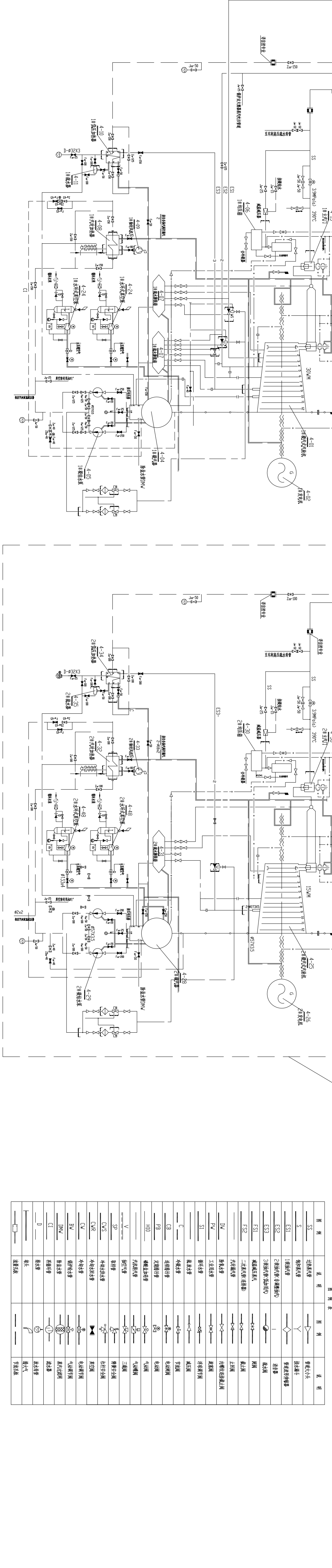
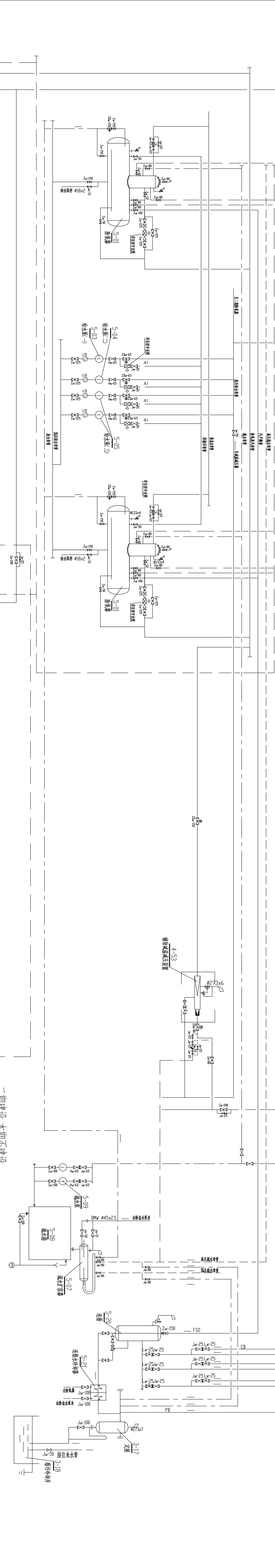
