文件号: GP-xxxxxx-001

版本号: V2.2

# XXX 项目 数据结构

XXX 公言

2013-6

#### 变更日志

序号	版本	修改内容	修改人	修改时间
1	V1.0	初稿	Tom	2015-8-26
2	V2.0	A. A.	<u> </u>	
		t_poweruser 表添加 IsGroup 、 GroupId 字	<i>////</i>	14/2
3	V2. 1	段,t_proxyservice添加istg字段,指标类型添加集团公司负荷、集团公司电量	Tom	2015-9-24
4	V2. 2	增加班次管理与班次电量表	Tom	2015-10-27
	<u> </u>	XXX XXX		
			=(0)	-10
		((C), ((C), ((C))	>.	
				>
		-1500		1/2
A		\$3. \$3. \$3		75.
				20 ·
		\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		
=10	~	, 10° , 10°	X=X	×
				20
		.00		<u> </u>
		24.0°		
				-15
P		少, 约,	<b>W</b>	100
		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		⟨\lambda\)
-1		J=(%)* J=(%)*	-10	,
		(15), (15),		<
				^.

## 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		-(\alpha)
4.	PassWord	密码	Varchar2(100)	N		X
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)	12/6		7/2/K
11.	City	所属城市	Varchar2(8)	7		
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)	-Y		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)	. 4	6	
21.	IsDel	是否删除	Number(1)	10		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	Υ		
2.	Name	角色名	Varchar2(50)	N		$\triangle$	
3.	Caption	角色标题	Varchar2(300)	N			
4.	Description	描述	Varchar2(50)		4		

」5.   IsDel   是名删除   Number(1)     10方名,1方点	5.	IsDel	是否删除	Number(1)	1878	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	No.
2.	ParentID	上级编号	Number(12)	N		-1-16
3.	Caption	简体标题	Varchar2(200)	N		NP
4.	CaptionEn	英文标题	Varchar2(200)	1	$\rightarrow$	
5.	CaptionTw	繁体标题	Varchar2(200)			
6.	Туре	类型	Varchar2(8)	N		-10)
7.	Path	路径	Varchar2(300)	N		-X-1
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	Υ	
2.	ResourceId	资源编号	Number(12)	N	2 <b>Y</b>	X

#### 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
4.	UserId	用户编号	Number(12)	N	Y	33"

#### 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)			$\triangle$
4.	ExpiredDate	过期日期	Varchar2(14)	N	3//	
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		-10)
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	>	1,5
12.	ApplyLoad	报装容量	Varchar2(20)	N		kVA
13.	Zbsl	主变数量	Number(2)			1/1/2
14.	Jffs	计费方式	Varchar2(2)	N		详见 3.3
15.	style	企业类型	Varchar2(2)	N	<u> </u>	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		X=18"
19.	Jbdj	基本电价	Varchar2(10)			
20.	ServiceId	所属服务商	Varchar2(10)	N		
21.	Pic	接线图	Varchar2(100)		<b>&gt;</b> _	
22.	PowerRuler	电能负责人	Varchar2(100)	1/4/		. 15
23.	Tel	电能负责人电话	Varchar2(100)		)	
24.	Fax	传真	Varchar2(100)	1/60		-1-17
25.	Email	电子邮箱	Varchar2(100)	P		W
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)	-18º		0 否 1 是 默认 0
29.	GroupId	所属集团	Number(12)			D.C.
30.	IsDel	是否删除	Number(1)		^	0 否 1 是 默认 0

### 代理服务商(t\_proxyservices)

序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	Id 🔷	编号	Number(12)	N	Υ	
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)	>	360	
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	Υ	3///
2.	Name	名称	Varchar2(100)	N		
3.	ParentId	上级编号	Varchar2(8)	N		-1/1/2
4.	Coordinate	坐标	Varchar2(500)	N		W
5.	Description	描述	Varchar2(1000)			

### 公用代码表(t\_sys\_dmgl)

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)	1		2
3.	FLSM	分类说明	Varchar2(100)			
4.	DMBH	代码编号	Varchar2(8)			
5.	DMSM	代码说明	Varchar2(200)	W		W
6.	DMSMEN	英文说明	Varchar2(200)			1
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.	ld	编号	Number(12)	N	Y	
2.	UserId	用户编号	Number(12)	N		33
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		A.

