

文件号：GP-xxxxxx-001

版本号：V2.2

XXX 项目 数据结构

XXX公司

2013-6

变更日志

[illegible]

一、表结构设计

1.1、 后台管理

用户表(t_user)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	Id	用户编号	Number(12)	N	Y	
2.	UserName	用户账号	Varchar2(50)	N		
3.	RealName	真实姓名	Varchar2(50)	N		
4.	PassWord	密码	Varchar2(100)	N		
5.	MemberType	用户类型	Varchar2(8)	N		见代码表
6.	CreateTime	创建时间	Varchar2(14)	N		
7.	ExpiredDate	过期时间	Varchar2(14)	N		
8.	Themes	主题	Number(1)	N		
9.	Sex	性别	Varchar2(8)			
10.	Province	所属省份	Varchar2(8)			
11.	City	所属城市	Varchar2(8)			
12.	Area	所属县（区）	Varchar2(8)			
13.	UserInGov	所属机关	Varchar2(8)			见代码表
14.	Department	所属部门	Varchar2(8)			见代码表
15.	Email	电子邮箱	Varchar2(20)			
16.	SignInTimes	登录次数	Number(10)			
17.	SignInIp	登录 IP	Varchar2(20)			
18.	LastSignInTime	最近登录时间	Varchar2(14)			
19.	CompanyId	所属企业	Number(12)			
20.	Remark	备注	Varchar2(1000)			
21.	IsDel	是否删除	Number(1)			0 为否，1 为是

角色表(t_role)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	Id	角色编号	Number(12)	N	Y	
2.	Name	角色名	Varchar2(50)	N		
3.	Caption	角色标题	Varchar2(300)	N		
4.	Description	描述	Varchar2(50)			

5.	IsDel	是否删除	Number(1)			0 为否, 1 为是
----	-------	------	-----------	--	--	------------

资源表(t_resource)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	Id	编号	Number(12)	N	Y	
2.	ParentID	上级编号	Number(12)	N		
3.	Caption	简体标题	Varchar2(200)	N		
4.	CaptionEn	英文标题	Varchar2(200)			
5.	CaptionTw	繁体标题	Varchar2(200)			
6.	Type	类型	Varchar2(8)	N		
7.	Path	路径	Varchar2(300)	N		
8.	Icon	图标	Varchar2(300)			
9.	OrderNum	排序号	Number(4)			
10.	Description	描述	Varchar2(500)			
11.	IsDel	是否删除	Number(1)			0 为否, 1 为是

角色与资源对照表(t_role_privilege)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	RoleId	角色编号	Number(12)	N	Y	
2.	ResourceId	资源编号	Number(12)	N	Y	

角色与用户对照表(t_assignment)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
3.	RoleId	角色编号	Number(12)	N	Y	
4.	UserId	用户编号	Number(12)	N	Y	

客户表(t_poweruser)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	Id	编号	Number(12)	N	Y	
2.	Name	名称	Varchar2(50)	N		
3.	Logo	企业 Logo	Varchar2(100)			
4.	ExpiredDate	过期日期	Varchar2(14)	N		
5.	Rank	企业级别	Varchar2(2)	N		

6.	Province	所属省份	Varchar2(8)	N		
7.	City	所属城市	Varchar2(8)	N		
8.	Area	所属县（区）	Varchar2(8)	N		
9.	Kind	企业性质	Varchar2(8)	N		详见 3.1
10.	Calling	所属行业	Varchar2(8)	N		详见 3.2
11.	Address	详细地址	Varchar2(100)	N		
12.	ApplyLoad	报装容量	Varchar2(20)	N		kVA
13.	Zbsl	主变数量	Number(2)			
14.	Jffs	计费方式	Varchar2(2)	N		详见 3.3
15.	style	企业类型	Varchar2(2)	N		详见 3.4
16.	Accounts	账号段号	Varchar2(20)			电费发票
17.	Cno	企业标识	Varchar2(10)			对应省平台
18.	Coordinate	坐标	Varchar2(50)	N		
19.	Jbdj	基本电价	Varchar2(10)			
20.	Serviceld	所属服务商	Varchar2(10)	N		
21.	Pic	接线图	Varchar2(100)			
22.	PowerRuler	电能负责人	Varchar2(100)			
23.	Tel	电能负责人电话	Varchar2(100)			
24.	Fax	传真	Varchar2(100)			
25.	Email	电子邮箱	Varchar2(100)			
26.	StartTime	电能开始时间	Varchar2(10)	N		默认 0000
27.	EndTime	电能结束时间	Varchar2(10)	N		默认 0000
28.	IsGroup	是否集团用户	Number(2)			0 否 1 是 默认 0
29.	GroupId	所属集团	Number(12)			
30.	IsDel	是否删除	Number(1)			0 否 1 是 默认 0

代理商服务商(t_proxyservices)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	Id	编号	Number(12)	N	Y	
2.	Name	名称	Varchar2(100)	N		
3.	Province	省份	Varchar2(8)	N		
4.	City	城市	Varchar2(8)	N		
5.	Area	区域	Varchar2(8)	N		
6.	Loader	负责人	Varchar2(20)			
7.	Tel	联系电话	Varchar2(20)			
8.	Istg	是否总部	Number(1)			0 否 1 是 默认 0

9.	Address	详细地址	Varchar2(200)			
----	---------	------	---------------	--	--	--

区域表(t_city)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	Id	编号	Varchar2(8)	N	Y	
2.	Name	名称	Varchar2(100)	N		
3.	ParentId	上级编号	Varchar2(8)	N		
4.	Coordinate	坐标	Varchar2(500)	N		
5.	Description	描述	Varchar2(1000)			

公用代码表(t_sys_dmg1)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	WYBH	唯一编号	Varchar2(8)	N	Y	
2.	FLBH	分类编号	Varchar2(8)			
3.	FLSM	分类说明	Varchar2(100)			
4.	DMBH	代码编号	Varchar2(8)			
5.	DMSM	代码说明	Varchar2(200)			
6.	DMSMEN	英文说明	Varchar2(200)			
7.	DMSMTW	简体说明	Varchar2(200)			
8.	Description	描述	Varchar2(100)			

系统日志表(t_sys_log)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	Id	编号	Number(12)	N	Y	
2.	UserId	用户编号	Number(12)	N		
3.	UserName	用户名	Varchar2(100)	N		
4.	MemberType	用户类型	Varchar2(8)	N		
5.	OpTime	操作时间	Varchar2(14)	N		
6.	OpIP	操作 IP 地址	Varchar2(20)	N		
7.	Operation	操作	Varchar2(2)	N		
8.	Module	功能模块	Varchar2(2)	N		
9.	Body	内容	Varchar2(500)	N		

1.2、系统工具箱

监测点档案表(t_monitor)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	Id	编号	Number(12)	N	Y	
2.	Name	名称	Varchar2(100)	N		
3.	CompanyId	企业编号	Number(12)	N		
4.	ParentId	上级编号	Number(12)	N		
5.	IsLeaf	是否子节点	Varchar2(1)	N		
6.	CustomizeNo	自定义编号	Varchar2(100)			
7.	WiringWay	接线方式	Varchar2(2)	N		详见 3.5
8.	SeeType	监测点类型	Varchar2(2)	N		详见 3.6
9.	MonitorObj	监测对象	Varchar2(2)	N		详见 3.7
10.	MonitorType	监测仪型号				
11.	IsBias	启用偏差	Varchar2(1)	N		缺省 1
12.	CT	CT	Number (8,3)	N		
13.	CT_IsLock	CT 是否锁定	Varchar2(1)	N		
14.	PT	PT	Number(8,3)	N		
15.	PT_IsLock	PT 是否锁定	Varchar2(1)	N		
16.	Pe	额定功率（容量）	Number(12)	N		
17.	Ue	额定电压	Number(12)	N		
18.	OrderNum	排序号	Varchar2(10)			
19.	TerminalId	监测仪编号	Varchar2(500)			
20.	Description	描述	Varchar2(500)	N		
21.	TId	省平台编号	Varchar2(10)			
22.	OnlineTime	在线时间	Date			

监测点仪表更换记录(t_monitor_repair)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	Id	编号	Number(12)	N	Y	
2.	MonitorId	监测点编号	Number(12)	N		
3.	LastTime	上次通信时间	Varchar2(14)	N		
4.	OriginalValue	底数	Number(12,3)			
5.	Remark	备注	Varchar2(2000)			

监测点与部门参照表(t_monitor_dept)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	MonitorId	监测点编号	Number(12)	N	Y	
2.	DeptId	部门编号	Number(12)	N	Y	

监测点告警信息设置表(t_monitor_warninginfo_set)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	MonitorId	监测点编号	Number(12)	N	Y	
2.	WarningInfoId	告警类型编号	Varchar2(8)	N	Y	
3.	InfoE	额定值	Number(10,2)	N		
4.	InfoMax	最大值	Number(10,2)	N		
5.	InfoMin	最小值	Number(10,2)	N		
6.	Unit	单位	Varchar2(500)			
7.	Decription	描述	Varchar2(1000)			

峰谷平时段表(t_usepowertime)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
3.	Id	编号	Number(12)	N	Y	
4.	CompanyId	企业编号	Number(12)			
5.	Type	类型	Varchar2(2)	N		详见 3.8
6.	StartTime	开始时间	Varchar2(500)	N		
7.	EndTime	结束时间	Varchar2(1000)			

电价表(t_monitor_energyprice)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	Id	编号	Number(8)	N	Y	
2.	MonitorId	监测点编号	Number(12)	N		
3.	Fprice	峰电价	Number(6,4)	N		
4.	Gprice	谷电价	Number(6,4)	N		
5.	Pprice	平电价	Number(6,4)	N		
6.	Jprice	尖电价	Number(6,4)	N		

用电单元(t_powerunit)

用电单元是某一生产工艺的设备组合。

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	Id	编号	Number(12)	N	Y	
2.	CompanyId	企业编号	Varchar2(100)	N		
3.	Name	名称	Varchar2 (100)	N		
4.	Remark	备注	Varchar2 (2000)			

监测点与用电单元参照表(t_monitor_powerunit)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	MonitorId	监测点编号	Number(12)	N	Y	
2.	UnitId	用电单元编号	Number(12)	N	Y	
3.	Scale	占用比例	Number(4,2)	N		单位：%

部门表(t_dept)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
4.	Id	编号	Number(8)	N	Y	
5.	CompanyId	企业编号	Varchar2(100)	N		
6.	Name	名称	Varchar2 (100)	N		
7.	ParentId	上级编号	Number (12)	N		
8.	IsLeaf	是否为子节点	Varchar2(1)	N		

短信提示设置(t_sms_set)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	Id	编号	Number(12)	N	Y	
2.	CompanyId	企业编号	Number(12)	N		
3.	MonitorId	监测点编号	Number(12)	N		
4.	WarningType	告警类型	Varchar2 (12)	N		
5.	TopValue	上限值	Number(12,2)	N		
6.	lowValue	下限值	Number(12,2)			

1.3、 电能分析

电力实时表(t_online_data_power)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	TerminalId	监测仪编号	Varchar(30)	N	Y	
2.	GetTime	得到数据时间	DateTime	N	Y	
3.	P	总负荷	Decimal(8,3)			
4.	Pa	A 相负荷	decimal (8,3)			
5.	Pb	B 相负荷	decimal (8,3)			
6.	Pc	C 相负荷	decimal (8,3)			
7.	Q	总无功	decimal (8,3)			
8.	Qa	A 相无功	decimal (8,3)			
9.	Qb	B 相无功	decimal (8,3)			
10.	Qc	C 相无功	decimal (8,3)			
11.	PF	总功率因数	decimal (5,3)			
12.	Pfa	A 相功率因数	decimal (5,3)			
13.	Pfb	B 相功率因数	decimal (5,3)			
14.	Pfc	C 相功率因数	decimal (5,3)			
15.	Ia	A 相电流	decimal (8,3)			
16.	Ib	B 相电流	decimal (8,3)			
17.	Ic	C 相电流	decimal (8,3)			
18.	Iz	零线电流	decimal (8,3)			
19.	Ua	A 相电压	decimal (8,2)			
20.	Ub	B 相电压	decimal (8,2)			
21.	Uc	C 相电压	decimal (8,2)			
22.	Uab	Uab 线电压	decimal (8,2)			
23.	Ubc	Ubc 线电压	decimal (8,2)			
24.	Uca	Uca 线电压	decimal (8,2)			
25.	Pv	负荷率	decimal (8,4)			
26.	F	频率	decimal (5,3)			
27.	INbalance	三相电流不平衡度	decimal (6,3)			
28.	UNbalance	三相电压不平衡度	decimal (6,3)			
29.	Uaw	A 相电压偏差	decimal (5,2)			
30.	Ubw	B 相电压偏差	decimal (5,2)			
31.	Ucw	C 相电压偏差	decimal (5,2)			
32.	Uabw	Uab 线电压偏差	decimal (5,2)			
33.	Ubcw	Ubc 线电压偏差	decimal (5,2)			

34.	Ucaw	Uca 线电压偏差	decimal (5,2)			
35.	Fw	频率偏差	decimal (5,2)			
36.	T	温度一	decimal (6,3)			
37.	T2	温度二	decimal (6,3)			
38.	T3	温度三	decimal (6,3)			
39.	T4	温度四	decimal (6,3)			
40.	T5	温度五	decimal (6,3)			
41.	T6	温度六	decimal (6,3)			
42.	T7	温度七	decimal (6,3)			
43.	T8	温度八	decimal (6,3)			

电量实时表(t_online_data_energy)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	TerminalId	监测仪编号	Varchar(30)	N	Y	
2.	GetTime	得到数据时间	DateTime	N	Y	
3.	Tpe	正相有功电量	decimal (10,3)			
4.	Tqe	正相无功电量	decimal (10,3)			
5.	Fpe	反相有功电量	decimal (10,3)			
6.	Fqe	反相无功电量	decimal (10,3)			
7.	Tps	正相有功电度示值	decimal (10,3)			
8.	Tqs	正相无功电度示值	decimal (10,3)			
9.	Fps	反相有功电度示值	decimal (10,3)			
10.	Fqs	反相无功电度示值	decimal (10,3)			