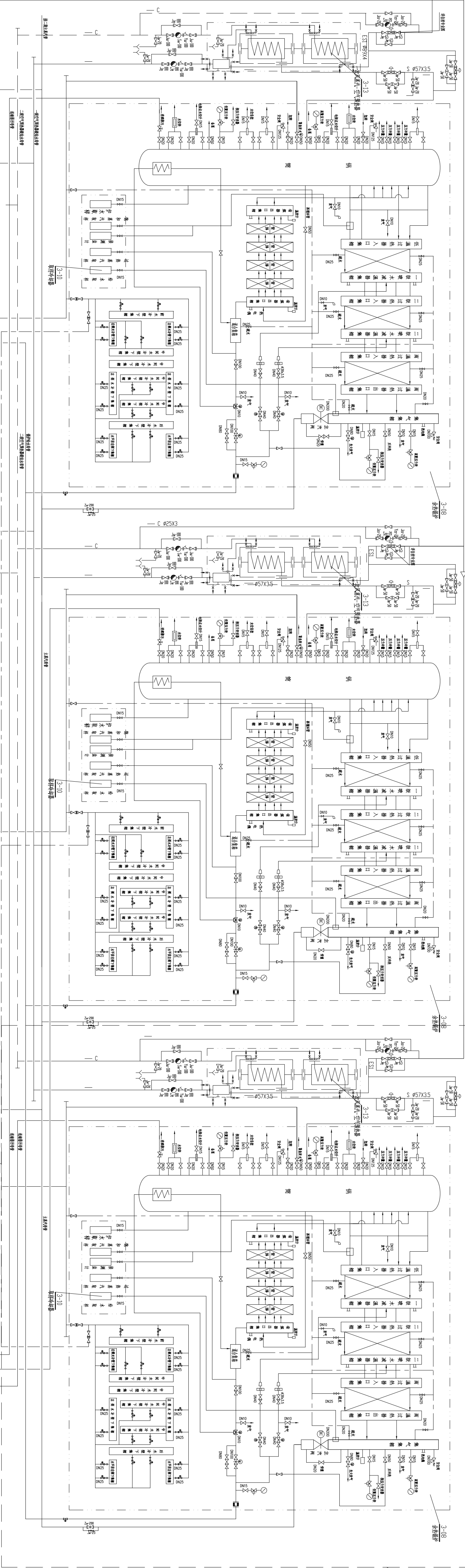
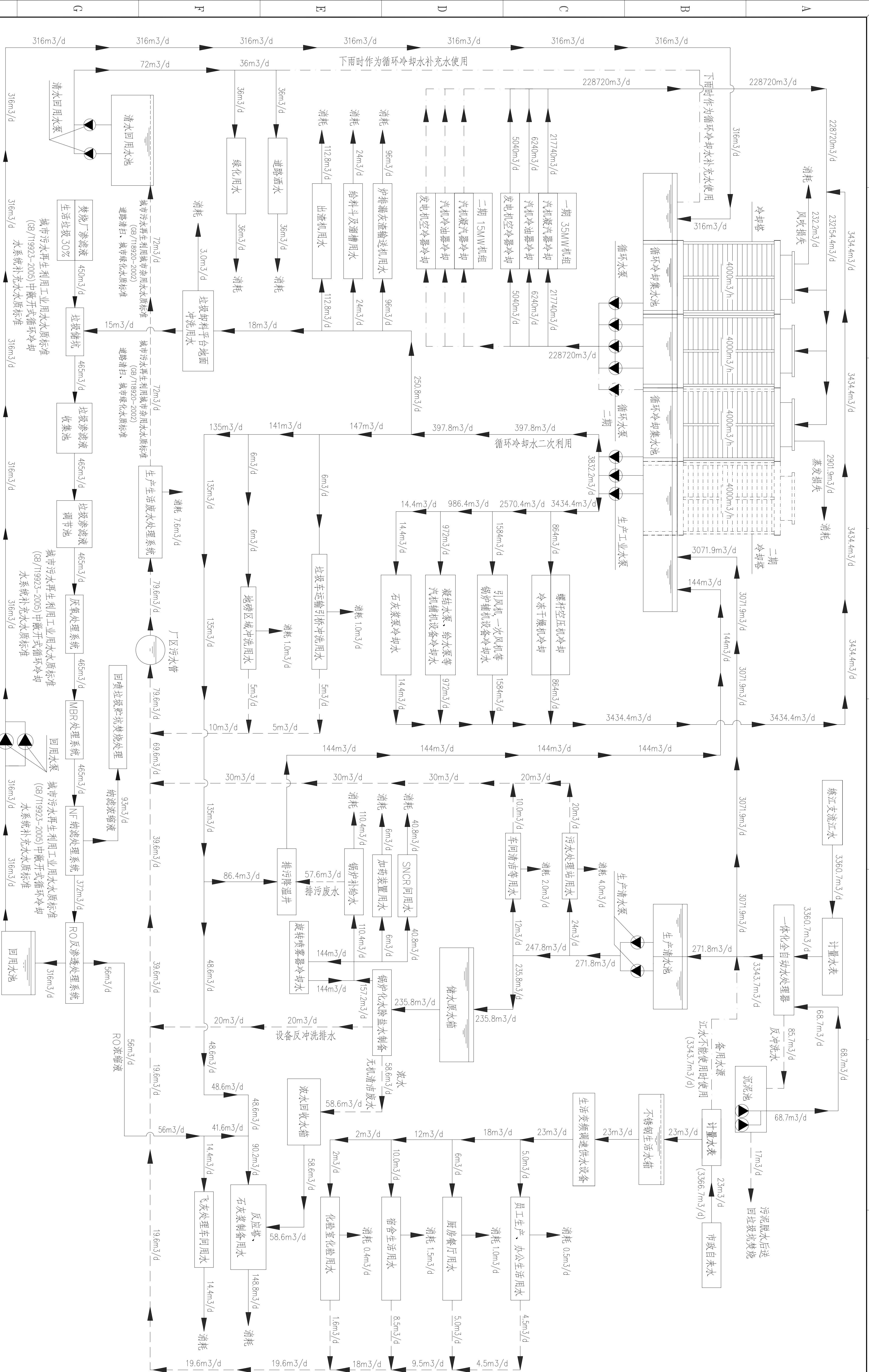