## 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	Υ	
2.	Name	名称	Varchar2(100)	N		
3.	Companyld	企业编号	Number(12)	N		
4.	ParentId	上级编号	Number(12)	⊘ N		(186)
5.	IsLeaf	是否子节点	Varchar2(1)	N		22//
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	,	(y)		
11.	IsBias	启用偏差	Varchar2(1)	N		缺省1
12.	СТ	СТ	Number (8,3)	N	۸.	
13.	CT_IsLock	CT是否锁定	Varchar2(1)	N ×		1/4
14.	PT	PT	Number(8,3)	N		
15.	PT_IsLock	PT 是否锁定	Varchar2(1)	N		-1/6/2
16.	Pe	额定功率(容量)	Number(12)	V N		110
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)	-16		-12
20.	Description	描述	Varchar2(500)	N		\X\)
21.	TId	省平台编号	Varchar2(10)	1		1
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	<b>类型</b>	空值	主键	备注
1.	Id \	编号	Number(12)	\ N	Υ	<i>^</i>
2.	MonitorId	监测点编号	Number(12)	N		
3.	LastTime	上次通信时间	Varchar2(14)	N		7
4.	OriginalValue	底数	Number(12,3)	X	7	X
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	Υ	-10)
2.	DeptId	部门编号	Number(12)	N	Y	$\langle \mathcal{D}_{I} \rangle$

#### 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	-1-16
2.	WarningInfold	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		٥
5.	InfoMin	最小值	Number(10,2)	N		-10)
6.	Unit	单位	Varchar2(500)	157		477
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.	ld 💮	编号	Number(12)	N	Υ	11/2
4.	CompanyId	企业编号	Number(12)		$\wedge$	1
5.	Туре	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)	ı,x.T		X

#### 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		10.
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		X

#### 用电单元(t\_powerunit)

用电单元是某一生产工艺的设备组合。

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

### 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	Υ	-10)
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	W
5.	CompanyId	企业编号	Varchar2(100)	N		
6.	Name	名称	Varchar2 (100)	N	1770	
7.	Parentid	上级编号	Number (12)	N		-10
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		20
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	<i>₽</i> ,	
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	Υ	
2.	GetTime	得到数据时间	DateTime	N	Υ	
3.	P	总负荷	Decimal(8,3)			W.
4.	Pa	A 相负荷	decimal (8,3)		/>, ¹	,
5.	Pb	B 相负荷	decimal (8,3)			
6.	Pc	c 相负荷	decimal (8,3)			
7.	Q X	总无功	decimal (8,3)	K-TY		.x.ī
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)		$\triangle$	
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)			-1-17
14.	Pfc	C相功率因数	decimal (5,3)	1		W
15.	la	A相电流	decimal (8,3)			<i>\</i>
16.	lb	B相电流	decimal (8,3)			-
17.	1c	C相电流	decimal (8,3)	-14		-1
18.	Iz	零线电流	decimal (8,3)	\X\(\sigma\)		XX
19.	Ua	A相电压	decimal (8,2)	7.7		
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)	337		33
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)		-10	
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)		3/1	
33.	Ubcw	Ubc 线电压偏差	decimal (5,2)			2

34.	Ucaw	Uca 线电压偏差	decimal (5,2)		
35.	Fw -	频率偏差	decimal (5,2)		-10)
36.	T (	温度一	decimal (6,3)		
37.	T2	温度二	decimal (6,3)		
38.	Т3	温度三	decimal (6,3)		
39.	T4	温度四	decimal (6,3)		4.4
40.	T5	温度五	decimal (6,3)		
41.	T6 (%)	温度六	decimal (6,3)		
42.	T7	温度七	decimal (6,3)		10
43.	T8	温度八	decimal (6,3)	A.	

#### 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)	33311		12/2/1/
6.	Fqe	反相无功电量	decimal (10,3)	17		.,,
7.	Tps	正相有功电度示值	decimal (10,3)			<u> </u>
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	-1-18
2.	GetTime	得到数据时间	DateTime	N	Υ	W
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)	-Y		
6.	Harmonic7	7次谐波电压	decimal (6,3)			\X
7.	Harmonic9	9次谐波电压	decimal (6,3)	7.1		
8.	Harmonic11	11 次谐波电压	decimal (6,3)			
9.	Harmonic13	13 次谐波电压	decimal (6,3)		, 4/	
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)		-10)
14.	Harmonic23	23 次谐波电压	decimal (6,3)	3	ζ,
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)	1	
20.	BaseU	基波	decimal (10,3)		5.