谐波电压实时表(t_online_data_harmonic_u)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	TerminalId	监测仪编号	Varchar(30)	N	Y	
2.	GetTime	得到数据时间	DateTime	N	Y	
3.	Harmonic_Type	谐波电压类型	Varchar(2)	N	Y	详见 3.9
4.	Harmonic3	3 次谐波电压	decimal (6,3)			
5.	Harmonic5	5 次谐波电压	decimal (6,3)			
6.	Harmonic7	7 次谐波电压	decimal (6,3)			
7.	Harmonic9	9 次谐波电压	decimal (6,3)			
8.	Harmonic11	11 次谐波电压	decimal (6,3)			
9.	Harmonic13	13 次谐波电压	decimal (6,3)			
10.	Harmonic15	15 次谐波电压	decimal (6,3)			
11.	Harmonic17	17 次谐波电压	decimal (6,3)			

12.	Harmonic19	19 次谐波电压	decimal (6,3)			
13.	Harmonic21	21 次谐波电压	decimal (6,3)			
14.	Harmonic23	23 次谐波电压	decimal (6,3)			
15.	Harmonic25	25 次谐波电压	decimal (6,3)			
16.	Harmonic27	27 次谐波电压	decimal (6,3)			
17.	Harmonic29	29 次谐波电压	decimal (6,3)			
18.	Harmonic31	31 次谐波电压	decimal (6,3)			
19.	Harmonic_all	总谐波电压畸变率	decimal (6,3)			
20.	BaseU	基波	decimal (10,3)			

谐波电流实时表(t_online_data_harmonic_i)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	TerminalId	监测仪编号	Varchar(30)	N	Y	
2.	GetTime	得到数据时间	DateTime	N	Y	
3.	Harmonic_Type	谐波电流类型	Varchar(2)	N	Y	详见 3.10
4.	Harmonic3	3 次谐波电压	decimal (6,3)			
5.	Harmonic5	5 次谐波电压	decimal (6,3)			
6.	Harmonic7	7 次谐波电压	decimal (6,3)			
7.	Harmonic9	9 次谐波电压	decimal (6,3)			
8.	Harmonic11	11 次谐波电压	decimal (6,3)			
9.	Harmonic13	13 次谐波电压	decimal (6,3)			
10.	Harmonic15	15 次谐波电压	decimal (6,3)			
11.	Harmonic17	17 次谐波电压	decimal (6,3)			
12.	Harmonic19	19 次谐波电压	decimal (6,3)			
13.	Harmonic21	21 次谐波电压	decimal (6,3)			
14.	Harmonic23	23 次谐波电压	decimal (6,3)			
15.	Harmonic25	25 次谐波电压	decimal (6,3)			
16.	Harmonic27	27 次谐波电压	decimal (6,3)			
17.	Harmonic29	29 次谐波电压	decimal (6,3)			
18.	Harmonic31	31 次谐波电压	decimal (6,3)			
19.	Harmonic_all	总谐波电流畸变率	decimal (6,3)			
20.	BaseI	基波	decimal (10,3)			

越限信息实时表(t_online_data_overwarning_info)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	TerminalId	监测仪编号	Varchar(30)	N	Y	

2.	WarningInfold	信息类型	Int	N	Y	
3.	WarningTimeStart	告警开始时间	DateTime	N	Y	
4.	WarningTimeEnd	告警结束时间	Datetime			
5.	OverFlag	越限标识	int	N	Y	
6.	Value	越限值	decimal (10,2)			
7.	ValueMax	最大值	decimal (10,2)			
8.	ValueMin	最小值	decimal (10,2)			

电力整点数据表(t_anal_data24h_power)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	TerminalId	监测仪编号	Varchar(30)	N	Y	
2.	GetDate	得到数据日期	Date	N	Y	
3.	Hour	小时数	Int(2)	N	Y	
4.	P	总负荷	Decimal(8,3)			
5.	Pa	A 相负荷	decimal (8,3)			
6.	Pb	B 相负荷	decimal (8,3)			
7.	Pc	C 相负荷	decimal (8,3)			
8.	Q	总无功	decimal (8,3)			
9.	Qa	A 相无功	decimal (8,3)			
10.	Qb	B 相无功	decimal (8,3)			
11.	Qc	C 相无功	decimal (8,3)			
12.	PF	总功率因数	decimal (5,3)			
13.	Pfa	A 相功率因数	decimal (5,3)			
14.	Pfb	B 相功率因数	decimal (5,3)			
15.	Pfc	C 相功率因数	decimal (5,3)			
16.	Ia	A 相电流	decimal (8,3)			
17.	Ib	B 相电流	decimal (8,3)			
18.	Ic	C 相电流	decimal (8,3)			
19.	Iz	零线电流	decimal (8,3)			
20.	Ua	A 相电压	decimal (8,2)			
21.	Ub	B 相电压	decimal (8,2)			
22.	Uc	C 相电压	decimal (8,2)			
23.	Uab	Uab 线电压	decimal (8,2)			
24.	Ubc	Ubc 线电压	decimal (8,2)			
25.	Uca	Uca 线电压	decimal (8,2)			
26.	Pv	负荷率	decimal (8,2)			
27.	F	频率	decimal (5,3)			
28.	INbalance	三相电流不平衡度	decimal (6,3)			

29.	UNbalance	三相电压不平衡度	decimal (6,3)			
30.	Uaw	A 相电压偏差	decimal (5,2)			
31.	Ubw	B 相电压偏差	decimal (5,2)			
32.	Ucw	C 相电压偏差	decimal (5,2)			
33.	Uabw	Uab 线电压偏差	decimal (5,2)			
34.	Ubcw	Ubc 线电压偏差	decimal (5,2)			
35.	Ucaw	Uca 线电压偏差	decimal (5,2)			
36.	Fw	频率偏差	decimal (5,2)			
37.	T	温度一	decimal (6,3)			
38.	T2	温度二	decimal (6,3)			
39.	T3	温度三	decimal (6,3)			
40.	T4	温度四	decimal (6,3)			
41.	T5	温度五	decimal (6,3)			
42.	T6	温度六	decimal (6,3)			
43.	T7	温度七	decimal (6,3)			
44.	T8	温度八	decimal (6,3)			

电量整点表(t_anal_data24h_energy)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	TerminalId	监测仪编号	Varchar(30)	N	Y	
2.	GetDate	得到数据日期	Date	N	Y	
3.	Hour	小时数	Int(2)	N	Y	
4.	Tpe	正相有功电量	decimal (10,3)			
5.	Tqe	正相无功电量	decimal (10,3)			
6.	Fpe	反相有功电量	decimal (10,3)			
7.	Fqe	反相无功电量	decimal (10,3)			
8.	Tps	正相有功电度示值	decimal (10,3)			
9.	Tqs	正相无功电度示值	decimal (10,3)			
10.	Fps	反相有功电度示值	decimal (10,3)			
11.	Fqs	反相无功电度示值	decimal (10,3)			

谐波电压整点表(t_anal_data24h_harmonic_u)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	TerminalId	监测仪编号	Varchar(30)	N	Y	
2.	GetDate	得到数据日期	Date	N	Y	
3.	Hour	小时数	Int(2)	N	Y	
4.	Harmonic_Type	谐波电压类型	Varchar(2)	N	Y	详见 3.9

5.	Harmonic3	3次谐波电压	decimal (6,3)			
6.	Harmonic5	5次谐波电压	decimal (6,3)			
7.	Harmonic7	7次谐波电压	decimal (6,3)			
8.	Harmonic9	9次谐波电压	decimal (6,3)			
9.	Harmonic11	11次谐波电压	decimal (6,3)			
10.	Harmonic13	13次谐波电压	decimal (6,3)			
11.	Harmonic15	15次谐波电压	decimal (6,3)			
12.	Harmonic17	17次谐波电压	decimal (6,3)			
13.	Harmonic19	19次谐波电压	decimal (6,3)			
14.	Harmonic21	21次谐波电压	decimal (6,3)			
15.	Harmonic23	23次谐波电压	decimal (6,3)			
16.	Harmonic25	25次谐波电压	decimal (6,3)			
17.	Harmonic27	27次谐波电压	decimal (6,3)			
18.	Harmonic29	29次谐波电压	decimal (6,3)			
19.	Harmonic31	31次谐波电压	decimal (6,3)			
20.	Harmonic_all	总谐波电压畸变率	decimal (6,3)			
21.	BaseU	基波	decimal (10,3)			

谐波电流整点表(t_anal_data24h_harmonic_i)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	TerminalId	监测仪编号	Varchar(30)	N	Y	
2.	GetDate	得到数据日期	Date	N	Y	
3.	Hour	小时数	Int(2)	N	Y	
4.	Harmonic_Type	谐波电压类型	Varchar(2)	N	Y	详见 3.10
5.	Harmonic3	3次谐波电压	decimal (6,3)			
6.	Harmonic5	5次谐波电压	decimal (6,3)			
7.	Harmonic7	7次谐波电压	decimal (6,3)			
8.	Harmonic9	9次谐波电压	decimal (6,3)			
9.	Harmonic11	11次谐波电压	decimal (6,3)			
10.	Harmonic13	13次谐波电压	decimal (6,3)			
11.	Harmonic15	15次谐波电压	decimal (6,3)			
12.	Harmonic17	17次谐波电压	decimal (6,3)			
13.	Harmonic19	19次谐波电压	decimal (6,3)			
14.	Harmonic21	21次谐波电压	decimal (6,3)			
15.	Harmonic23	23次谐波电压	decimal (6,3)			
16.	Harmonic25	25次谐波电压	decimal (6,3)			
17.	Harmonic27	27次谐波电压	decimal (6,3)			
18.	Harmonic29	29次谐波电压	decimal (6,3)			

19.	Harmonic31	31 次谐波电压	decimal (6,3)			
20.	Harmonic_all	总谐波电流畸变率	decimal (6,3)			
21.	Basel	基波	decimal (10,3)			

日峰谷平电量表(t_anal_date_fgp_info)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	TerminalId	监测仪编号	Varchar(30)	N	Y	
2.	GetDate	得到数据日期	Varchar(14)	N	Y	
3.	Ftpe	峰电量	Number(8,3)			
4.	Gtpe	谷电量	Number(8,3)			
5.	Ptpe	平电量	Number(8,3)			
6.	Jtpe	尖峰电量	Number(8,3)			
7.	Fdf	峰单价	Number(8,4)			
8.	Gdf	谷单价	Number(8,4)			
9.	Pdf	平单价	Number(8,4)			
10.	Jdf	尖峰单价	Number(8,4)			

日电量表(t_anal_date_energy)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	TerminalId	监测仪编号	Varchar(30)	N	Y	
2.	GetDate	得到数据日期	Varchar(14)	N	Y	
3.	Tpe	正相有功	Number(12,3)			
4.	Fpe	反相有功	Number(12,3)			
5.	Tqe	正相无功	Number(12,3)			
6.	Fqe	反相无功	Number(12,3)			
7.	Tps	正相有功示值	Number(12,3)			
8.	Fps	反相有功示值	Number(12,3)			
9.	Tqs	正相无功示值	Number(12,3)			
10.	Fqs	反相无功示值	Number(12,3)			

日平均值表(t_anal_date_avg)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	TerminalId	监测仪编号	Varchar2(30)	N	Y	
2.	GetDate	得到数据日期	Varchar2(8)	N	Y	

3.	Pavg	总负荷	Number(8,3)			
4.	Paavg	A 相负荷	Number (8,3)			
5.	Pbavg	B 相负荷	Number (8,3)			
6.	Pcavg	C 相负荷	Number (8,3)			
7.	Qavg	总无功	Number (8,3)			
8.	Qaavg	A 相无功	Number (8,3)			
9.	Qbavg	B 相无功	Number (8,3)			
10.	Qcavg	C 相无功	Number (8,3)			
11.	Pfavg	总功率因数	Number (5,3)			
12.	Pfaavg	A 相功率因数	Number (5,3)			
13.	Pfbavg	B 相功率因数	Number (5,3)			
14.	Pfcavg	C 相功率因数	Number (5,3)			
15.	Iaavg	A 相电流	Number (8,3)			
16.	Ibavg	B 相电流	Number (8,3)			
17.	Icavg	C 相电流	Number (8,3)			
18.	Izavg	零线电流	Number (8,3)			
19.	Uaavg	A 相电压	Number (8,2)			
20.	Ubavg	B 相电压	Number (8,2)			
21.	Ucavg	C 相电压	Number (8,2)			
22.	Uabavg	Uab 线电压	Number (8,2)			
23.	Ubcavg	Ubc 线电压	Number (8,2)			
24.	Ucavg	Uca 线电压	Number (8,2)			
25.	Pvavg	负荷率	Number (8,4)			
26.	Favg	频率	Number (5,3)			
27.	Inbalanceavg	三相电流不平衡度	Number (6,3)			
28.	Unbalanceavg	三相电压不平衡度	Number (6,3)			
29.	Uawavg	A 相电压偏差	Number (5,2)			
30.	Ubwavg	B 相电压偏差	Number (5,2)			
31.	Ucwavg	C 相电压偏差	Number (5,2)			
32.	Uabwavg	Uab 线电压偏差	Number (5,2)			
33.	Ubcwavg	Ubc 线电压偏差	Number (5,2)			
34.	Ucawavg	Uca 线电压偏差	Number (5,2)			
35.	Fwavg	频率偏差	Number (5,2)			
36.	Harmonic_Iaavg	A 相电流谐波畸变率	Decimal (5,2)			
37.	Harmonic_Ibavg	B 相电流谐波畸变率	Decimal (5,2)			
38.	Harmonic_Icavg	C 相电流谐波畸变率	Decimal (5,2)			
39.	Harmonic_Uaavg	A 相电压谐波畸变率	Decimal (5,2)			
40.	Harmonic_Ubavg	B 相电压谐波畸变率	Decimal (5,2)			
41.	Harmonic_Ucavg	C 相电压谐波畸变率	Decimal (5,2)			