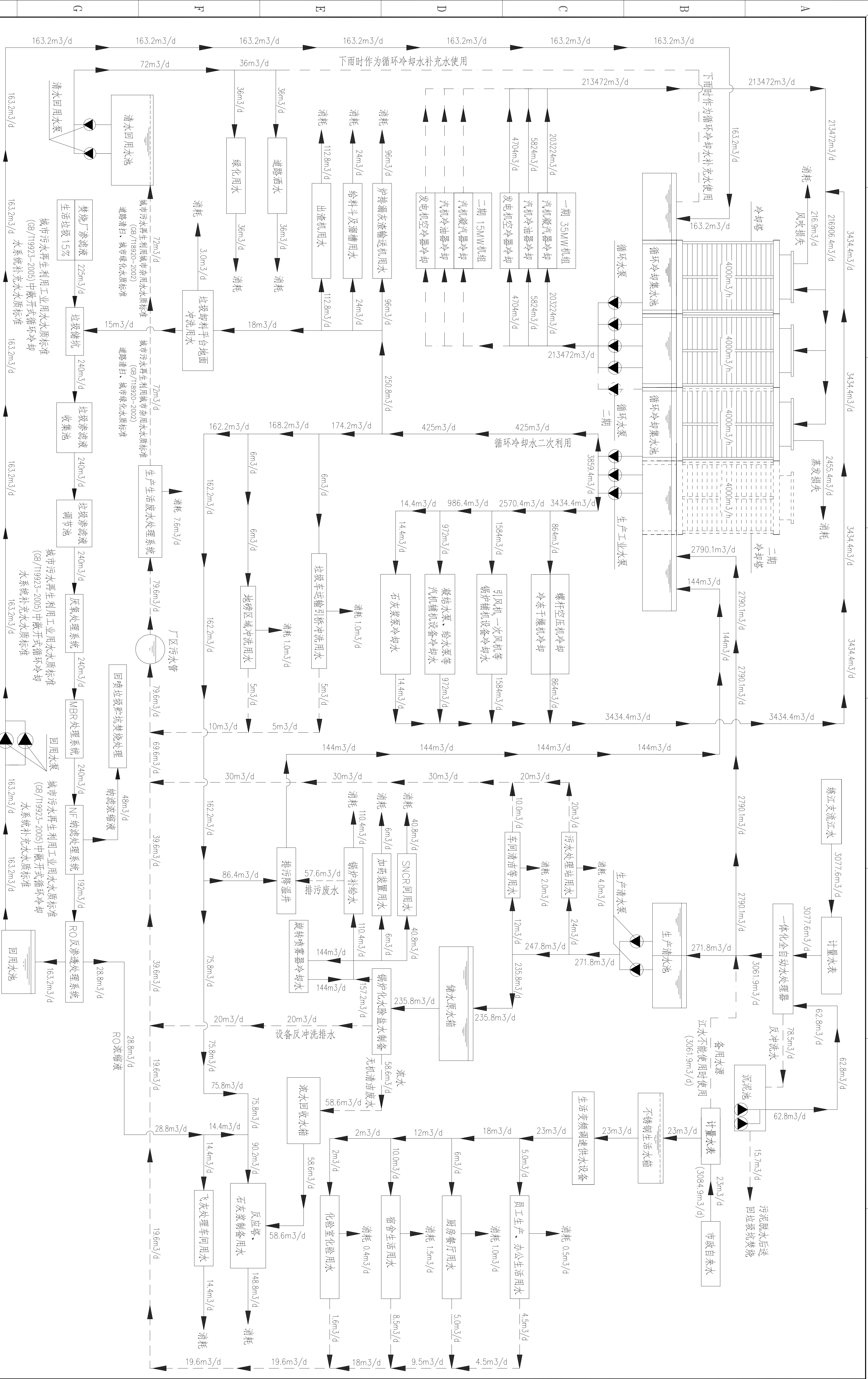


图例	名称	图例	名称
SS	生活水箱	Y	闸阀
S	溢流管	Y	闸阀
ES1	一级泵	Y	闸阀
ES2	二级泵	Y	闸阀
ES3	三级泵	Y	闸阀
ES4	四级泵	Y	闸阀
ES5	五级泵	Y	闸阀
ES6	六级泵	Y	闸阀
ES7	七级泵	Y	闸阀
ES8	八级泵	Y	闸阀
ES9	九级泵	Y	闸阀
ES10	十级泵	Y	闸阀
ES11	十一级泵	Y	闸阀
ES12	十二级泵	Y	闸阀
ES13	十三级泵	Y	闸阀
ES14	十四级泵	Y	闸阀
ES15	十五级泵	Y	闸阀
ES16	十六级泵	Y	闸阀
ES17	十七级泵	Y	闸阀
ES18	十八级泵	Y	闸阀
ES19	十九级泵	Y	闸阀
ES20	二十级泵	Y	闸阀
ES21	二十一级泵	Y	闸阀
ES22	二十二级泵	Y	闸阀
ES23	二十三级泵	Y	闸阀
ES24	二十四级泵	Y	闸阀
ES25	二十五级泵	Y	闸阀
ES26	二十六级泵	Y	闸阀
ES27	二十七级泵	Y	闸阀
ES28	二十八级泵	Y	闸阀
ES29	二十九级泵	Y	闸阀
ES30	三十级泵	Y	闸阀
ES31	三十一级泵	Y	闸阀
ES32	三十二级泵	Y	闸阀
ES33	三十三级泵	Y	闸阀
ES34	三十四级泵	Y	闸阀
ES35	三十五级泵	Y	闸阀
ES36	三十六级泵	Y	闸阀
ES37	三十七级泵	Y	闸阀
ES38	三十八级泵	Y	闸阀
ES39	三十九级泵	Y	闸阀
ES40	四十级泵	Y	闸阀
ES41	四十一级泵	Y	闸阀
ES42	四十二级泵	Y	闸阀
ES43	四十三级泵	Y	闸阀
ES44	四十四级泵	Y	闸阀
ES45	四十五级泵	Y	闸阀
ES46	四十六级泵	Y	闸阀
ES47	四十七级泵	Y	闸阀
ES48	四十八级泵	Y	闸阀
ES49	四十九级泵	Y	闸阀
ES50	五十级泵	Y	闸阀