### 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	Υ	7.4
2.	GetTime	得到数据时间	DateTime	N	Υ	
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)		Y	
5.	Harmonic5	5 次谐波电压	decimal (6,3)			
6.	Harmonic7	7次谐波电压	decimal (6,3)	2//.		23/1/
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)	-10		
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)			1
16.	Harmonic27	27 次谐波电压	decimal (6,3)			
17.	Harmonic29	29 次谐波电压	decimal (6,3)	10		10
18.	Harmonic31	31 次谐波电压 🕔	decimal (6,3)			S. 1
19.	Harmonic_all	总谐波电流畸变率	decimal (6,3)			
20.	Basel	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	-10)
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)			1,1/2
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	Υ	-10
2.	GetDate	得到数据日期	Date	N	Υ	XX
3.	Hour	小时数	Int(2)	N	Υ	1
4.	Р	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)			(13)
8.	Q 33	总无功	decimal (8,3)	337		23/1
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.	la	A 相电流	decimal (8,3)		1//	>
17.	1b	B相电流	decimal (8,3)	1		
18.	Ic	C相电流	decimal (8,3)			_1_
19.	Iz	零线电流	decimal (8,3)	11/2		110
20.	Ua	A相电压	decimal (8,2)			<i>^</i>
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)	X		
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)			$\triangle$
27.	F	频率	decimal (5,3)	X	3/9/	
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)	>,	4	
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)	4.5		4.4
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)			10
38.	T2	温度二	decimal (6,3)		Λ.	
39.	Т3	温度三	decimal (6,3)			
40.	T4	温度四	decimal (6,3)			
41.	T5	温度五	decimal (6,3)	X=100		X-187
42.	T6	温度六	decimal (6,3)			
43.	T7	温度七	decimal (6,3)			
44.	Т8	温度八	decimal (6,3)		/> <sub>^</sub>	

### 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	γ	
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)		X. ()	>
8.	Tps	正相有功电度示值	decimal (10,3)	1		//
9.	Tqs	正相无功电度示值	decimal (10,3)		(2)	
10.	Fps	反相有功电度示值	decimal (10,3)	100		110
11.	Fqs	反相无功电度示值	decimal (10,3)			۸. ۱