42.	Tavg	温度一	Number (6,3)			
43.	T2avg	温度二	Number (6,3)			
44.	T3avg	温度三	Number (6,3)			
45.	T4avg	温度四	Number (6,3)			
46.	T5avg	温度五	Number (6,3)			
47.	T6avg	温度六	Number (6,3)			
48.	T7avg	温度七	Number (6,3)			
49.	T8avg	温度八	Number (6,3)			

日最大值表(t_anal_date_max)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	TerminalID	监测仪编号	Varchar2(30)	N	Y	
2.	GetDate	得到时间	Varchar2(8)	N	Y	
3.	IaMax	A 相电流	Number (8,3)			
4.	IaMaxTime	A 相电流时间	Varchar2(14)			
5.	IbMax	B 相电流	Number (8,3)			
6.	IbMaxTime	B 相电流时间	Varchar2(14)			
7.	IkMax	C 相电流	Number (8,3)			
8.	IkMaxTime	C 相电流时间	Varchar2(14)			
9.	IzMax	零序电流	Number (8,3)			
10.	IzMaxTime	零序电流时间	Varchar2(14)			
11.	PaMax	A 相负荷	Number (8,3)			
12.	PaMaxTime	A 相负荷时间	Varchar2(14)			
13.	PbMax	B 相负荷	Number (8,3)			
14.	PbMaxTime	B 相负荷时间	Varchar2(14)			
15.	PcMax	C 相负荷	Number (8,3)			
16.	PcMaxTime	C 相负荷时间	Varchar2(14)			
17.	PMax	总负荷	Number (8,3)			
18.	PMaxTime	总负荷时间	Varchar2(14)			
19.	QaMax	A 相无功功率	Number (8,3)			
20.	QaMaxTime	A 相无功功率时间	Varchar2(14)			
21.	QbMax	B 相无功功率	Number (8,3)			
22.	QbMaxTime	B 相无功功率时间	Varchar2(14)			
23.	QcMax	C 相无功功率	Number (8,3)			
24.	QcMaxTime	C 相无功功率时间	Varchar2(14)			
25.	QMax	总无功功率	Number (8,3)			
26.	QMaxTime	总无功功率时间	Varchar2(14)			
27.	PfMax	A 相功率因数	Number (6,3)			

28.	PFaMaxTime	A 相功率因数时间	Varchar2(14)			
29.	PFbMax	B 相功率因数	Number (6,3)			
30.	PFbMaxTime	B 相功率因数时间	Varchar2(14)			
31.	PFcMax	C 相功率因数	Number (6,2)			
32.	PFcMaxTime	C 相功率因数时间	Varchar2(14)			
33.	PfMax	总功率因数	Number (6,3)			
34.	PfMaxTime	总功率因数时间	Varchar2(14)			
35.	UaMax	A 相电压	Number (8,2)			
36.	UaMaxTime	A 相电压时间	Varchar2(14)			
37.	UbMax	B 相电压	Number (8,2)			
38.	UbMaxTime	B 相电压时间	Varchar2(14)			
39.	UcMax	C 相电压	Number (8,2)			
40.	UcMaxTime	C 相电压时间	Varchar2(14)			
41.	UabMax	Ab 线电压	Number (8,2)			
42.	UabMaxTime	Ab 线电压时间	Varchar2(14)			
43.	UbcMax	BC 线电压	Number (8,2)			
44.	UbcMaxTime	BC 线电压时间	Varchar2(14)			
45.	UcaMax	CA 电压	Number (8,2)			
46.	UcaMaxTime	CA 电压时间	Varchar2(14)			
47.	PVMax	负荷率	Number (6,2)			
48.	PVMaxTime	负荷率时间	Varchar2(14)			
49.	FMax	频率	Number (6,3)			
50.	FMaxTime	频率时间	Varchar2(14)			
51.	Harmonic_IaMax	A 相谐波电流畸变率	Number (6,2)			
52.	Harmonic_IaMaxTime	A 相谐波电流畸变率时间	Varchar2(14)			
53.	Harmonic_UaMax	A 相谐波电压畸变率	Number (6,2)			
54.	Harmonic_UaMaxTime	A 相谐波电压畸变率时间	Varchar2(14)			
55.	Harmonic_IbMax	B 相谐波电流畸变率	Number (6,2)			
56.	Harmonic_IbMaxTime	B 相谐波电流畸变率时间	Varchar2(14)			
57.	Harmonic_UbMax	B 相谐波电压畸变率	Number (6,2)			
58.	Harmonic_UbMaxTime	B 相谐波电压畸变率时间	Varchar2(14)			
59.	Harmonic_IcMax	C 相谐波电流畸变率	Number (6,2)			
60.	Harmonic_IcMaxTime	C 相谐波电流畸变率时间	Varchar2(14)			
61.	Harmonic_UcMax	C 相谐波电压畸变率	Number (6,2)			
62.	Harmonic_UcMaxTime	C 相谐波电压畸变率时间	Varchar2(14)			
63.	INBalanceMax	三相电流不平衡度	Number (6,2)			
64.	INBalanceMaxTime	三相电流不平衡度时间	Varchar2(14)			
65.	UNBalanceMax	三相电压不平衡度	Number (6,2)			
66.	UNBalanceMaxTime	三相电压不平衡度时间	Varchar2(14)			

67.	FWMax	频率偏差	Number (6,2)			
68.	FWMaxTime	频率偏差时间	Varchar2(14)			
69.	UaWMax	A 相电压偏差	Number (6,2)			
70.	UaWMaxTime	A 相电压偏差时间	Varchar2(14)			
71.	UbWMax	B 相电压偏差	Number (6,2)			
72.	UbWMaxTime	B 相电压偏差时间	Varchar2(14)			
73.	UcWMax	C 相电压偏差	Number (6,2)			
74.	UcWMaxTime	C 相电压偏差时间	Varchar2(14)			
75.	UabWMax	ab 线电压偏差	Number (6,2)			
76.	UabWMaxTime	ab 线电压偏差时间	Varchar2(14)			
77.	UbcWMax	bc 线电压偏差	Number (6,2)			
78.	UbcWMaxTime	bc 线电压偏差时间	Varchar2(14)			
79.	UcaWMax	ca 线电压偏差	Number (6,2)			
80.	UcaWMaxTime	ca 线电压偏差时间	Varchar2(14)			
81.	TMax	温度一	Number (6,2)			
82.	TMaxTime	温度一时间	Varchar2(14)			
83.	T2Max	温度二	Number (6,2)			
84.	T2MaxTime	温度二时间	Varchar2(14)			
85.	T3Max	温度三	Number (6,2)			
86.	T3MaxTime	温度三时间	Varchar2(14)			
87.	T4Max	温度四	Number (6,2)			
88.	T4MaxTime	温度四时间	Varchar2(14)			
89.	T5Max	温度五	Number (6,2)			
90.	T5MaxTime	温度五时间	Varchar2(14)			
91.	T6Max	温度六	Number (6,2)			
92.	T6MaxTime	温度六时间	Varchar2(14)			
93.	T7Max	温度七	Number (6,2)			
94.	T7MaxTime	温度七时间	Varchar2(14)			
95.	T8Max	温度八	Number (6,2)			
96.	T8MaxTime	温度八时间	Varchar2(14)			

日最小值表(t_anal_date_min)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	TerminalID	监测仪编号	Varchar2(30)	N	Y	
2.	GetDate	得到时间	Varchar2(8)	N	Y	
3.	IaMin	A 相电流	Number (8,3)			
4.	IaMinTime	A 相电流时间	Varchar2(14)			
5.	IbMin	B 相电流	Number (8,3)			

6.	IbMinTime	B 相电流时间	Varchar2(14)			
7.	IcMin	C 相电流	Number (8,3)			
8.	IcMinTime	C 相电流时间	Varchar2(14)			
9.	IzMin	零序电流	Number (8,3)			
10.	IzMinTime	零序电流时间	Varchar2(14)			
11.	PaMin	A 相负荷	Number (8,3)			
12.	PaMinTime	A 相负荷时间	Varchar2(14)			
13.	PbMin	B 相负荷	Number (8,3)			
14.	PbMinTime	B 相负荷时间	Varchar2(14)			
15.	PcMin	C 相负荷	Number (8,3)			
16.	PcMinTime	C 相负荷时间	Varchar2(14)			
17.	PMin	总负荷	Number (8,3)			
18.	PMinTime	总负荷时间	Varchar2(14)			
19.	QaMin	A 相无功功率	Number (8,3)			
20.	QaMinTime	A 相无功功率时间	Varchar2(14)			
21.	QbMin	B 相无功功率	Number (8,3)			
22.	QbMinTime	B 相无功功率时间	Varchar2(14)			
23.	QcMin	C 相无功功率	Number (8,3)			
24.	QcMinTime	C 相无功功率时间	Varchar2(14)			
25.	QMin	总无功功率	Number (8,3)			
26.	QMinTime	总无功功率时间	Varchar2(14)			
27.	PFaMin	A 相功率因数	Number (6,3)			
28.	PFaMinTime	A 相功率因数时间	Varchar2(14)			
29.	PFbMin	B 相功率因数	Number (6,3)			
30.	PFbMinTime	B 相功率因数时间	Varchar2(14)			
31.	PFcMin	C 相功率因数	Number (6,3)			
32.	PFcMinTime	C 相功率因数时间	Varchar2(14)			
33.	PfMin	总功率因数	Number (6,3)			
34.	PfMinTime	总功率因数时间	Varchar2(14)			
35.	UaMin	A 相电压	Number (8,2)			
36.	UaMinTime	A 相电压时间	Varchar2(14)			
37.	UbMin	B 相电压	Number (8,2)			
38.	UbMinTime	B 相电压时间	Varchar2(14)			
39.	UcMin	C 相电压	Number (8,2)			
40.	UcMinTime	C 相电压时间	Varchar2(14)			
41.	UabMin	Ab 线电压	Number (8,2)			
42.	UabMinTime	Ab 线电压时间	Varchar2(14)			
43.	UbcMin	BC 线电压	Number (8,2)			
44.	UbcMinTime	BC 线电压时间	Varchar2(14)			

45.	UcaMin	CA 线电压	Number (8,2)			
46.	UcaMinTime	CA 线电压时间	Varchar2(14)			
47.	PVMin	负荷率	Number (6,2)			
48.	PVMinTime	负荷率时间	Varchar2(14)			
49.	FMin	频率	Number (6,3)			
50.	FMinTime	频率时间	Varchar2(14)			
51.	Harmonic_IaMin	A 相谐波电流畸变率	Number (6,2)			
52.	Harmonic_IaMinTime	A 相谐波电流畸变率时间	Varchar2(14)			
53.	Harmonic_UaMin	A 相谐波电压畸变率	Number (6,2)			
54.	Harmonic_UaMinTime	A 相谐波电压畸变率时间	Varchar2(14)			
55.	Harmonic_IbMin	B 相谐波电流畸变率	Number (6,2)			
56.	Harmonic_IbMinTime	B 相谐波电流畸变率时间	Varchar2(14)			
57.	Harmonic_UbMin	B 相谐波电压畸变率	Number (6,2)			
58.	Harmonic_UbMinTime	B 相谐波电压畸变率时间	Varchar2(14)			
59.	Harmonic_IcMin	C 相谐波电流畸变率	Number (6,2)			
60.	Harmonic_IcMinTime	C 相谐波电流畸变率时间	Varchar2(14)			
61.	Harmonic_UcMin	C 相谐波电压畸变率	Number (6,2)			
62.	Harmonic_UcMinTime	C 相谐波电压畸变率时间	Varchar2(14)			
63.	INBalanceMin	三相电流不平衡度	Number (6,2)			
64.	INBalanceMinTime	三相电流不平衡度时间	Varchar2(14)			
65.	UNBalanceMin	三相电压不平衡度	Number (6,2)			
66.	UNBalanceMinTime	三相电压不平衡度时间	Varchar2(14)			
67.	FWMin	频率偏差	Number (6,2)			
68.	FWMinTime	频率偏差时间	Varchar2(14)			
69.	UaWMin	A 相电压偏差	Number (6,2)			
70.	UaWMinTime	A 相电压偏差时间	Varchar2(14)			
71.	UbWMin	B 相电压偏差	Number (6,2)			
72.	UbWMinTime	B 相电压偏差时间	Varchar2(14)			
73.	UcWMin	C 线电压偏差	Number (6,2)			
74.	UcWMinTime	C 线电压偏差时间	Varchar2(14)			
75.	UabWMin	ab 线电压偏差	Number (6,2)			
76.	UabWMinTime	ab 线电压偏差时间	Varchar2(14)			
77.	UbcWMin	bc 线电压偏差	Number (6,2)			
78.	UbcWMinTime	bc 线电压偏差时间	Varchar2(14)			
79.	UcaWMin	ca 线电压偏差	Number (6,2)			
80.	UcaWMinTime	ca 线电压偏差时间	Varchar2(14)			
81.	TMin	温度一	Number (6,2)			
82.	TMinTime	温度一时间	Varchar2(14)			
83.	T2Min	温度二	Number (6,2)			

84.	T2MinTime	温度二时间	Varchar2(14)			
85.	T3Min	温度三	Number (6,2)			
86.	T3MinTime	温度三时间	Varchar2(14)			
87.	T4Min	温度四	Number (6,2)			
88.	T4MinTime	温度四时间	Varchar2(14)			
89.	T5Min	温度五	Number (6,2)			
90.	T5MinTime	温度五时间	Varchar2(14)			
91.	T6Min	温度六	Number (6,2)			
92.	T6MinTime	温度六时间	Varchar2(14)			
93.	T7Min	温度七	Number (6,2)			
94.	T7MinTime	温度七时间	Varchar2(14)			
95.	T8Min	温度八	Number (6,2)			
96.	T8MinTime	温度八时间	Varchar2(14)			