ES51	五十一级泵	Y	闸阀
ES52	五十二级泵	Y	闸阀
ES53	五十三级泵	Y	闸阀
ES54	五十四级泵	Y	闸阀
ES55	五十五级泵	Y	闸阀
ES56	五十六级泵	Y	闸阀
ES57	五十七级泵	Y	闸阀
ES58	五十八级泵	Y	闸阀
ES59	五十九级泵	Y	闸阀
ES60	六十级泵	Y	闸阀
ES61	六十一级泵	Y	闸阀
ES62	六十二级泵	Y	闸阀
ES63	六十三级泵	Y	闸阀
ES64	六十四级泵	Y	闸阀
ES65	六十五级泵	Y	闸阀
ES66	六十六级泵	Y	闸阀
ES67	六十七级泵	Y	闸阀
ES68	六十八级泵	Y	闸阀
ES69	六十九级泵	Y	闸阀
ES70	七十级泵	Y	闸阀
ES71	七十一级泵	Y	闸阀
ES72	七十二级泵	Y	闸阀
ES73	七十三级泵	Y	闸阀
ES74	七十四级泵	Y	闸阀
ES75	七十五级泵	Y	闸阀
ES76	七十六级泵	Y	闸阀
ES77	七十七级泵	Y	闸阀
ES78	七十八级泵	Y	闸阀
ES79	七十九级泵	Y	闸阀
ES80	八十级泵	Y	闸阀
ES81	八十一级泵	Y	闸阀
ES82	八十二级泵	Y	闸阀
ES83	八十三级泵	Y	闸阀
ES84	八十四级泵	Y	闸阀
ES85	八十五级泵	Y	闸阀
ES86	八十六级泵	Y	闸阀
ES87	八十七级泵	Y	闸阀
ES88	八十八级泵	Y	闸阀
ES89	八十九级泵	Y	闸阀
ES90	九十级泵	Y	闸阀
ES91	九十一级泵	Y	闸阀
ES92	九十二级泵	Y	闸阀
ES93	九十三级泵	Y	闸阀
ES94	九十四级泵	Y	闸阀
ES95	九十五级泵	Y	闸阀
ES96	九十六级泵	Y	闸阀
ES97	九十七级泵	Y	闸阀
ES98	九十八级泵	Y	闸阀
ES99	九十九级泵	Y	闸阀
ES100	一百级泵	Y	闸阀

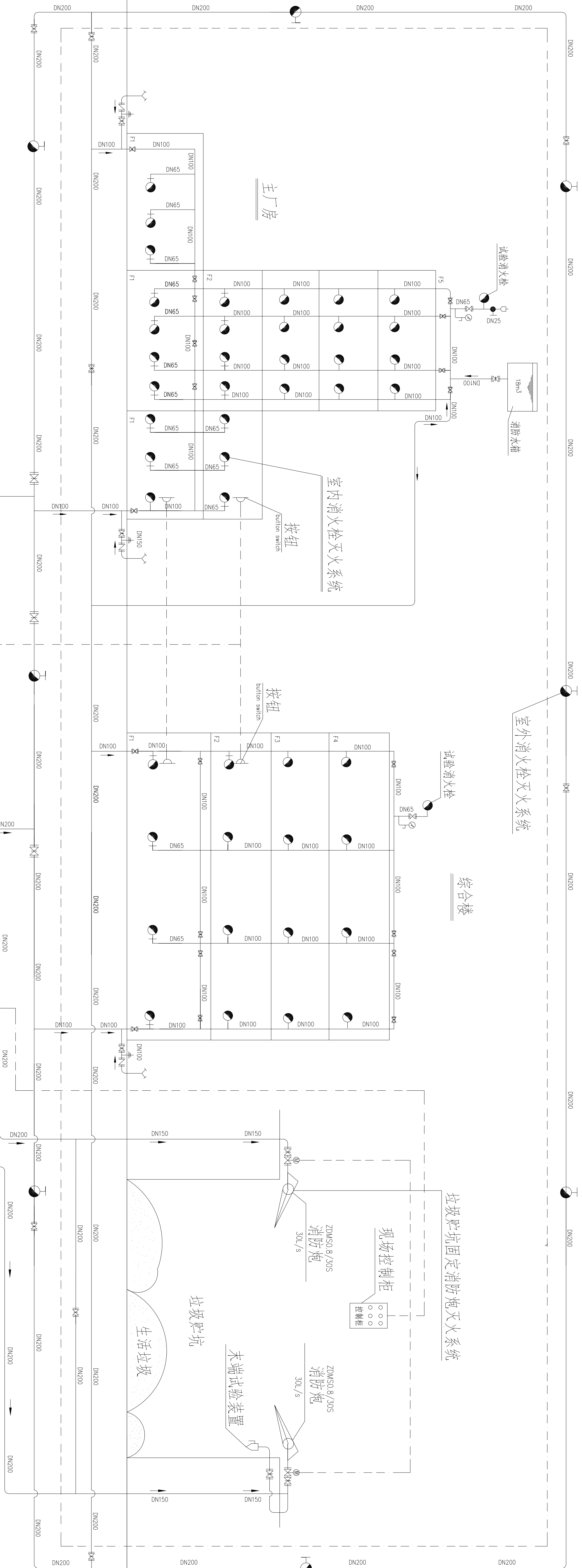
[illegible]



