為下游 具引灌需求	
07G000 40	后里圳 第一支 線第一 分線第 2給水- 3-2	221172.84 6	2688380.4 99	221056.18 5	2688354.6 82	全線為下游 具引灌需求	
07G000 41	后里圳 第五支 線第16 號小給 水路	214866.58 4	2690363.1 19	214831.75 2	2690187.8 98	全線為下游 具引灌需求	
07G000 42	竹坑第 2輪區 第1小 給	203697.64 4	2675134.7 35	203745.63 6	2675328.8 86	全線為下游 具引灌需求	
07G000 43	西汴幹 線第2 小組社 皮次分 線小給	217813.88 0	2681230.2 36	217646.00 6	2681282.5 18	全線為下游 具引灌需求	

公告 序號	渠道 名稱	起點座標值 (TWD97)		迄點座標值 (TWD97)		渠道類別	備註
		Start_X	Start_Y	End_X	End_Y		
	1-1-4- 7-5						
07G000 44	西汴幹 線 第4 小組第 3汴 小 給1-1- 4-16-5	217877.65 1	2680512.6 93	217729.89 8	2680516.1 81	全線為下游 具引灌需求	
07G000 45	東勢本 圳 第20 小 給1 給水	232279.70 1	2685426.5 06	232217.98 2	2685608.6 51	全線為下游 具引灌需求	
07G000 46	東勢本 圳 第23 小給	231327.88 5	2686040.5 09	231335.92 8	2686143.3 32	全線為下游 具引灌需求	
07G000 47	阿密哩 圳北圳 4-1給 水	213660.20 6	2665814.4 57	213511.38 0	2665739.9 54	全線為下游 具引灌需求	
07G000 48	南屯泉 水區第 10泉水 8號 水 路	212131.15 5	2669374.7 17	212080.27 9	2669209.0 53	全線為下游 具引灌需求	
07G000 49	苑裡圳 山柑支 線 第36 給 水3- 8-4-2	214439.28 9	2702262.7 04	214480.55 7	2702318.4 89	全線為下游 具引灌需求	
07G000 50	苑裡圳 西勢支 線 第3 給 水3- 6-1	213763.62 2	2703653.7 86	213588.36 0	2703750.1 30	全線為下游 具引灌需求	
07G000 51	苑裡圳 社苓支 線 第10 給水1	215914.96 0	2700803.0 93	215769.51 4	2700669.8 08	全線為下游 具引灌需求	
07G000 52	苑裡圳 砂埤支 線北勢 分線第 3給 水	214499.25 3	2705604.2 50	214344.94 6	2705634.8 91	全線為下游 不具引灌需 求	

公告 序號	渠道 名稱	起點座標值 (TWD97)		迄點座標值 (TWD97)		渠道類別	備註
		Start_X	Start_Y	End_X	End_Y		
	9-1						
07G000 53	苑裡圳 第21給 水5	215753.17 2	2701360.9 36	215704.89 5	2701515.0 29	全線為下游 具引灌需求	
07G000 54	苑裡圳 第23給 水3	215007.07 2	2702078.3 60	214863.64 3	2702217.7 44	全線為下游 具引灌需求	
07G000 55	第八小 組第二 輪區1- 3-1-2給 水	220970.73 1	2676596.5 29	220910.08 1	2676443.4 58	全線為下游 具引灌需求	
07G000 56	第三小 組第二 輪區6- 1給水	228678.58 6	2685705.3 58	228506.14 0	2685689.5 65	全線為下游 具引灌需求	
07G000 57	葫蘆墩 圳下埤 幹線4 輪區第 3小給	217480.83 0	2684031.9 17	217289.19 3	2684046.8 01	全線為下游 具引灌需求	
07G000 58	葫蘆墩 圳下埤 幹線中 央支線 4輪區 第6小 給	215985.08 6	2682997.5 07	215850.27 9	2683096.8 07	全線為下游 具引灌需求	
07G000 59	葫蘆墩 圳下埤 幹線中 央支線 8輪區 第17小 給	213384.67 9	2681392.9 52	213575.65 3	2681333.5 62	全線為下游 具引灌需求	
07G000 60	葫蘆墩 圳下埤 幹線浮 圳支線 11輪區 第3小 給	213775.28 0	2682524.2 06	213961.73 2	2682456.3 87	全線為下游 具引灌需求	
07G000	葫蘆墩	215295.13	2684887.2	215458.69	2684802.7	全線為下游	

公告 序號	渠道 名稱	起點座標值 (TWD97)		迄點座標值 (TWD97)		渠道類別	備註
		Start_X	Start_Y	End_X	End_Y		
61	圳下埤 幹線浮 圳支線 9輪區 第1小 給	8	94	7	11	具引灌需求	
07G000 62	葫蘆墩 圳下埤 幹線橫 山支線 2輪區 第3小 給	215455.82 2	2681592.7 60	215288.14 2	2681666.2 36	全線為下游 具引灌需求	
07G000 63	葫蘆墩 圳下埤 幹線橫 山支線 4輪區 第2小 給	215139.47 1	2680822.3 55	215004.14 7	2680871.4 82	全線為下游 具引灌需求	
07G000 64	葫蘆墩 圳下埤 幹線橫 山支線 7輪區 第2小 給	213899.97 5	2681176.7 35	214053.36 0	2681055.5 88	全線為下游 具引灌需求	
07G000 65	葫蘆墩 圳西汴 幹線大 社支線 2輪區 第3小 給	213061.30 8	2682025.7 99	213173.96 2	2681859.2 31	全線為下游 具引灌需求	