### 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 (	⊘γ Y	详见 3.9

Harmonic3	3 次谐波电压	decimal (6,3)		
Harmonic5	5次谐波电压	decimal (6,3)		-(0)
Harmonic7	7次谐波电压	decimal (6,3)		4,0,
Harmonic9	9次谐波电压	decimal (6,3)		
Harmonic11	11 次谐波电压	decimal (6,3)		
Harmonic13	13 次谐波电压	decimal (6,3)		
Harmonic15	15 次谐波电压	decimal (6,3)		
Harmonic17	17 次谐波电压	decimal (6,3)	\$	
Harmonic19	19 次谐波电压	decimal (6,3)		(1)
Harmonic21	21 次谐波电压	decimal (6,3)		1
Harmonic23	23 次谐波电压	decimal (6,3)		> (
Harmonic25	25 次谐波电压	decimal (6,3)		
Harmonic27	27 次谐波电压	decimal (6,3)		X-789
Harmonic29	29 次谐波电压	decimal (6,3)		
Harmonic31	31 次谐波电压	decimal (6,3)		
Harmonic_all	总谐波电压畸变率	decimal (6,3)		
BaseU	基波	decimal (10,3)		140
	Harmonic5 Harmonic7 Harmonic9 Harmonic11 Harmonic13 Harmonic15 Harmonic17 Harmonic19 Harmonic21 Harmonic23 Harmonic25 Harmonic27 Harmonic27 Harmonic29 Harmonic31 Harmonic_all	Harmonic5 5次谐波电压 Harmonic7 7次谐波电压 Harmonic9 9次谐波电压 Harmonic11 11次谐波电压 Harmonic13 13次谐波电压 Harmonic15 15次谐波电压 Harmonic17 17次谐波电压 Harmonic19 19次谐波电压 Harmonic21 21次谐波电压 Harmonic23 23次谐波电压 Harmonic25 25次谐波电压 Harmonic27 27次谐波电压 Harmonic27 27次谐波电压 Harmonic29 29次谐波电压 Harmonic31 31次谐波电压 Harmonic31 31次谐波电压	Harmonic5 5次谐波电压 decimal (6,3) Harmonic7 7次谐波电压 decimal (6,3) Harmonic9 9次谐波电压 decimal (6,3) Harmonic11 11次谐波电压 decimal (6,3) Harmonic13 13次谐波电压 decimal (6,3) Harmonic15 15次谐波电压 decimal (6,3) Harmonic17 17次谐波电压 decimal (6,3) Harmonic19 19次谐波电压 decimal (6,3) Harmonic21 21次谐波电压 decimal (6,3) Harmonic23 23次谐波电压 decimal (6,3) Harmonic25 25次谐波电压 decimal (6,3) Harmonic27 27次谐波电压 decimal (6,3) Harmonic29 29次谐波电压 decimal (6,3) Harmonic29 29次谐波电压 decimal (6,3) Harmonic31 31次谐波电压 decimal (6,3) Harmonic31 31次谐波电压 decimal (6,3)	Harmonic5 5次谐波电压 decimal (6,3) Harmonic7 7次谐波电压 decimal (6,3) Harmonic9 9次谐波电压 decimal (6,3) Harmonic11 11次谐波电压 decimal (6,3) Harmonic13 13次谐波电压 decimal (6,3) Harmonic15 15次谐波电压 decimal (6,3) Harmonic17 17次谐波电压 decimal (6,3) Harmonic19 19次谐波电压 decimal (6,3) Harmonic21 21次谐波电压 decimal (6,3) Harmonic22 23次谐波电压 decimal (6,3) Harmonic23 23次谐波电压 decimal (6,3) Harmonic25 25次谐波电压 decimal (6,3) Harmonic27 27次谐波电压 decimal (6,3) Harmonic29 29次谐波电压 decimal (6,3) Harmonic31 31次谐波电压 decimal (6,3) Harmonic31 31次谐波电压 decimal (6,3)

### 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	Υ	
3.	Hour	小时数	Int(2)	N	Υ	
4.	Harmonic_Type	谐波电压类型	Varchar(2)	N	Υ	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)			n.
8.	Harmonic9	9次谐波电压	decimal (6,3)			1.48
9.	Harmonic11	11 次谐波电压	decimal (6,3)	10		10
10.	Harmonic13	13 次谐波电压 🕔	decimal (6,3)			S. 1
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)	T X		X
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)		14/2	
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)		-10)
21.	Basel	基波	decimal (10,3)		$\Diamond_I$

### 日峰谷平电量表(t\_anal\_date\_fgp\_info)

		A	No well		<u> </u>	H 11
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	-1-16
2.	GetDate	得到数据日期	Varchar(14)	N	Y	W.
3.	Ftpe	峰电量	Number(8,3)			
4.	Gtpe	谷电量	Number(8,3)	X		
5.	Ptpe	平电量	Number(8,3)	-10)		-10)
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)			
		-/1 / H /				

#### 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	.XA
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)		7	
8.	Fps	反相有功示值	Number(12,3)	-1-18		-15
9.	Tqs	正相无功示值	Number(12,3)			W
10.	Fqs	反相无功示值	Number(12,3)			20.