说明:		1.本工程总建设规模日处理生活垃圾为2250吨。工程总规模3×750 t/d,分两期建设,一期上×750 t/d垃圾焚烧线,配置一台35MW燃气式汽轮发电机组,二期上×750 t/d垃圾焚烧线,配置一台15MW燃气式汽轮发电机组。	
2.本图为汽轮发电机组夏季10%日平均气象条件下纯凝工况的全厂一期最大日用水量平衡图。图中用水量单位m³/d。		3.本工程生产用水采用厂址附近练江支流江水,采用市政自来水作为备用水源。生活用水采用市政自来水水源。	
4.本工程汽轮发电机组采用循环冷却水系统。		5.本工程最大日用水量约3383.7m³/d。其中生产用水量约3360.7m³/d,生活用水量约23m³/d。	
总图	4	注册资格	4
工艺	5	专业资质	3
建筑	6	项目负责人	3
给排水	7	标准化管理	2
暖通	8	项目负责人	2
电气	9	项目负责人	2
热力	10	项目负责人	2
暖通	11	项目负责人	2
给排水	12	项目负责人	2
暖通	13	项目负责人	2
电气	14	项目负责人	2
热力	15	项目负责人	2
暖通	16	项目负责人	2
给排水	17	项目负责人	2
暖通	18	项目负责人	2
电气	19	项目负责人	2
热力	20	项目负责人	2
暖通	21	项目负责人	2
给排水	22	项目负责人	2
暖通	23	项目负责人	2
电气	24	项目负责人	2
热力	25	项目负责人	2
暖通	26	项目负责人	2
给排水	27	项目负责人	2
暖通	28	项目负责人	2
电气	29	项目负责人	2
热力	30	项目负责人	2
暖通	31	项目负责人	2
给排水	32	项目负责人	2
暖通	33	项目负责人	2
电气	34	项目负责人	2
热力	35	项目负责人	2
暖通	36	项目负责人	2
给排水	37	项目负责人	2
暖通	38	项目负责人	2
电气	39	项目负责人	2
热力	40	项目负责人	2
暖通	41	项目负责人	2
给排水	42	项目负责人	2
暖通	43	项目负责人	2
电气	44	项目负责人	2
热力	45	项目负责人	2
暖通	46	项目负责人	2
给排水	47	项目负责人	2
暖通	48	项目负责人	2
电气	49	项目负责人	2
热力	50	项目负责人	2
暖通	51	项目负责人	2
给排水	52	项目负责人	2
暖通	53	项目负责人	2
电气	54	项目负责人	2
热力	55	项目负责人	2
暖通	56	项目负责人	2
给排水	57	项目负责人	2
暖通	58	项目负责人	2
电气	59	项目负责人	2
热力	60	项目负责人	2
暖通	61	项目负责人	2
给排水	62	项目负责人	2
暖通	63	项目负责人	2
电气	64	项目负责人	2
热力	65	项目负责人	2
暖通	66	项目负责人	2
给排水	67	项目负责人	2
暖通	68	项目负责人	2
电气	69	项目负责人	2
热力	70	项目负责人	2
暖通	71	项目负责人	2
给排水	72	项目负责人	2
暖通	73	项目负责人	2
电气	74	项目负责人	2
热力	75	项目负责人	2
暖通	76	项目负责人	2
给排水	77	项目负责人	2
暖通	78	项目负责人	2
电气	79	项目负责人	2
热力	80	项目负责人	2
暖通	81	项目负责人	2
给排水	82	项目负责人	2
暖通	83	项目负责人	2
电气	84	项目负责人	2
热力	85	项目负责人	2
暖通	86	项目负责人	2
给排水	87	项目负责人	2
暖通	88	项目负责人	2
电气	89	项目负责人	2
热力	90	项目负责人	2
暖通	91	项目负责人	2
给排水	92	项目负责人	2
暖通	93	项目负责人	2
电气	94	项目负责人	2
热力	95	项目负责人	2
暖通	96	项目负责人	2
给排水	97	项目负责人	2
暖通	98	项目负责人	2
电气	99	项目负责人	2
热力	100	项目负责人	2
暖通	101	项目负责人	2
给排水	102	项目负责人	2
暖通	103	项目负责人	2
电气	104	项目负责人	2
热力	105	项目负责人	2
暖通	106	项目负责人	2