日越限信息统计表(t_anal_date_overwarning_info)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键
1.	TerminalID	监控仪编号	Varchar2(30)	N	Y
2.	GetDate	得到数据时间	Varchar2(8)	N	Y
3.	UAUTimes	A相电压上限告警次数总和	Number(5)		
4.	UAUTime	A相电压上限告警时间总和	Number(5)		
5.	UALTimes	A相电压下限告警次数总和	Number(5)		
6.	UALTime	A相电压下限告警时间总和	Number(5)		
7.	UBUTimes	B相电压上限告警次数总和	Number(5)		
8.	UBUTime	B相电压上限告警时间总和	Number(5)		
9.	UBLTimes	B相电压下限告警次数总和	Number(5)		
10.	UblTime	B相电压下限告警时间总和	Number(5)		
11.	UCUTimes	C相电压上限告警次数总和	Number(5)		
12.	UCUTime	C相电压上限告警时间总和	Number(5)		
13.	UCLTimes	C相电压下限告警次数总和	Number(5)		
14.	UCLTime	C相电压下限告警时间总和	Number(5)		
15.	UabUTimes	Uab 电压上限告警次数总和	Number(5)		
16.	UabUTime	Uab 电压上限告警时间总和	Number(5)		
17.	UabLTimes	Uab 电压下限告警次数总和	Number(5)		
18.	UabLTime	Uab 电压下限告警时间总和	Number(5)		
19.	UbcUTimes	Ubc 电压上限告警次数总和	Number(5)		
20.	UbcUTime	Ubc 电压上限告警时间总和	Number(5)		
21.	UbcLTimes	Ubc 电压下限告警次数总和	Number(5)		
22.	UbcLTime	Ubc 线电压下限告警时间总和	Number(5)		

23.	UcaUTimes	Uca 线电压上限告警次数总和	Number(5)		
24.	UcaUTime	Uca 线电压上限告警时间总和	Number(5)		
25.	UcaLTimes	Uca 线电压下限告警次数总和	Number(5)		
26.	UcaLTime	Uca 线电压下限告警时间总和	Number(5)		
27.	IAUTimes	A 相电流上限告警次数总和	Number(5)		
28.	IAUTime	A 相电流上限告警时间总和	Number(5)		
29.	IBUTimes	B 相电流上限告警次数总和	Number(5)		
30.	IBUTime	B 相电流上限告警时间总和	Number(5)		
31.	ICUTimes	C 相电流上限告警次数总和	Number(5)		
32.	ICUTime	C 相电流上限告警时间总和	Number(5)		
33.	IZTimes	零序电流上限告警次数总和	Number(5)		
34.	IZTime	零序电流上限告警时间总和	Number(5)		
35.	PUTimes	总负荷上限告警次数总和	Number(5)		
36.	PUTime	总负荷上限告警时间总和	Number(5)		
37.	PAUTimes	A 相负荷上限告警次数总和	Number(5)		
38.	PAUTime	A 相负荷上限告警时间总和	Number(5)		
39.	PBUTimes	B 相负荷上限告警次数总和	Number(5)		
40.	PBUTime	B 相负荷上限告警时间总和	Number(5)		
41.	PCUTimes	C 相负荷上限告警次数总和	Number(5)		
42.	PCUTime	C 相负荷上限告警时间总和	Number(5)		
43.	PFLTtimes	总功率因数下限告警次数总和	Number(5)		
44.	PFLTTime	总功率因数下限告警时间总和	Number(5)		
45.	PFALTimes	A 相功率因数下限告警次数总和	Number(5)		
46.	PFALTime	A 相功率因数下限告警时间总和	Number(5)		
47.	PFBLTimes	B 相功率因数下限告警次数总和	Number(5)		
48.	PFBLTime	B 相功率因数下限告警时间总和	Number(5)		
49.	PFCLTimes	C 相功率因数下限告警次数总和	Number(5)		
50.	PFCLTime	C 相功率因数下限告警时间总和	Number(5)		
51.	IBalanceUTimes	三相电流不平衡率上限告警次数总和	Number(5)		
52.	IBalanceUTime	三相电流不平衡率上限告警时间总和	Number(5)		
53.	UBalanceUTimes	三相电压不平衡率上限告警次数总和	Number(5)		
54.	UBalanceUTime	三相电压不平衡率上限告警时间总和	Number(5)		
55.	UNBalanceUTimes	线电压不平衡率上限告警次数总和	Number(5)		
56.	UNBalanceUTime	线电压不平衡率上限告警时间总和	Number(5)		
57.	FUTimes	频率上限告警次数总和	Number(5)		
58.	FUTime	频率上限告警时间总和	Number(5)		
59.	FLTimes	频率下限告警次数总和	Number(5)		
60.	FLTime	频率下限告警时间总和	Number(5)		
61.	THDIUTimes	谐波电流总畸变率上限告警次数总和	Number(5)		

62.	THDIUTime	谐波电流总畸变率上限告警时间总和	Number(5)		
63.	THDULTimes	谐波电压总畸变率上限告警次数总和	Number(5)		
64.	THDULTime	谐波电压总畸变率上限告警时间总和	Number(5)		

日电能质量评价表(t_anal_date_evaluate)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	TerminalId	监测仪编号	Varchar(30)	N	Y	
2.	GetDate	得到数据日期	Varchar(8)	N	Y	
3.	ThduRating	谐波电压等级	Number(2)			
4.	ThduDesc	谐波电压说明	Varchar(20)			
5.	ThduWeight	谐波电压权重	Number(4,2)			
6.	ThduaRating	A 相谐波电压等级	Number(2)			
7.	ThduaDesc	A 相谐波电压说明	Varchar(20)			
8.	ThdubRating	B 相谐波电压等级	Number(2)			
9.	ThdubDesc	B 相谐波电压说明	Varchar(20)			
10.	ThducRating	C 相谐波电压等级	Number(2)			
11.	ThducDesc	C 相谐波电压说明	Varchar(20)			
12.	ThdiRating	谐波电流等级	Number(2)			
13.	ThdiDesc	谐波电流说明	Varchar(20)			
14.	ThdiWeight	谐波电流权重	Number(4,2)			
15.	ThdiaRating	A 相谐波电流等级	Number(2)			
16.	ThdiaDesc	A 相谐波电流说明	Varchar(20)			
17.	ThdibRating	B 相谐波电流等级	Number(2)			
18.	ThdibDesc	B 相谐波电流说明	Varchar(20)			
19.	ThdicRating	C 相谐波电流等级	Number(2)			
20.	ThdicDesc	C 相谐波电流说明	Varchar(20)			
21.	FwRating	频率偏差等级	Number(2)			
22.	FwDesc	频率偏差说明	Varchar(20)			
23.	FwWeight	频率偏差权重	Number(4,2)			
24.	UwRating	电压偏差等级	Number(2)			
25.	UwDesc	电压偏差说明	Varchar(20)			
26.	UwWeight	电压偏差权重	Number(4,2)			
27.	UawRating	A 相电压偏差等级	Number(2)			
28.	UawDesc	A 相电压偏差说明	Varchar(20)			
29.	UbwRating	B 相电压偏差等级	Number(2)			
30.	UbwDesc	B 相电压偏差说明	Varchar(20)			
31.	UcwRating	C 相电压偏差等级	Number(2)			
32.	UcwDesc	C 相电压偏差说明	Varchar(20)			

33.	UabwRating	Uab 线电压偏差等级	Number(2)			
34.	UabwDesc	Uab 线电压偏差说明	Varchar(20)			
35.	UbcwRating	Uab 线电压偏差等级	Number(2)			
36.	UbcwDesc	Uab 线电压偏差说明	Varchar(20)			
37.	UcawRating	Uab 线电压偏差等级	Number(2)			
38.	UcawDesc	Uab 线电压偏差说明	Varchar(20)			
39.	NbalanceRating	三相不平衡度等级	Number(2)			
40.	NbalanceDesc	三相不平衡度说明	Varchar(20)			
41.	NbalanceWeight	三相不平衡度权重	Number(4,2)			
42.	APhaseRating	A 相等级	Number(2)			
43.	APhaseDesc	A 相说明	Varchar(20)			
44.	BPhaseRating	B 相等级	Number(2)			
45.	BPhaseDesc	B 相说明	Varchar(20)			
46.	CPhaseRating	C 相等级	Number(2)			
47.	CPhaseDesc	C 相说明	Varchar(20)			
48.	ComplexRating	综合电能质量等级	Number(2)			
49.	ComplexDesc	综合电能质量说明	Varchar(20)			

月平均值表(t_anal_month_avg)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	TerminalId	监测仪编号	Varchar2 (30)	N	Y	
2.	Year	得到数据年	Number(4)	N	Y	
3.	Month	得到数据月	Number(2)	N	Y	
4.	Pavg	总负荷	Number(8,3)			
5.	Paavg	A 相负荷	Number (8,3)			
6.	Pbavg	B 相负荷	Number (8,3)			
7.	Pcavg	C 相负荷	Number (8,3)			
8.	Qavg	总无功	Number (8,3)			
9.	Qaavg	A 相无功	Number (8,3)			
10.	Qbavg	B 相无功	Number (8,3)			
11.	Qcavg	C 相无功	Number (8,3)			
12.	Pfavg	总功率因数	Number (5,3)			
13.	Pfaavg	A 相功率因数	Number (5,3)			
14.	Pfbavg	B 相功率因数	Number (5,3)			
15.	Pfcavg	C 相功率因数	Number (5,3)			
16.	Iaavg	A 相电流	Number (8,3)			
17.	Ibavg	B 相电流	Number (8,3)			
18.	Icavg	C 相电流	Number (8,3)			

19.	Izavg	零线电流	Number (8,3)			
20.	Uaavg	A 相电压	Number (8,2)			
21.	Ubavg	B 相电压	Number (8,2)			
22.	Ucavg	C 相电压	Number (8,2)			
23.	Uabavg	Uab 线电压	Number (8,2)			
24.	Ubcavg	Ubc 线电压	Number (8,2)			
25.	Ucavg	Uca 线电压	Number (8,2)			
26.	Pvavg	负荷率	Number (8,4)			
27.	Favg	频率	Number (5,3)			
28.	Inbalanceavg	三相电流不平衡度	Number (6,3)			
29.	Unbalanceavg	三相电压不平衡度	Number (6,3)			
30.	Uawavg	A 相电压偏差	Number (5,2)			
31.	Ubwavg	B 相电压偏差	Number (5,2)			
32.	Ucwavg	C 相电压偏差	Number (5,2)			
33.	Uabwavg	Uab 线电压偏差	Number (5,2)			
34.	Ubcwavg	Ubc 线电压偏差	Number (5,2)			
35.	Ucawavg	Uca 线电压偏差	Number (5,2)			
36.	Fwavg	频率偏差	Number (5,2)			
37.	Harmonic_Iaavg	A 相电流谐波畸变率	Decimal (5,2)			
38.	Harmonic_Ibavg	B 相电流谐波畸变率	Decimal (5,2)			
39.	Harmonic_Icavg	C 相电流谐波畸变率	Decimal (5,2)			
40.	Harmonic_Uaavg	A 相电压谐波畸变率	Decimal (5,2)			
41.	Harmonic_Ubavg	B 相电压谐波畸变率	Decimal (5,2)			
42.	Harmonic_Ucavg	C 相电压谐波畸变率	Decimal (5,2)			
43.	Tavg	温度一	Number (6,3)			
44.	T2avg	温度二	Number (6,3)			
45.	T3avg	温度三	Number (6,3)			
46.	T4avg	温度四	Number (6,3)			
47.	T5avg	温度五	Number (6,3)			
48.	T6avg	温度六	Number (6,3)			
49.	T7avg	温度七	Number (6,3)			
50.	T8avg	温度八	Number (6,3)			

月最大值表(t_anal_month_max)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	TerminalID	监测仪编号	Varchar2 (30)	N	Y	
2.	Year	得到数据年份	Number (4)	N	Y	
3.	Month	得到数据月份	Number (4)	N	Y	

4.	IaMax	A 相电流	Number (8,3)			
5.	IaMaxTime	A 相电流时间	Varchar2(14)			
6.	IbMax	B 相电流	Number (8,3)			
7.	IbMaxTime	B 相电流时间	Varchar2(14)			
8.	IcMax	C 相电流	Number (8,3)			
9.	IcMaxTime	C 相电流时间	Varchar2(14)			
10.	IzMax	零序电流	Number (8,3)			
11.	IzMaxTime	零序电流时间	Varchar2(14)			
12.	PaMax	A 相负荷	Number (8,3)			
13.	PaMaxTime	A 相负荷时间	Varchar2(14)			
14.	PbMax	B 相负荷	Number (8,3)			
15.	PbMaxTime	B 相负荷时间	Varchar2(14)			
16.	PcMax	C 相负荷	Number (8,3)			
17.	PcMaxTime	C 相负荷时间	Varchar2(14)			
18.	PMax	总负荷	Number (8,3)			
19.	PMaxTime	总负荷时间	Varchar2(14)			
20.	QaMax	A 相无功功率	Number (8,3)			
21.	QaMaxTime	A 相无功功率时间	Varchar2(14)			
22.	QbMax	B 相无功功率	Number (8,3)			
23.	QbMaxTime	B 相无功功率时间	Varchar2(14)			
24.	QcMax	C 相无功功率	Number (8,3)			
25.	QcMaxTime	C 相无功功率时间	Varchar2(14)			
26.	QMax	总无功功率	Number (8,3)			
27.	QMaxTime	总无功功率时间	Varchar2(14)			
28.	PfMax	A 相功率因数	Number (6,3)			
29.	PfMaxTime	A 相功率因数时间	Varchar2(14)			
30.	PfbMax	B 相功率因数	Number (6,3)			
31.	PfbMaxTime	B 相功率因数时间	Varchar2(14)			
32.	PfcMax	C 相功率因数	Number (6,3)			
33.	PfcMaxTime	C 相功率因数时间	Varchar2(14)			
34.	PFMax	总功率因数	Number (6,3)			
35.	PFMaxTime	总功率因数时间	Varchar2(14)			
36.	UaMax	A 相电压	Number (8,2)			
37.	UaMaxTime	A 相电压时间	Varchar2(14)			
38.	UbMax	B 相电压	Number (8,2)			
39.	UbMaxTime	B 相电压时间	Varchar2(14)			
40.	UcMax	C 相电压	Number (8,2)			
41.	UcMaxTime	C 相电压时间	Varchar2(14)			
42.	UabMax	Ab 线电压	Number (8,2)			