#### 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	5

					며	泡出品, 必属
3.	Pavg	总负荷	Number(8,3)			
4.	Paavg	A 相负荷	Number (8,3)			-10)
5.	Pbavg	B相负荷	Number (8,3)			(S)
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)			10
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.	laavg	A相电流	Number (8,3)	.=(0)		7=(0)
16.	Ibavg	B相电流	Number (8,3)	<b>&gt;</b>		
17.	Icavg	C相电流	Number (8,3)			
18.	Izavg	零线电流	Number (8,3)		<i>△</i> .	
19.	Uaavg	A相电压	Number (8,2)	1/1/		1/2
20.	Ubavg	B相电压	Number (8,2)			///
21.	Ucavg	C相电压	Number (8,2)			-1-11/2
22.	Uabavg	Uab 线电压	Number (8,2)			W
23.	Ubcavg	Ubc 线电压	Number (8,2)		$\wedge$	1
24.	Ucaavg	Uca 线电压	Number (8,2)			
25.	Pvavg	负荷率	Number (8,4)	-10		- </td
26.	Favg	频率	Number (5,3)	~X^\		X
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)			<u> </u>
30.	Ubwavg	B相电压偏差	Number (5,2)	3		
31.	Ucwavg	C相电压偏差	Number (5,2)			
32.	Uabwavg	Uab 线电压偏差	Number (5,2)	2/3/6		7/3/
33.	Ubcwavg	Ubc 线电压偏差	Number (5,2)	. 7		
34.	Ucawavg	Uca 线电压偏差	Number (5,2)			
35.	Fwavg	频率偏差	Number (5,2)			
36.	Harmonic_laavg	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)		×1	
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)		40.	
41.	Harmonic_Ucavg	C相电压谐波畸变率	Decimal (5,2)			
_\_				1.		_ \
			17			

42.	Tavg	温度一	Number (6,3)		
43.	T2avg	温度二	Number (6,3)		-10)
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)	(p)	1000

### 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	Υ	
2.	GetDate	得到时间	Varchar2(8)	N	Υ	~
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)		1	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)	-10)		-K
12.	PaMaxTime	A相负荷时间	Varchar2(14)	Ø,		
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)	367		
16.	PcMaxTime	C相负荷时间	Varchar2(14)			1
17.	PMax	总负荷	Number (8,3)			
18.	PMaxTime	总负荷时间	Varchar2(14)	5		W.
19.	QaMax	A 相无功功率	Number (8,3)		۸.	\
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)	XFV		×
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)		$\wedge$	
26.	QMaxTime	总无功功率时间	Varchar2(14)			
27.	PFaMax	A相功率因数	Number (6,3)			

					咕泡出品	品,必属精
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.	PF cMax	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.	VaMax	A相电压	Number (8,2)			
36.	VaMaxTime	A相电压时间	Varchar2(14)		130	
37.	UbMax	B相电压	Number (8,2)		1	
38.	UbMaxTime	B相电压时间	Varchar2(14)		>	
39.	VcMax	C相电压	Number (8,2)			
40.	UcMaxTime	C相电压时间	Varchar2(14)			
41.	VabMax	Ab 线电压	Number (8,2)			
42.	VabMaxTime	Ab 线电压时间	Varchar2(14)			
43.	UbcMax	BC 线电压	Number (8,2)	<i>^</i> .		
44.	UbcMaxTime	BC 线电压时间	Varchar2(14)	70.0		1/1/
45.	VcaMax	CA电压	Number (8,2)	X		
46.	VcaMaxTime	CA电压时间	Varchar2(14)	(P)		
47.	PVMax	负荷率	Number (6,2)			
48.	PVMaxTime	负荷率时间 人	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)			X
52.	Harmonic_IaMaxTime	A相谐波电流畸变率时间	Varchar2(14)			7//
53.	Harmonic_VaMax	A 相谐波电压畸变率	Number (6,2)			
54.	Harmonic_VaMaxTime	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)	3//0		
56.	Harmonic_IbMaxTime	B 相谐波电流畸变率时间	Varchar2(14)			1//2
57.	Harmonic_VbMax	B 相谐波电压畸变率	Number (6,2)			7/3/1/
58.	Harmonic_UbMaxTime	B 相谐波电压畸变率时间	Varchar2(14)			W
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_VcMax	C 相谐波电压畸变率	Number (6,2)	-10		-
62.	Harmonic_UcMaxTime	C相谐波电压畸变率时间	Varchar2(14)	(XX)		~~
63.	INBalanceMax	三相电流不平衡度	Number (6,2)	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		\hat{\alpha}\text{Y}
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)	. 1		