给排水	107	项目负责人	2
暖通	108	项目负责人	2
电气	109	项目负责人	2
热力	110	项目负责人	2
暖通	111	项目负责人	2
给排水	112	项目负责人	2
暖通	113	项目负责人	2
电气	114	项目负责人	2
热力	115	项目负责人	2
暖通	116	项目负责人	2
给排水	117	项目负责人	2
暖通	118	项目负责人	2
电气	119	项目负责人	2
热力	120	项目负责人	2
暖通	121	项目负责人	2
给排水	122	项目负责人	2
暖通	123	项目负责人	2
电气	124	项目负责人	2
热力	125	项目负责人	2
暖通	126	项目负责人	2
给排水	127	项目负责人	2
暖通	128	项目负责人	2
电气	129	项目负责人	2
热力	130	项目负责人	2
暖通	131	项目负责人	2
给排水	132	项目负责人	2
暖通	133	项目负责人	2
电气	134	项目负责人	2
热力	135	项目负责人	2
暖通	136	项目负责人	2
给排水	137	项目负责人	2
暖通	138	项目负责人	2
电气	139	项目负责人	2
热力	140	项目负责人	2
暖通	141	项目负责人	2
给排水	142	项目负责人	2
暖通	143	项目负责人	2
电气	144	项目负责人	2
热力	145	项目负责人	2
暖通	146	项目负责人	2
给排水	147	项目负责人	2
暖通	148	项目负责人	2
电气	149	项目负责人	2
热力	150	项目负责人	2
暖通	151	项目负责人	2
给排水	152	项目负责人	2
暖通	153	项目负责人	2
电气	154	项目负责人	2
热力	155	项目负责人	2
暖通	156	项目负责人	2
给排水	157	项目负责人	2
暖通	158	项目负责人	2
电气	159	项目负责人	2
热力	160	项目负责人	2
暖通	161	项目负责人	2
给排水	162	项目负责人	2
暖通	163	项目负责人	2
电气	164	项目负责人	2
热力	165	项目负责人	2
暖通	166	项目负责人	2
给排水	167	项目负责人	2
暖通	168	项目负责人	2
电气	169	项目负责人	2
热力	170	项目负责人	2
暖通	171	项目负责人	2
给排水	172	项目负责人	2
暖通	173	项目负责人	2
电气	174	项目负责人	2
热力	175	项目负责人	2
暖通	176	项目负责人	2
给排水	177	项目负责人	2
暖通	178	项目负责人	2
电气	179	项目负责人	2
热力	180	项目负责人	2
暖通	181	项目负责人	2
给排水	182	项目负责人	2
暖通	183	项目负责人	2
电气	184	项目负责人	2
热力	185	项目负责人	2
暖通	186	项目负责人	2
给排水	187	项目负责人	2
暖通	188	项目负责人	2
电气	189	项目负责人	2
热力	190	项目负责人	2
暖通	191	项目负责人	2
给排水	192	项目负责人	2
暖通	193	项目负责人	2
电气	194	项目负责人	2
热力	195	项目负责人	2
暖通	196	项目负责人	2
给排水	197	项目负责人	2
暖通	198	项目负责人	2
电气	199	项目负责人	2
热力	200	项目负责人	2
暖通	201	项目负责人	2
给排水	202	项目负责人	2
暖通	203	项目负责人	2
电气	204	项目负责人	2
热力	205	项目负责人	2
暖通	206	项目负责人	2
给排水	207	项目负责人	2
暖通	208	项目负责人	2
电气	209	项目负责人	2
热力	210	项目负责人	2
暖通	211	项目负责人	2
给排水	212	项目负责人	2
暖通	213	项目负责人	2
电气	214	项目负责人	2
热力	215	项目负责人	2
暖通	216	项目负责人	2
给排水	217	项目负责人	2
暖通	218	项目负责人	2
电气	219	项目负责人	2
热力	220	项目负责人	2
暖通	221	项目负责人	2
给排水	222	项目负责人	2