43.	UabMaxTime	Ab 线电压时间	Varchar2(14)			
44.	UbcMax	BC 线电压	Number (8,2)			
45.	UbcMaxTime	BC 线电压时间	Varchar2(14)			
46.	UcaMax	CA 电压	Number (8,2)			
47.	UcaMaxTime	CA 电压时间	Varchar2(14)			
48.	PVMax	负荷率	Number (6,2)			
49.	PVMaxTime	负荷率时间	Varchar2(14)			
50.	FMax	频率	Number (6,3)			
51.	FMaxTime	频率时间	Varchar2(14)			
52.	Harmonic_IaMax	A 相谐波电流畸变率	Number (6,2)			
53.	Harmonic_IaMaxTime	A 相谐波电流畸变率时间	Varchar2(14)			
54.	Harmonic_UaMax	A 相谐波电压畸变率	Number (6,2)			
55.	Harmonic_UaMaxTime	A 相谐波电压畸变率时间	Varchar2(14)			
56.	Harmonic_IbMax	B 相谐波电流畸变率	Number (6,2)			
57.	Harmonic_IbMaxTime	B 相谐波电流畸变率时间	Varchar2(14)			
58.	Harmonic_UbMax	B 相谐波电压畸变率	Number (6,2)			
59.	Harmonic_UbMaxTime	B 相谐波电压畸变率时间	Varchar2(14)			
60.	Harmonic_IcMax	C 相谐波电流畸变率	Number (6,2)			
61.	Harmonic_IcMaxTime	C 相谐波电流畸变率时间	Varchar2(14)			
62.	Harmonic_UcMax	C 相谐波电压畸变率	Number (6,2)			
63.	Harmonic_UcMaxTime	C 相谐波电压畸变率时间	Varchar2(14)			
64.	INBalanceMax	三相电流不平衡度	Number (6,2)			
65.	INBalanceMaxTime	三相电流不平衡度时间	Varchar2(14)			
66.	UNBalanceMax	三相电压不平衡度	Number (6,2)			
67.	UNBalanceMaxTime	三相电压不平衡度时间	Varchar2(14)			
68.	FWMMax	频率偏差	Number (6,2)			
69.	FWMMaxTime	频率偏差时间	Varchar2(14)			
70.	UaWMax	A 相电压偏差	Number (6,2)			
71.	UaWMaxTime	A 相电压偏差时间	Varchar2(14)			
72.	UbWMax	B 相电压偏差	Number (6,2)			
73.	UbWMaxTime	B 相电压偏差时间	Varchar2(14)			
74.	UcWMax	C 相电压偏差	Number (6,2)			
75.	UcWMaxTime	C 相电压偏差时间	Varchar2(14)			
76.	UabWMax	ab 线电压偏差	Number (6,2)			
77.	UabWMaxTime	ab 线电压偏差时间	Varchar2(14)			
78.	UbcWMax	bc 线电压偏差	Number (6,2)			
79.	UbcWMaxTime	bc 线电压偏差时间	Varchar2(14)			
80.	UcaWMax	ca 线电压偏差	Number (6,2)			
81.	UcaWMaxTime	ca 线电压偏差时间	Varchar2(14)			

82.	TMax	温度一	Number (6,2)			
83.	TMaxTime	温度一时间	Varchar2(14)			
84.	T2Max	温度二	Number (6,2)			
85.	T2MaxTime	温度二时间	Varchar2(14)			
86.	T3Max	温度三	Number (6,2)			
87.	T3MaxTime	温度三时间	Varchar2(14)			
88.	T4Max	温度四	Number (6,2)			
89.	T4MaxTime	温度四时间	Varchar2(14)			
90.	T5Max	温度五	Number (6,2)			
91.	T5MaxTime	温度五时间	Varchar2(14)			
92.	T6Max	温度六	Number (6,2)			
93.	T6MaxTime	温度六时间	Varchar2(14)			
94.	T7Max	温度七	Number (6,2)			
95.	T7MaxTime	温度七时间	Varchar2(14)			
96.	T8Max	温度八	Number (6,2)			
97.	T8MaxTime	温度八时间	Varchar2(14)			

月最小值表(t_anal_month_min)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	TerminalID	监测仪编号	Varchar2(30)	N	Y	
2.	Year	得到数据年份	Number (4)	N	Y	
3.	Month	得到数据月份	Number (2)	N	Y	
4.	IaMin	A 相电流	Number (8,3)			
5.	IaMinTime	A 相电流时间	Varchar2(14)			
6.	IbMin	B 相电流	Number (8,3)			
7.	IbMinTime	B 相电流时间	Varchar2(14)			
8.	IcMin	C 相电流	Number (8,3)			
9.	IcMinTime	C 相电流时间	Varchar2(14)			
10.	IzMin	零序电流	Number (8,3)			
11.	IzMinTime	零序电流时间	Varchar2(14)			
12.	PaMin	A 相负荷	Number (8,3)			
13.	PaMinTime	A 相负荷时间	Varchar2(14)			
14.	PbMin	B 相负荷	Number (8,3)			
15.	PbMinTime	B 相负荷时间	Varchar2(14)			
16.	PcMin	C 相负荷	Number (8,3)			
17.	PcMinTime	C 相负荷时间	Varchar2(14)			
18.	PMin	总负荷	Number (8,3)			
19.	PMinTime	总负荷时间	Varchar2(14)			

20.	QaMin	A相无功功率	Number (8,3)			
21.	QaMinTime	A相无功功率时间	Varchar2(14)			
22.	QbMin	B相无功功率	Number (8,3)			
23.	QbMinTime	B相无功功率时间	Varchar2(14)			
24.	QcMin	C相无功功率	Number (8,3)			
25.	QcMinTime	C相无功功率时间	Varchar2(14)			
26.	QMin	总无功功率	Number (8,3)			
27.	QMinTime	总无功功率时间	Varchar2(14)			
28.	PFaMin	A相功率因数	Number (6,3)			
29.	PFaMinTime	A相功率因数时间	Varchar2(14)			
30.	PFbMin	B相功率因数	Number (6,3)			
31.	PFbMinTime	B相功率因数时间	Varchar2(14)			
32.	PFcMin	C相功率因数	Number (6,3)			
33.	PFcMinTime	C相功率因数时间	Varchar2(14)			
34.	PfMin	总功率因数	Number (6,3)			
35.	PfMinTime	总功率因数时间	Varchar2(14)			
36.	UaMin	A相电压	Number (8,2)			
37.	UaMinTime	A相电压时间	Varchar2(14)			
38.	UbMin	B相电压	Number (8,2)			
39.	UbMinTime	B相电压时间	Varchar2(14)			
40.	UcMin	C相电压	Number (8,2)			
41.	UcMinTime	C相电压时间	Varchar2(14)			
42.	UabMin	Ab线电压	Number (8,2)			
43.	UabMinTime	Ab线电压时间	Varchar2(14)			
44.	UbcMin	BC线电压	Number (8,2)			
45.	UbcMinTime	BC线电压时间	Varchar2(14)			
46.	UcaMin	CA线电压	Number (8,2)			
47.	UcaMinTime	CA线电压时间	Varchar2(14)			
48.	PVMin	负荷率	Number (6,2)			
49.	PVMinTime	负荷率时间	Varchar2(14)			
50.	FMin	频率	Number (6,3)			
51.	FMinTime	频率时间	Varchar2(14)			
52.	Harmonic_IaMin	A相谐波电流畸变率	Number (6,2)			
53.	Harmonic_IaMinTime	A相谐波电流畸变率时间	Varchar2(14)			
54.	Harmonic_UaMin	A相谐波电压畸变率	Number (6,2)			
55.	Harmonic_UaMinTime	A相谐波电压畸变率时间	Varchar2(14)			
56.	Harmonic_IbMin	B相谐波电流畸变率	Number (6,2)			
57.	Harmonic_IbMinTime	B相谐波电流畸变率时间	Varchar2(14)			
58.	Harmonic_UbMin	B相谐波电压畸变率	Number (6,2)			

59.	Harmonic_UbMinTime	B 相谐波电压畸变率时间	Varchar2(14)			
60.	Harmonic_IcMin	C 相谐波电流畸变率	Number (6,2)			
61.	Harmonic_IcMinTime	C 相谐波电流畸变率时间	Varchar2(14)			
62.	Harmonic_UcMin	C 相谐波电压畸变率	Number (6,2)			
63.	Harmonic_UcMinTime	C 相谐波电压畸变率时间	Varchar2(14)			
64.	INBalanceMin	三相电流不平衡度	Number (6,2)			
65.	INBalanceMinTime	三相电流不平衡度时间	Varchar2(14)			
66.	UNBalanceMin	三相电压不平衡度	Number (6,2)			
67.	UNBalanceMinTime	三相电压不平衡度时间	Varchar2(14)			
68.	FwMin	频率偏差	Number (6,2)			
69.	FwMinTime	频率偏差时间	Varchar2(14)			
70.	UaWMin	A 相电压偏差	Number (6,2)			
71.	UaWMinTime	A 相电压偏差时间	Varchar2(14)			
72.	UbWMin	B 相电压偏差	Number (6,2)			
73.	UbWMinTime	B 相电压偏差时间	Varchar2(14)			
74.	UcWMin	C 线电压偏差	Number (6,2)			
75.	UcWMinTime	C 线电压偏差时间	Varchar2(14)			
76.	UabWMin	ab 线电压偏差	Number (6,2)			
77.	UabWMinTime	ab 线电压偏差时间	Varchar2(14)			
78.	UbcWMin	bc 线电压偏差	Number (6,2)			
79.	UbcWMinTime	bc 线电压偏差时间	Varchar2(14)			
80.	UcaWMin	ca 线电压偏差	Number (6,2)			
81.	UcaWMinTime	ca 线电压偏差时间	Varchar2(14)			
82.	TMin	温度一	Number (6,2)			
83.	TMinTime	温度一时间	Varchar2(14)			
84.	T2Min	温度二	Number (6,2)			
85.	T2MinTime	温度二时间	Varchar2(14)			
86.	T3Min	温度三	Number (6,2)			
87.	T3MinTime	温度三时间	Varchar2(14)			
88.	T4Min	温度四	Number (6,2)			
89.	T4MinTime	温度四时间	Varchar2(14)			
90.	T5Min	温度五	Number (6,2)			
91.	T5MinTime	温度五时间	Varchar2(14)			
92.	T6Min	温度六	Number (6,2)			
93.	T6MinTime	温度六时间	Varchar2(14)			
94.	T7Min	温度七	Number (6,2)			
95.	T7MinTime	温度七时间	Varchar2(14)			
96.	T8Min	温度八	Number (6,2)			
97.	T8MinTime	温度八时间	Varchar2(14)			

月电能质量评价表(t_anal_month_evaluate)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	TerminalId	监测仪编号	Varchar(30)	N	Y	
2.	Year	得到数据年份	Number(4)	N	Y	
3.	Month	得到数据月份	Number(2)	N	Y	
4.	ThduRating	谐波电压等级	Number(2)			
5.	ThduDesc	谐波电压说明	Varchar(20)			
6.	ThduWeight	谐波电压权重	Number(4,2)			
7.	ThduaRating	A 相谐波电压等级	Number(2)			
8.	ThduaDesc	A 相谐波电压说明	Varchar(20)			
9.	ThdubRating	B 相谐波电压等级	Number(2)			
10.	ThdubDesc	B 相谐波电压说明	Varchar(20)			
11.	ThducRating	C 相谐波电压等级	Number(2)			
12.	ThducDesc	C 相谐波电压说明	Varchar(20)			
13.	ThdiRating	谐波电流等级	Number(2)			
14.	ThdiDesc	谐波电流说明	Varchar(20)			
15.	ThdiWeight	谐波电流权重	Number(4,2)			
16.	ThdiaRating	A 相谐波电流等级	Number(2)			
17.	ThdiaDesc	A 相谐波电流说明	Varchar(20)			
18.	ThdibRating	B 相谐波电流等级	Number(2)			
19.	ThdibDesc	B 相谐波电流说明	Varchar(20)			
20.	ThdicRating	C 相谐波电流等级	Number(2)			
21.	ThdicDesc	C 相谐波电流说明	Varchar(20)			
22.	FwRating	频率偏差等级	Number(2)			
23.	FwDesc	频率偏差说明	Varchar(20)			
24.	FwWeight	频率偏差权重	Number(4,2)			
25.	UwRating	电压偏差等级	Number(2)			
26.	UwDesc	电压偏差说明	Varchar(20)			
27.	UwWeight	电压偏差权重	Number(4,2)			
28.	UawRating	A 相电压偏差等级	Number(2)			
29.	UawDesc	A 相电压偏差说明	Varchar(20)			
30.	UbwRating	B 相电压偏差等级	Number(2)			
31.	UbwDesc	B 相电压偏差说明	Varchar(20)			
32.	UcwRating	C 相电压偏差等级	Number(2)			
33.	UcwDesc	C 相电压偏差说明	Varchar(20)			
34.	UabwRating	Uab 线电压偏差等级	Number(2)			
35.	UabwDesc	Uab 线电压偏差说明	Varchar(20)			
36.	UbcwRating	Uab 线电压偏差等级	Number(2)			

37.	UbcwDesc	Uab 线电压偏差说明	Varchar(20)			
38.	UcawRating	Uab 线电压偏差等级	Number(2)			
39.	UcawDesc	Uab 线电压偏差说明	Varchar(20)			
40.	NbalanceRating	三相不平衡度等级	Number(2)			
41.	NbalanceDesc	三相不平衡度说明	Varchar(20)			
42.	NbalanceWeight	三相不平衡度权重	Number(4,2)			
43.	APhaseRating	A 相等级	Number(2)			
44.	APhaseDesc	A 相说明	Varchar(20)			
45.	BPhaseRating	B 相等级	Number(2)			
46.	BPhaseDesc	B 相说明	Varchar(20)			
47.	CPhaseRating	C 相等级	Number(2)			
48.	CPhaseDesc	C 相说明	Varchar(20)			
49.	ComplexRating	综合电能质量等级	Number(2)			
50.	ComplexDesc	综合电能质量说明	Varchar(20)			