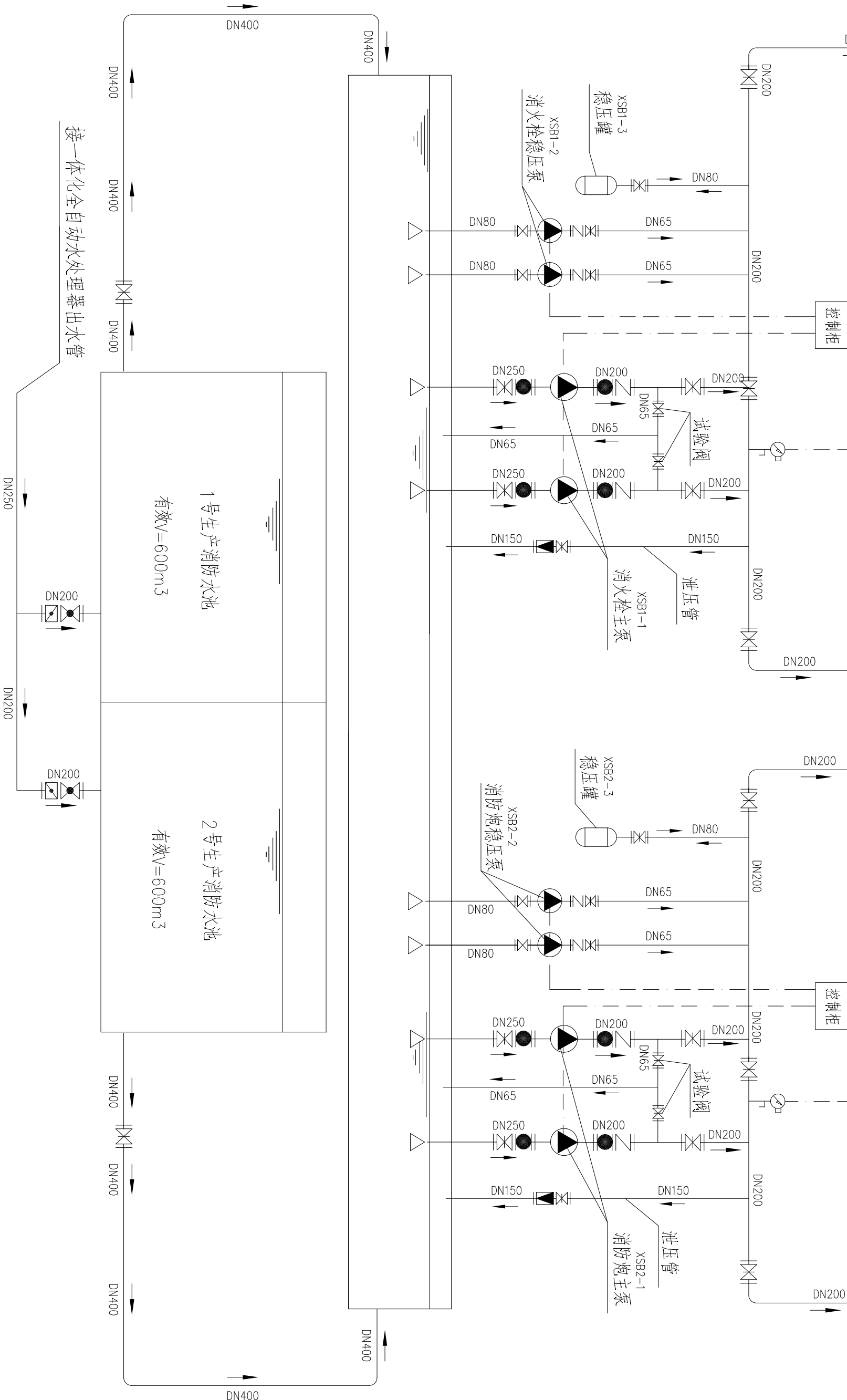


总图		说明: 1.本工程总建设规模为日处理生活垃圾为2250吨,工程总规模为3×750 t/d,分两期建设,一期上×750 t/d垃圾焚烧线,配置一台35MW燃气式汽轮发电机组,二期上×750 t/d垃圾焚烧线,配置一台15MW燃气式汽轮发电机组。 2.本图为汽轮发电机组全年平均日平均气象条件下连续工况的全厂一期生产平均日用水量平衡图。图中用水单位m³/d。 3.本工程生产用水采用厂址附近新立支流江水源,采用市政自来水作为备用水源。生活用水采用市政自来水水源。 4.本工程汽轮发电机组采用循环冷却水系统。 5.本工程年平均日用水量约3100.6m³/d,其中生产用水量约3077.6m³/d,生活用水量约23m³/d。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
----	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



自动消防炮设备技术参数	
流量	30L/S
入口工作压力	0.8MPa
最大保护半径	55m
射流半径	62m

消防系统图例			
图例	名称	图例	名称
	消防泵		室内消火栓
	闸阀		减压稳压室内消火栓
	电动闸阀		泄压阀
	止回阀		消防接合器
	截止阀		压力表
	自动排气阀		末端试水装置
	电接点压力表		橡胶接头
	室外消火栓		



消防给水系统设计技术参数			
设计、施工及验收规范如下规范进行			
1.1 <<<建筑设计防火规范>>> GB50016-2014			
1.2 <<<火力发电厂与变电站设计防火规范>>> GB50229-2006			
1.3 <<<小水力发电厂设计防火规范>>> GB50049-2011			
1.4 <<<生活垃圾焚烧处理工程防火规范>>> CJ490-2009			
1.5 <<<生活垃圾焚烧厂设计防火规范>>> GB50338-2003			
1.6 <<<消防给水及消火栓系统技术规范>>> GB50974-2014			
2.室内消火栓系统按室内消火栓设计流量进行设计,主厂房材料库按耐火等级为一级,生产火灾危险性为丁类。			
系统名称	消防用水量	一次消防最大用水量	火灾延续时间
室内消火栓系统	35L/s (12m ³ /h)	252m ³	2h
室外消火栓系统	25L/s (90m ³ /h)	180m ³	2h
垃圾炉渣消防系统	60L/s (216m ³ /h)	216m ³	1h
一次消防最大水量	648m ³ (按室内消火栓垃圾炉渣垃圾焚烧炉渣系统消防用水量计算)		
消防水池有效水量	大于 648m ³		

室内消火栓给水及室外消火栓系统说明:

- 1.厂内消火栓给水系统,为室内消火栓系统,采用临时高压系统。
- 2.消火栓给水系统按最低配置水量,各消防流量≥2台1小时。
- 3.消火栓给水系统按主厂房及垃圾炉渣出水管网内的工作压力采用减压稳压式供水设备自动控制。
- 4.当管网压力下降至2+0.10MPa以下时,电接点压力表自动启动稳压泵。
- 5.当管网压力上升至2+0.10MPa以上时,电接点压力表自动启动止工作。
- 6.当管网压力下降至2+0.10MPa以下时,电接点压力表报警,自动启动备用消防泵。

如果此时消防泵发生故障报警,自动启动备用消防泵。

4.消防水泵房及厂区内管网中心设火灾手动控制室至室内消火栓给水系统消防水泵设备,并设运行控制装置。

5.垃圾焚烧炉渣系统给水及室外消火栓系统采用双电源供电控制。

6.垃圾焚烧炉渣系统给水及室外消火栓系统由厂区内管网的工作压力变化通过压力传感器进行控制。

序号	项目	注册师
1	审核	林强
2	校核	胡婷
3	设计	许国辉
4	审核	许国辉

项目	名称	比例
厂区给水、排水、循环水冷却系统	给排水	1:100
厂区消防给水及消防炮灭火系统原理图	消防	1:100

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

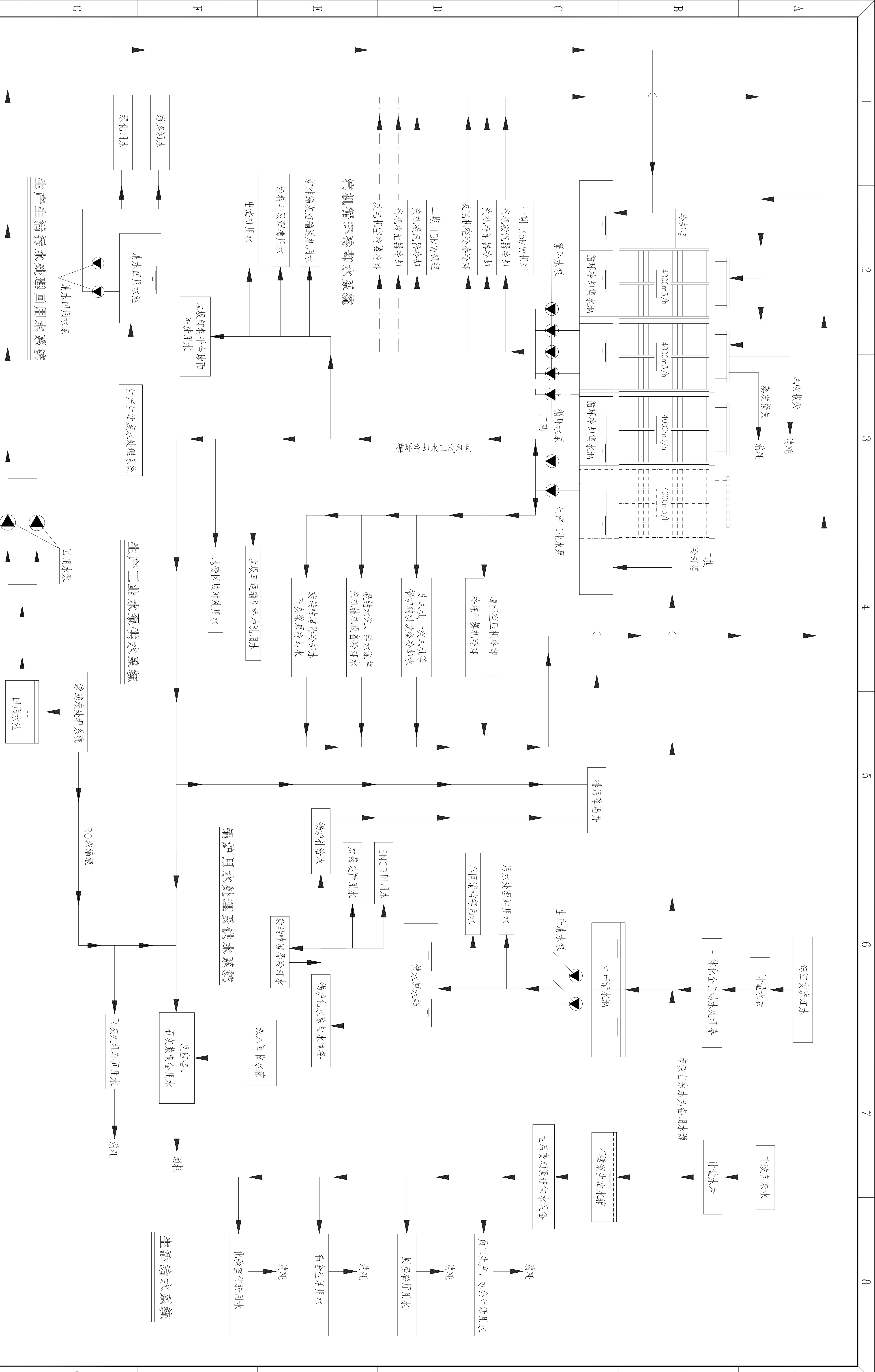
设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉

设计	审核	注册师
许国辉	林强	许国辉



总图																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