年平均值表(t_anal_year_avg)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	TerminalId	监测仪编号	Varchar2(30)	N	Y	
2.	Year	得到数据年	Number(4)	N	Y	
3.	Pavg	总负荷	Number(8,3)			
4.	Paavg	A 相负荷	Number(8,3)			
5.	Pbavg	B 相负荷	Number(8,3)			
6.	Pcavg	C 相负荷	Number(8,3)			
7.	Qavg	总无功	Number(8,3)			
8.	Qaavg	A 相无功	Number(8,3)			
9.	Qbavg	B 相无功	Number(8,3)			
10.	Qcavg	C 相无功	Number(8,3)			
11.	Pfavg	总功率因数	Number(5,3)			
12.	Pfaavg	A 相功率因数	Number(5,3)			
13.	Pfbavg	B 相功率因数	Number(5,3)			
14.	Pfcavg	C 相功率因数	Number(5,3)			
15.	Iaavg	A 相电流	Number(8,3)			
16.	Ibavg	B 相电流	Number(8,3)			
17.	Icavg	C 相电流	Number(8,3)			
18.	Izavg	零线电流	Number(8,3)			
19.	Uaavg	A 相电压	Number(8,3)			
20.	Ubavg	B 相电压	Number(8,2)			
21.	Ucavg	C 相电压	Number(8,2)			

22.	Uabavg	Uab 线电压	Number (8,2)			
23.	Ubcavg	Ubc 线电压	Number (8,2)			
24.	Ucaavg	Uca 线电压	Number (8,2)			
25.	Pvavg	负荷率	Number (5,3)			
26.	Favg	频率	Number (5,3)			
27.	Inbalanceavg	三相电流不平衡度	Number (6,3)			
28.	Unbalanceavg	三相电压不平衡度	Number (6,3)			
29.	Uawavg	A 相电压偏差	Number (5,2)			
30.	Ubwavg	B 相电压偏差	Number (5,2)			
31.	Ucwavg	C 相电压偏差	Number (5,2)			
32.	Uabwavg	Uab 线电压偏差	Number (5,2)			
33.	Ubcwavg	Ubc 线电压偏差	Number (5,2)			
34.	Ucawavg	Uca 线电压偏差	Number (5,2)			
35.	Fwavg	频率偏差	Number (5,2)			
36.	Harmonic_Iaavg	A 相电流谐波畸变率	Decimal (5,2)			
37.	Harmonic_Ibavg	B 相电流谐波畸变率	Decimal (5,2)			
38.	Harmonic_Icavg	C 相电流谐波畸变率	Decimal (5,2)			
39.	Harmonic_Uaavg	A 相电压谐波畸变率	Decimal (5,2)			
40.	Harmonic_Ubavg	B 相电压谐波畸变率	Decimal (5,2)			
41.	Harmonic_Ucavg	C 相电压谐波畸变率	Decimal (5,2)			
42.	Tavg	温度一	Number (6,3)			
43.	T2avg	温度二	Number (6,3)			
44.	T3avg	温度三	Number (6,3)			
45.	T4avg	温度四	Number (6,3)			
46.	T5avg	温度五	Number (6,3)			
47.	T6avg	温度六	Number (6,3)			
48.	T7avg	温度七	Number (6,3)			
49.	T8avg	温度八	Number (6,3)			

年最大值表(t_anal_year_max)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	TerminalID	监测仪编号	Varchar2(30)	N	Y	
2.	Year	得到数据年份	Number (4)	N	Y	
3.	IaMax	A 相电流	Number (8,3)			
4.	IaMaxTime	A 相电流时间	Varchar2(14)			
5.	IbMax	B 相电流	Number (8,3)			
6.	IbMaxTime	B 相电流时间	Varchar2(14)			
7.	IcMax	C 相电流	Number (8,3)			

8.	IcMaxTime	C 相电流时间	Varchar2(14)			
9.	IzMax	零序电流	Number (8,3)			
10.	IzMaxTime	零序电流时间	Varchar2(14)			
11.	PaMax	A 相负荷	Number (8,3)			
12.	PaMaxTime	A 相负荷时间	Varchar2(14)			
13.	PbMax	B 相负荷	Number (8,3)			
14.	PbMaxTime	B 相负荷时间	Varchar2(14)			
15.	PcMax	C 相负荷	Number (8,3)			
16.	PcMaxTime	C 相负荷时间	Varchar2(14)			
17.	PMax	总负荷	Number (8,3)			
18.	PMaxTime	总负荷时间	Varchar2(14)			
19.	QaMax	A 相无功功率	Number (8,3)			
20.	QaMaxTime	A 相无功功率时间	Varchar2(14)			
21.	QbMax	B 相无功功率	Number (8,3)			
22.	QbMaxTime	B 相无功功率时间	Varchar2(14)			
23.	QcMax	C 相无功功率	Number (8,3)			
24.	QcMaxTime	C 相无功功率时间	Varchar2(14)			
25.	QMax	总无功功率	Number (8,3)			
26.	QMaxTime	总无功功率时间	Varchar2(14)			
27.	PfaMax	A 相功率因数	Number (6,3)			
28.	PfaMaxTime	A 相功率因数时间	Varchar2(14)			
29.	PfbMax	B 相功率因数	Number (6,3)			
30.	PfbMaxTime	B 相功率因数时间	Varchar2(14)			
31.	PfcMax	C 相功率因数	Number (6,3)			
32.	PfcMaxTime	C 相功率因数时间	Varchar2(14)			
33.	PfMax	总功率因数	Number (6,3)			
34.	PfMaxTime	总功率因数时间	Varchar2(14)			
35.	UaMax	A 相电压	Number (8,2)			
36.	UaMaxTime	A 相电压时间	Varchar2(14)			
37.	UbMax	B 相电压	Number (8,2)			
38.	UbMaxTime	B 相电压时间	Varchar2(14)			
39.	UcMax	C 相电压	Number (8,2)			
40.	UcMaxTime	C 相电压时间	Varchar2(14)			
41.	UabMax	Ab 线电压	Number (8,2)			
42.	UabMaxTime	Ab 线电压时间	Varchar2(14)			
43.	UbcMax	BC 线电压	Number (8,2)			
44.	UbcMaxTime	BC 线电压时间	Varchar2(14)			
45.	UcaMax	CA 电压	Number (8,2)			
46.	UcaMaxTime	CA 电压时间	Varchar2(14)			

47.	PVMax	负荷率	Number (6,2)			
48.	PVMaxTime	负荷率时间	Varchar2(14)			
49.	FMax	频率	Number (6,3)			
50.	FMaxTime	频率时间	Varchar2(14)			
51.	Harmonic_IaMax	A 相谐波电流畸变率	Number (6,2)			
52.	Harmonic_IaMaxTime	A 相谐波电流畸变率时间	Varchar2(14)			
53.	Harmonic_UaMax	A 相谐波电压畸变率	Number (6,2)			
54.	Harmonic_UaMaxTime	A 相谐波电压畸变率时间	Varchar2(14)			
55.	Harmonic_IbMax	B 相谐波电流畸变率	Number (6,2)			
56.	Harmonic_IbMaxTime	B 相谐波电流畸变率时间	Varchar2(14)			
57.	Harmonic_UbMax	B 相谐波电压畸变率	Number (6,2)			
58.	Harmonic_UbMaxTime	B 相谐波电压畸变率时间	Varchar2(14)			
59.	Harmonic_IcMax	C 相谐波电流畸变率	Number (6,2)			
60.	Harmonic_IcMaxTime	C 相谐波电流畸变率时间	Varchar2(14)			
61.	Harmonic_UcMax	C 相谐波电压畸变率	Number (6,2)			
62.	Harmonic_UcMaxTime	C 相谐波电压畸变率时间	Varchar2(14)			
63.	INBalanceMax	三相电流不平衡度	Number (6,2)			
64.	INBalanceMaxTime	三相电流不平衡度时间	Varchar2(14)			
65.	UNBalanceMax	三相电压不平衡度	Number (6,2)			
66.	UNBalanceMaxTime	三相电压不平衡度时间	Varchar2(14)			
67.	FVMax	频率偏差	Number (6,2)			
68.	FVMaxTime	频率偏差时间	Varchar2(14)			
69.	UaWMax	A 相电压偏差	Number (6,2)			
70.	UaWMaxTime	A 相电压偏差时间	Varchar2(14)			
71.	UbWMax	B 相电压偏差	Number (6,2)			
72.	UbWMaxTime	B 相电压偏差时间	Varchar2(14)			
73.	UcWMax	C 相电压偏差	Number (6,2)			
74.	UcWMaxTime	C 相电压偏差时间	Varchar2(14)			
75.	UabWMax	ab 线电压偏差	Number (6,2)			
76.	UabWMaxTime	ab 线电压偏差时间	Varchar2(14)			
77.	UbcWMax	bc 线电压偏差	Number (6,2)			
78.	UbcWMaxTime	bc 线电压偏差时间	Varchar2(14)			
79.	UcaWMax	ca 线电压偏差	Number (6,2)			
80.	UcaWMaxTime	ca 线电压偏差时间	Varchar2(14)			
81.	TMax	温度一	Number (6,2)			
82.	TMaxTime	温度一时间	Varchar2(14)			
83.	T2Max	温度二	Number (6,2)			
84.	T2MaxTime	温度二时间	Varchar2(14)			
85.	T3Max	温度三	Number (6,2)			

86.	T3MaxTime	温度三时间	Varchar2(14)			
87.	T4Max	温度四	Number (6,2)			
88.	T4MaxTime	温度四时间	Varchar2(14)			
89.	T5Max	温度五	Number (6,2)			
90.	T5MaxTime	温度五时间	Varchar2(14)			
91.	T6Max	温度六	Number (6,2)			
92.	T6MaxTime	温度六时间	Varchar2(14)			
93.	T7Max	温度七	Number (6,2)			
94.	T7MaxTime	温度七时间	Varchar2(14)			
95.	T8Max	温度八	Number (6,2)			
96.	T8MaxTime	温度八时间	Varchar2(14)			

年最小值表(t_anal_year_min)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	TerminalID	监测仪编号	Varchar2(30)	N	Y	
2.	Year	得到数据年份	Number (4)	N	Y	
3.	IaMin	A 相电流	Number (8,3)			
4.	IaMinTime	A 相电流时间	Varchar2(14)			
5.	IbMin	B 相电流	Number (8,3)			
6.	IbMinTime	B 相电流时间	Varchar2(14)			
7.	IkMin	C 相电流	Number (8,3)			
8.	IkMinTime	C 相电流时间	Varchar2(14)			
9.	IzMin	零序电流	Number (8,3)			
10.	IzMinTime	零序电流时间	Varchar2(14)			
11.	PaMin	A 相负荷	Number (8,3)			
12.	PaMinTime	A 相负荷时间	Varchar2(14)			
13.	PbMin	B 相负荷	Number (8,3)			
14.	PbMinTime	B 相负荷时间	Varchar2(14)			
15.	PcMin	C 相负荷	Number (8,3)			
16.	PcMinTime	C 相负荷时间	Varchar2(14)			
17.	PMin	总负荷	Number (8,3)			
18.	PMinTime	总负荷时间	Varchar2(14)			
19.	QaMin	A 相无功功率	Number (8,3)			
20.	QaMinTime	A 相无功功率时间	Varchar2(14)			
21.	QbMin	B 相无功功率	Number (8,3)			
22.	QbMinTime	B 相无功功率时间	Varchar2(14)			
23.	QcMin	C 相无功功率	Number (8,3)			
24.	QcMinTime	C 相无功功率时间	Varchar2(14)			

25.	QMin	总无功功率	Number (8,3)			
26.	QMinTime	总无功功率时间	Varchar2(14)			
27.	PFaMin	A 相功率因数	Number (6,3)			
28.	PFaMinTime	A 相功率因数时间	Varchar2(14)			
29.	PFbMin	B 相功率因数	Number (6,3)			
30.	PFbMinTime	B 相功率因数时间	Varchar2(14)			
31.	PFcMin	C 相功率因数	Number (6,3)			
32.	PFcMinTime	C 相功率因数时间	Varchar2(14)			
33.	PFMin	总功率因数	Number (6,3)			
34.	PFMinTime	总功率因数时间	Varchar2(14)			
35.	UaMin	A 相电压	Number (8,2)			
36.	UaMinTime	A 相电压时间	Varchar2(14)			
37.	UbMin	B 相电压	Number (8,2)			
38.	UbMinTime	B 相电压时间	Varchar2(14)			
39.	UcMin	C 相电压	Number (8,2)			
40.	UcMinTime	C 相电压时间	Varchar2(14)			
41.	UabMin	Ab 线电压	Number (8,2)			
42.	UabMinTime	Ab 线电压时间	Varchar2(14)			
43.	UbcMin	BC 线电压	Number (8,2)			
44.	UbcMinTime	BC 线电压时间	Varchar2(14)			
45.	UcaMin	CA 线电压	Number (8,2)			
46.	UcaMinTime	CA 线电压时间	Varchar2(14)			
47.	PVMin	负荷率	Number (6,2)			
48.	PVMinTime	负荷率时间	Varchar2(14)			
49.	FMin	频率	Number (6,3)			
50.	FMinTime	频率时间	Varchar2(14)			
51.	Harmonic_IaMin	A 相谐波电流畸变率	Number (6,2)			
52.	Harmonic_IaMinTime	A 相谐波电流畸变率时间	Varchar2(14)			
53.	Harmonic_UaMin	A 相谐波电压畸变率	Number (6,2)			
54.	Harmonic_UaMinTime	A 相谐波电压畸变率时间	Varchar2(14)			
55.	Harmonic_IbMin	B 相谐波电流畸变率	Number (6,2)			
56.	Harmonic_IbMinTime	B 相谐波电流畸变率时间	Varchar2(14)			
57.	Harmonic_UbMin	B 相谐波电压畸变率	Number (6,2)			
58.	Harmonic_UbMinTime	B 相谐波电压畸变率时间	Varchar2(14)			
59.	Harmonic_IcMin	C 相谐波电流畸变率	Number (6,2)			
60.	Harmonic_IcMinTime	C 相谐波电流畸变率时间	Varchar2(14)			
61.	Harmonic_UcMin	C 相谐波电压畸变率	Number (6,2)			
62.	Harmonic_UcMinTime	C 相谐波电压畸变率时间	Varchar2(14)			
63.	INBalanceMin	三相电流不平衡度	Number (6,2)			

64.	INBalanceMinTime	三相电流不平衡度时间	Varchar2(14)			
65.	UNBalanceMin	三相电压不平衡度	Number (6,2)			
66.	UNBalanceMinTime	三相电压不平衡度时间	Varchar2(14)			
67.	FWMIn	频率偏差	Number (6,2)			
68.	FWMInTime	频率偏差时间	Varchar2(14)			
69.	UaWMin	A 相电压偏差	Number (6,2)			
70.	UaWMinTime	A 相电压偏差时间	Varchar2(14)			
71.	UbWMin	B 相电压偏差	Number (6,2)			
72.	UbWMinTime	B 相电压偏差时间	Varchar2(14)			
73.	UcWMin	C 线电压偏差	Number (6,2)			
74.	UcWMinTime	C 线电压偏差时间	Varchar2(14)			
75.	UabWMin	ab 线电压偏差	Number (6,2)			
76.	UabWMinTime	ab 线电压偏差时间	Varchar2(14)			
77.	UbcWMin	bc 线电压偏差	Number (6,2)			
78.	UbcWMinTime	bc 线电压偏差时间	Varchar2(14)			
79.	UcaWMin	ca 线电压偏差	Number (6,2)			
80.	UcaWMinTime	ca 线电压偏差时间	Varchar2(14)			
81.	TMin	温度一	Number (6,2)			
82.	TMinTime	温度一时间	Varchar2(14)			
83.	T2Min	温度二	Number (6,2)			
84.	T2MinTime	温度二时间	Varchar2(14)			
85.	T3Min	温度三	Number (6,2)			
86.	T3MinTime	温度三时间	Varchar2(14)			
87.	T4Min	温度四	Number (6,2)			
88.	T4MinTime	温度四时间	Varchar2(14)			
89.	T5Min	温度五	Number (6,2)			
90.	T5MinTime	温度五时间	Varchar2(14)			
91.	T6Min	温度六	Number (6,2)			
92.	T6MinTime	温度六时间	Varchar2(14)			
93.	T7Min	温度七	Number (6,2)			
94.	T7MinTime	温度七时间	Varchar2(14)			
95.	T8Min	温度八	Number (6,2)			
96.	T8MinTime	温度八时间	Varchar2(14)			

年电能质量评价表(t_anal_year_evaluate)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	TerminalId	监测仪编号	Varchar(30)	N	Y	

2.	Year	得到数据年份	Number(4)	N	Y	
3.	ThduRating	谐波电压等级	Number(2)			
4.	ThduDesc	谐波电压说明	Varchar(20)			
5.	ThduWeight	谐波电压权重	Number(4,2)			
6.	ThduaRating	A 相谐波电压等级	Number(2)			
7.	ThduaDesc	A 相谐波电压说明	Varchar(20)			
8.	ThdubRating	B 相谐波电压等级	Number(2)			
9.	ThdubDesc	B 相谐波电压说明	Varchar(20)			
10.	ThducRating	C 相谐波电压等级	Number(2)			
11.	ThducDesc	C 相谐波电压说明	Varchar(20)			
12.	ThdiRating	谐波电流等级	Number(2)			
13.	ThdiDesc	谐波电流说明	Varchar(20)			
14.	ThdiWeight	谐波电流权重	Number(4,2)			
15.	ThdiaRating	A 相谐波电流等级	Number(2)			
16.	ThdiaDesc	A 相谐波电流说明	Varchar(20)			
17.	ThdibRating	B 相谐波电流等级	Number(2)			
18.	ThdibDesc	B 相谐波电流说明	Varchar(20)			
19.	ThdicRating	C 相谐波电流等级	Number(2)			
20.	ThdicDesc	C 相谐波电流说明	Varchar(20)			
21.	FwRating	频率偏差等级	Number(2)			
22.	FwDesc	频率偏差说明	Varchar(20)			
23.	FwWeight	频率偏差权重	Number(4,2)			
24.	UwRating	电压偏差等级	Number(2)			
25.	UwDesc	电压偏差说明	Varchar(20)			
26.	UwWeight	电压偏差权重	Number(4,2)			
27.	UawRating	A 相电压偏差等级	Number(2)			
28.	UawDesc	A 相电压偏差说明	Varchar(20)			
29.	UbwRating	B 相电压偏差等级	Number(2)			
30.	UbwDesc	B 相电压偏差说明	Varchar(20)			
31.	UcwRating	C 相电压偏差等级	Number(2)			
32.	UcwDesc	C 相电压偏差说明	Varchar(20)			
33.	UabwRating	Uab 线电压偏差等级	Number(2)			
34.	UabwDesc	Uab 线电压偏差说明	Varchar(20)			
35.	UbcwRating	Uab 线电压偏差等级	Number(2)			
36.	UbcwDesc	Uab 线电压偏差说明	Varchar(20)			
37.	UcawRating	Uab 线电压偏差等级	Number(2)			
38.	UcawDesc	Uab 线电压偏差说明	Varchar(20)			
39.	NbalanceRating	三相不平衡度等级	Number(2)			
40.	NbalanceDesc	三相不平衡度说明	Varchar(20)			

41.	NbalanceWeight	三相不平衡度权重	Number(4,2)			
42.	APhaseRating	A 相等级	Number(2)			
43.	APhaseDesc	A 相说明	Varchar(20)			
44.	BPhaseRating	B 相等级	Number(2)			
45.	BPhaseDesc	B 相说明	Varchar(20)			
46.	CPhaseRating	C 相等级	Number(2)			
47.	CPhaseDesc	C 相说明	Varchar(20)			
48.	ComplexRating	综合电能质量等级	Number(2)			
49.	ComplexDesc	综合电能质量说明	Varchar(20)			

其它实时表(t_online_data_other)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	Id	编号	Varchar2(30)	N	Y	
2.	GetTime	得到数据时间	Varchar2(14)	N	Y	
3.	DType	指标类型	Number(2)	N	Y	
4.	DValue	数据值	Number(10,3)			

其它整点表(t_anal_data24h_other)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	Id	监测仪编号	Varchar2(30)	N	Y	
2.	GetDate	得到数据日期	Varchar2(8)	N	Y	
3.	Hour	小时	Number(2)	N	Y	
4.	DType	指标类型	Number(2)	N	Y	
5.	DValue	数据值	Number(10,3)			

其它日统计表(t_anal_date_other_Info)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	Id	编号	Varchar2(30)	N	Y	
2.	GetDate	得到数据日期	Varchar2(8)	N	Y	
3.	DType	指标类型	Number(2)	N	Y	
4.	DValue	数据值	Number(10,3)			

其它日最值表(t_anal_date_other_m)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	Id	编号	Varchar2(30)	N	Y	
2.	GetDate	得到数据日期	Varchar2(8)	N	Y	
3.	DType	指标类型	Number(2)	N	Y	
4.	MAvg	平均值	Number(12,4)			
5.	Mmax	最大值	Number(12,4)			
6.	MaxTime	最大值时间	Varchar2(14)			
7.	MMin	最小值	Number(12,4)			
8.	MinTime	最小值时间	Varchar2(14)			

其它月最值表(t_anal_month_other_m)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	Id	编号	Varchar2(30)	N	Y	
2.	Year	得到数据年份	Number(4)	N	Y	
3.	Month	得到数据月份	Number(2)	N	Y	
4.	DType	指标类型	Number(2)	N	Y	
5.	MAvg	平均值	Number(12,4)			
6.	Mmax	最大值	Number(12,4)			
7.	MaxTime	最大值时间	Varchar2(14)			
8.	MMin	最小值	Number(12,4)			
9.	MinTime	最小值时间	Varchar2(14)			

其它年最值表(t_anal_year_other_m)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	Id	编号	Varchar2(30)	N	Y	
2.	Year	得到数据年份	Number(4)	N	Y	
3.	DType	指标类型	Number(2)	N	Y	
4.	MAvg	平均值	Number(12,4)			
5.	Mmax	最大值	Number(12,4)			
6.	MaxTime	最大值时间	Varchar2(14)			
7.	MMin	最小值	Number(12,4)			

8.	MinTime	最小值时间	Varchar2(14)			
----	---------	-------	--------------	--	--	--

1.4、 电能考核

产品表(t_product)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	Id	编号	Number(12)	N	Y	
2.	CompanyId	企业编号	Number(12)	N		
3.	Name	产品名称	Varchar2(100)	N		
4.	Unit	单位	Varchar2(50)	N		
5.	Description	描述	Varchar2(2000)			

工位定义表(t_station)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	Id	编号	Number(12)	N	Y	
2.	CompanyId	企业编号	Number(12)	N		
3.	Name	产品名称	Varchar2(100)	N		
4.	Description	描述	Varchar2(2000)			

工位与监测点对照表(t_station_monitor)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	Id	编号	Number (12)	N	Y	
2.	StationId	工位编号	Number (12)	N		
3.	MonitorId	监测点编号	Number (12)	N		
4.	Value	值	Number (5,2)	N		单位：%

工位生产时间定义表(t_station_time)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	Id	编号	Number(12)	N	Y	
2.	CompanyId	企业编号	Number(12)	N		
3.	StationId	工位编号	Number(12)	N		
4.	ProductId	产品编号	Number(12)	N		

5.	ClassRow	班次编号	Varchar2(10)			
6.	StartTime	开始时间	Varchar2(10)			
7.	EndTime	结束时间	Varchar2(10)			
8.	Status	状态	Varchar2(1)			
9.	Description	描述	Varchar2(2000)			

工位电量表(t_station_energy)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	Id	编号	Number(12)	N	Y	
2.	CompanyId	企业编号	Number(12)	N		
3.	StationId	工位编号	Number(12)	N		
4.	ProductId	产品编号	Number(12)	N		
5.	GetDate	生产日期	Varchar2(14)			
6.	ClassRow	班次编号	Varchar2(2000)			
7.	Tpe	电量	Number(8,2)			单位：kW.h

生产线定义表(t_pline)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	Id	编号	Number(12)	N	Y	
2.	CompanyId	企业编号	Number(12)	N		
3.	Name	生产线名称	Varchar2(100)	N		
4.	Description	描述	Varchar2(2000)			

生产线与监测点对照表(t_pline_monitor)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	Id	编号	Number (12)	N	Y	
2.	PlineId	工位编号	Number (12)	N		
3.	MonitorId	监测点编号	Number (12)	N		
4.	Value	值	Number (5,2)	N		单位：%

生产线生产时间定义表(t_pline_time)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	Id	编号	Number(12)	N	Y	

2.	CompanyId	企业编号	Number(12)	N		
3.	PlineId	生产线编号	Number(12)	N		
4.	ProductId	产品编号	Number(12)	N		
5.	ClassRow	班次编号	Varchar2(10)	N		
6.	StartTime	开始时间	Varchar2(10)	N		
7.	EndTime	结束时间	Varchar2(10)	N		
8.	Status	状态	Varchar2(1)	N		
9.	Description	描述	Varchar2(2000)			

生产线电量表(t_pline_energy)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	CompanyId	企业编号	Number(12)	N	Y	
2.	PlineId	生产线编号	Number(12)	N	Y	
3.	ProductId	产品编号	Number(12)	N	Y	
4.	GetDate	生产日期	Varchar2(14)	N	Y	
5.	ClassRow	班次编号	Varchar2(10)	N	Y	
6.	Tpe	电量	Number(8,2)	N		单位：kW.h

车间定义表(t_machineshop)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	Id	编号	Number(12)	N	Y	
2.	CompanyId	企业编号	Number(12)	N		
3.	Name	车间名称	Varchar2(100)	N		
4.	StructType	组成方式	Varchar2(2)	N		
5.	Description	描述	Varchar2(2000)			

车间与工位对照表(t_machineshop_station)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	Id	编号	Number(12)	N	Y	
2.	StationId	工位编号	Number(12)	N		
3.	MachineshopId	车间编号	Number(12)	N		

车间与生产线对照表(t_machineshop_pline)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
----	----	-----	----	----	----	----

1.	Id	编号	Number(12)	N	Y	
2.	PlineId	生产线编号	Number(12)	N		
3.	MachineshopId	车间编号	Number(12)	N		

楼宇设置(t_buildings)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	Id	编号	Number (12)	N	Y	
2.	CompanyId	企业编号	Number (12)	N		
3.	Ranges	考核单元	Varchar2(200)	N		
4.	PersonNum	人数	Number(5)	N		单位：人
5.	SumP	总负荷	Number(12)			单位：kW
6.	MainLoad	主要负载	Varchar2(2000)			
7.	Remark	说明	Varchar2(2000)			

楼宇与监测点对照表(t_buildings_monitor)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	Id	编号	Number (12)	N	Y	
2.	Rangeld	考核单元编号	Number (12)	N		
3.	MonitorId	监测点编号	Number (12)	N		
4.	Value	值	Number (5,2)	N		单位：%

楼宇电量与电费表(t_buildings_energy)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	Rangeld	编号	Number (12)	N	Y	
2.	GetDate	日期	Varchar2(14)	N	Y	
3.	Ftpe	峰电里	Number (8,2)	N		单位：%
4.	Gtpe	谷电里	Number (8,2)	N		
5.	Ptpe	平电里	Number (8,2)	N		
6.	Jtpe	尖峰电里	Number (8,2)	N		
7.	FPrice	峰电费	Number (7,2)	N		
8.	GPrice	谷电费	Number (7,2)	N		
9.	PPrice	平电费	Number (7,2)	N		
10.	JPrice	尖峰电费	Number (7,2)	N		

班次管理(t_shifts)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	Id	编号	Number(12)	N	Y	自增长
2.	CompanyId	企业编号	Number(12)	N		
3.	ClassType	班次类型	Varchar2(8)	N		
4.	StartTime	开始时间	Varchar2(10)	N		hh24:mi
5.	EndTime	结束时间	Varchar2(10)	N		hh24:mi

班次电量(t_shifts_energy)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	MonitorId	监测点编号	Number(12)	N	Y	
2.	GetDate	日期	Varchar2(8)	N	Y	yyyymmdd
3.	Tpe1	班次一电量	Number (12,3)			
4.	Tpe2	班次二电量	Number (12,3)			
5.	Tpe3	班次三电量	Number (12,3)			
6.	Tpe4	班次四电量	Number (12,3)			

1.5、设备运行管理**线路档案表(t_equipment_line)**

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	LineId	线路编号	Number (12)	N	Y	
2.	CompanyId	企业编号	Number (12)			
3.	LineName	线路名称	Varchar2(200)	N		
4.	Model	型号规格	Varchar2(200)			
5.	ParentId	上级线路编号	Number(12)			
6.	LineIMax	最大电流	Number(8,2))			单位：A
7.	LineLong	线路长度	Number(8,2)			单位：m
8.	LineStart	起始位置	Number(12)			
9.	LineEnd	终止位置	Number(12)			
10.	StartId	起始节点	Number(12)			
11.	EndId	终止节点	Number(12)			
12.	RunDate	投运日期	Varchar2(14)			

13.	Linearea	截面大小	Number(8,2)			单位：mm ²
14.	Jsfs	架设方式	Varchar2(200)			
15.	MadeCo	生产厂家	Varchar2(200)			
16.	Remark	备注	Varchar2(2000)			

配用电设备档案表(t_equipment_baseinfo)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	Id	设备编号	Number (12)	N	Y	
2.	CompanyId	企业编号	Number (12)			
3.	DeviceMark	设备标识	Varchar2(200)			
4.	DeviceName	设备名称	Varchar2(200)	N		
5.	DeviceType	设备类型	Number(12)			
6.	ParentId	上级编号	Number(12)			
7.	AssetId	资产编号	Varchar2(100)			
8.	Model	型号规格	Varchar2(300)			
9.	UseLeft	使用年限	Number(2)			
10.	DeptId	管理部门	Number(12)			
11.	SeelId	所属监控点	Number(12)			
12.	LineId	所在路线	Number(12)			
13.	Pe	额定功率	Number(8)			
14.	Volt	电压等级	Varchar2(8)			
15.	BuyDate	购买日期	Varchar2(14)			
16.	RunDate	投运日期	Varchar2(14)			
17.	WarrantyType	保修方式	Varchar2(2)			
18.	WarrantyLimit	保修期限	Number(2)			
19.	Address	安装地址	Varchar2(200)			
20.	MadeDate	出厂日期	Varchar2(200)			
21.	MadeCompany	制造商	Varchar2(200)			
22.	Supplier	供应商	Varchar2(200)			
23.	Parameters	技术参数	Varchar2(2000)			
24.	Responsible	责任人	Varchar2(200)			
25.	RepairRequire	维护要求	Varchar2(2000)			
26.	Picture	设备图片	Varchar2(200)			
27.	IsLeaf	是否叶子节点	Varchar2(1)			

设备检修周期表(t_equipment_checkcycle)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
----	----	-----	----	----	----	----

1.	Id	编号	Number(12)	N	Y	
2.	EquipemtId	设备编号	Number(12)	N		
3.	Item	项目名称	Varchar2(300)	N		
4.	CycleTime	周期	Number(5)	N		单位：月
5.	LastCheckTime	上次检修日期	Varchar2(14)	N		

设备试验周期表(t_equipment_testcycle)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	Id	编号	Number(12)	N	Y	
2.	EquipemtId	设备编号	Number(12)	N		
3.	Item	项目名称	Varchar2(300)	N		
4.	CycleTime	周期	Number(5)	N		单位：月
5.	LastTestTime	上次试验日期	Varchar2(14)	N		

设备检修记录表(t_equipment_check)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	Id	编号	Number(12)	N	Y	
2.	EquipemtId	设备编号	Number(12)	N		
3.	ItemId	项目编号	Number(12)	N		
4.	CheckDate	检修日期	Varchar2(14)	N		
5.	Result	检修结果	Varchar2(1)	N		
6.	Unit	检修单位	Varchar2(200)	N		
7.	Loader	负责人	Varchar2(60)	N		
8.	ReportFile	检修报告	Varchar2(100)			
9.	Description	结果描述	Varchar2(1000)			

设备试验记录表(t_equipment_test)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	Id	编号	Number(12)	N	Y	
2.	EquipemtId	设备编号	Number(12)	N		
3.	ItemId	项目编号	Number(12)	N		
4.	TestDate	试验日期	Varchar2(14)	N		
5.	Result	试验结果	Varchar2(1)	N		
6.	Unit	试验单位	Varchar2(200)	N		
7.	Loader	负责人	Varchar2(60)	N		

8.	ReportFile	试验报告	Varchar2(100)			
9.	Description	结果描述	Varchar2(1000)			

设备故障维修记录表(t_equipment_repair)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	Id	编号	Number(12)	N	Y	
2.	EquipemtId	设备编号	Number(12)	N		
3.	FaultLevel	故障级别	Number(12)	N		
4.	FaultTime	故障时间	Varchar2(14)	N		
5.	Reporter	报告人	Varchar2 (60)	N		
6.	FaultBody	故障内容	Varchar2(200)	N		
7.	Loader	负责人	Varchar2(60)	N		
8.	RepairTime	维修工期	Number (10)	N		
9.	Result	维修结果	Number (2)	N		
10.	Unit	维修单位	Varchar2(100)	N		
11.	ResultDesc	结果描述	Varchar2(1000)	N		
12.	Description	备注	Varchar2(1000)			

1.6、能效管理

能效项目(t_energy_project)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	Id	项目编号	Number(12)	N	Y	
2.	ProjectName	项目名称	Varchar(500)	N		
3.	CompanyId	电力用户编号	Number(12)	N		
4.	Ptype	项目类型	Number(2)	N		见 3.12
5.	TechType	技术类型	Number(2)	N		见 3.13
6.	Status	状态	Number(2)	N		见 3.14
7.	StartDate	开工时间	Varchar(8)			
8.	EndDate	结束时间	Varchar(8)			
9.	ForecastSaveP	预计节约负荷	Number(12,3)	N		kW
10.	ForecastSaveEnergy	预计节约电量	Number(12,3)	N		kW
11.	ForecastSaveCost	预计节约成本	Number(12,3)	N		万元
12.	Ssqcykssj	实施前采样开始时间	Varchar(8)			
13.	Ssqcyjssj	实施前采样结束时间	Varchar(8)			

14.	RealSaveP	实际节约负荷	Number(12,3)			kW.h
15.	RealSaveEnergy	实际节约电量	Number(12,3)			kW.h
16.	RealSaveCost	实际节约成本	Number(12,3)			万元
17.	Sshcykssj	实施后采样开始时间	Varchar(8)			
18.	Sshcyjssj	实施后采样结束时间	Varchar(8)			
19.	Investment	预计投资	Number(12,2)			万元
20.	horizon	预计回报周期	Number(4)			年
21.	IsAuthen	是否认证	Number(1)			
22.	IsAgreement	是否合同能源	Number(1)			
23.	Remark	项目描述	Varchar(3000)			

1.7、 电能服务

电能服务表 (t_powerservice)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	UserId	用户编号	Number(12)	N	Y	
2.	CompanyId	客户编号	Number(12)	N	Y	
3.	Times	服务次数	Number(12)			
4.	EndTime	结束时间	Varchar(8)			
5.	LastTime	最近服务时间	Varchar(14)			

电能服务记录 (t_powerservice_log)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	Id	编号	Number(12)	N	Y	
2.	UserId	用户编号	Number(12)			
3.	CompanyId	客户编号	Number(12)			
4.	ServiceTime	服务时间	Varchar2(14)			

咨询提问 (t_powerservice_question)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	Id	编号	Number(12)	N	Y	
2.	UserId	用户编号	Number(12)	N		
3.	CompanyId	客户编号	Number(12)	N		

4.	SourceType	类型	Number(12)	N		1 企业 2 电能管理师
5.	Title	提问标题	Varchar2(500)	N		
6.	PubTime	提问时间	Varchar2(14)	N		
7.	Content	提问内容	Varchar2(3000)	N		
8.	FilePath	文件路径	Varchar2(100)			
9.	IsView	是否已查看	Varchar2(14)	N		1 是 0 否
10.	ReplyNum	回复数量	Number(10)			
11.	LastReplyTime	最近回复时间	Varchar2(14)			

咨询回复(t_powerservice_reply)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	Id	编号	Number(12)	N	Y	
2.	qId	问题编号	Number(12)	N		
3.	ReplyId	回复人员编号	Number(12)	N		
4.	ReplyTime	回复时间	Varchar(14)	N		
5.	FilePath	文件路径	Varchar2(100)			
6.	Hfmr	回复内容	Varchar2(3000)	N		

服务互动(t_powerservice_chat)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	Id	编号	Number(12)	N	Y	
2.	UserId	用户编号	Number(12)	N		
3.	ChatBody	互动内容	Varchar(3000)	N		
4.	ChatTime	互动时间	Varchar(14)	N		
5.	ChatObj	互动对象	Number(12)	N		
6.	IsRead	是否已读	Number(1)	N		0 否 1 是

二、数据字典

3.1、企业性质

序号	编码	说明	是否为缺省值	描述
----	----	----	--------	----

1.	1	国有企业		
2.	2	集体企业		
3.	3	联营企业		
4.	4	股份合作制企业		
5.	5	私营企业	Y	
6.	6	个体户		
7.	7	合伙企业		
8.	8	有限责任公司		
9.	9	股份有限公司		

3.2、 行业分类

序号	编码	说明	是否为缺省值	描述
1.	1	石油化工		
2.	2	服装纺织		
3.	3	电子电工		
4.	4	冶金矿产		
5.	5	医药卫生		
6.	6	机械机电		
7.	7	建筑建材		
8.	8	农林牧渔		
9.	9	水利水电		
10.	10	交通运输		
11.	11	信息产业		
12.	12	专业服务		
13.	13	安全防护		
14.	14	环保绿化		
15.	15	旅游休闲		
16.	16	办公文教		
17.	17	玩具礼品		
18.	18	家居用品		
19.	19	物资专材		
20.	20	包装用品		
21.	21	体育用品		
22.	22	办公家具		
23.	23	机构组织		

3.3、 计费方式

序号	编码	说明	是否为缺省值	描述
----	----	----	--------	----

1.	1	容量		
2.	2	需量		

3.4、企业类型

序号	编码	说明	是否为缺省值	描述
1.	1	工况企业	Y	
2.	2	办公楼宇		

3.5、接线方式

序号	编码	说明	是否为缺省值	描述
1.	1	三相四线	Y	
2.	0	三相三线 2CT		
3.	2	三相三线 3CT		

3.6、监测点类型

序号	编码	说明	是否为缺省值	描述
1.	0	配网	Y	
2.	1	变压器		
3.	2	虚拟电源		

3.7、监测对象

序号	编码	说明	是否为缺省值	描述
1.	1	主设备	Y	
2.	2	辅设备		

3.8、峰谷平类型

序号	编码	说明	是否为缺省值	描述
1.	1	峰	Y	
2.	2	谷		
3.	3	平		
4.	4	尖		

3.9、谐波电压类型

序号	编码	说明	是否为缺省值	描述
1.	UA	A 相	Q	
2.	UB	B 相		
3.	UC	C 相		

3.10、谐波电流类型

序号	编码	说明	是否为缺省值	描述
1.	IA	A 相		
2.	IB	B 相		
3.	IC	C 相		

3.11、指标类型

序号	编码	说明	描述
1.	1	用电单元负荷	
2.	2	用电单元电量	
3.	4	集团企业负荷	
4.	5	集团企业电量	
5.	11	企业需要负荷	QYDP+企业编号

3.12、项目类型

序号	编码	说明	是否为缺省值	描述
1.	1	技术改造		
2.	2	能源管理		
3.	3	设备升级		
4.	4	照明技术		
5.	5	新能源		

3.13、技术类型

序号	编码	说明	是否为缺省值	描述
1.	1	变频技术		
2.	2	地源热泵		
3.	3	除尘清洗		
4.	4	余热利用		
5.	5	待机控制		
6.	6	调压技术		

7.	7	气流控制		
----	---	------	--	--

3.14、项目状态

序号	编码	说明	是否为缺省值	描述
1.	1	潜力分析		
2.	2	拟实施		
3.	3	实施中		
4.	4	已完成		

三、小知识

4.1、算法

序号	算法	说明
1.	电流 $I = I_n * CT$	I_n 表示原始电流
2.	电压 $U = U_n * PT$	U_n 表示原始电压
3.	负荷 $P = P_n * CT * PT$	I_n 表示原始负荷
4.	电量 $TPE = TPE_n * CT * PT$	TPE_n 表示原始电量

N 表示对应相

4.2、不同接线方式对应的指标

电力

接线	电流				电压						负荷				功率因数			
	A	B	C	I_z	A	B	C	Uab	Ubc	Uca	A	B	C	P	A	B	C	PF
三相 四线	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
三相 三线 2CT	✓		✓					✓	✓	✓				✓				✓

三相 三线 3CT	✓	✓	✓					✓	✓	✓				✓			✓
-----------------	---	---	---	--	--	--	--	---	---	---	--	--	--	---	--	--	---

电能质量

接线	谐波电流			电压						谐波电压			三相不平衡	
	A	B	C	A	B	C	Uab	Ubc	Uca	A	B	C	I	U
三相四线	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
三相三线 2CT	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
三相三线 3CT	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