67.	FWMax	频率偏差	Number (6,2)			
68.	FWMaxTime	频率偏差时间	Varchar2(14)			
69.	VaWMax	A 相电压偏差	Number (6,2)			
70.	VaWMaxTime	A 相电压偏差时间	Varchar2(14)			
71.	UbWMax	B 相电压偏差	Number (6,2)			
72.	VbWMaxTime	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)			3/2
75.	VabWMax	ab 线电压偏差	Number (6,2)		30	
76.	VabWMaxTime	ab 线电压偏差时间	Varchar2(14)		\	
77.	UbcWMax	bo 线电压偏差	Number (6,2)			
78.	VbcWMaxTime	bo 线电压偏差时间	Varchar2(14)			
79.	UcaWMax	ca线电压偏差	Number (6,2)	87	,	FRY
80.	UcaWMaxTime	ca线电压偏差时间	Varchar2(14)			<b>\(\rightarrow\)</b>
81.	TMax	温度一	Number (6,2)			
82.	TMaxTime	温度一时间	Varchar2(14)	$\wedge$		
83.	T2Max	温度二	Number (6,2)	.///		.//
84.	T2MaxTime	温度二时间	Varchar2(14)	XX		///K
85.	T3Max	温度三	Number (6,2)	777		
86.	T3MaxTime	温度三时间	Varchar2(14)			P
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)	-1017		-10
90.	T5MaxTime	温度五时间	Varchar2(14)	Ç Î		X
91.	T6Max	温度六	Number (6,2)	Y		/h/v
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)	3/6		
95.	T8Max	温度八	Number (6,2)			
96.	T8MaxTime	温度八时间	Varchar2(14)	- 11		-1-1

### 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	Υ	
2.	GetDate	得到时间	Varchar2(8)	N	Υ	
3.	IaMin	A相电流	Number (8,3)		$\wedge$	
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)		1	
15.	PcMin	C 相负荷	Number (8,3)		1	
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)			-100
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)	$\wedge$		
22.	QbMinTime	B 相无功功率时间	Varchar2(14)	.//.		14/
23.	QcMin	C 相无功功率	Number (8,3)	N. C.		
24.	QcMinTime	C相无功功率时间	Varchar2(14)	(P)		
25.	QMin	总无功功率	Number (8,3)		1	
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)	-10		-10
29.	PFbMin	B 相功率因数	Number (6,3)			\X_1
30.	PFbMinTime	B 相功率因数时间	Varchar2(14)			1777
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.	VaMin	A相电压	Number (8,2)	3/1/		2/3/18
36.	VaMinTime	A相电压时间	Varchar2(14)			1.70
37.	UbMin	B相电压	Number (8,2)			
38.	<b>VbMinTime</b>	B 相电压时间	Varchar2(14)			
39.	UcMin	C 相电压	Number (8,2)	-10)		
40.	VcMinTime	C相电压时间	Varchar2(14)			
41.	VabMin	Ab 线电压	Number (8,2)			
42.	VabMinTime	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)	~ 1/2	0	

					咕泡出品	品, 必属精
45.	UcaMin	CA线电压	Number (8,2)			
46.	VcaMinTime	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)			<i>\$</i> \$
53.	Harmonic_VaMin	A相谐波电压畸变率	Number (6,2)		130	
54.	Harmonic_VaMinTime	A相谐波电压畸变率时间	Varchar2(14)		1	
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)	2)		-100
58.	Harmonic_VbMinTime	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)	Λ.		
61.	Harmonic_UcMin	C相谐波电压畸变率	Number (6,2)	10.00		1/1/
62.	Harmonic_UcMinTime	C相谐波电压畸变率时间	Varchar2(14)	N. C.		
63.	IMBalanceMin	三相电流不平衡度	Number (6,2)	(P)		
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)			X
69.	VaWMin	A相电压偏差	Number (6,2)	(V)		7//
70.	VaWMinTime	A 相电压偏差时间	Varchar2(14)			
71.	VbWMin	B 相电压偏差	Number (6,2)			
72.	VbWMM umberime	B 相电压偏差时间	Varchar2(14)	3//		
73.	VeWMin	C线电压偏差	Number (6,2)			
74.	VcWMinTime	C线电压偏差时间	Varchar2(14)	7///		-12/4
75.	VabWMin	ab 线电压偏差	Number (6,2)			17
76.	VabWMinTime	ab 线电压偏差时间	Varchar2(14)			
77.	UbcWMin	bo 线电压偏差	Number (6,2)			
78.	UbcWMinTime	bo 线电压偏差时间	Varchar2(14)	-10		
79.	VcaWMin	ca 线电压偏差	Number (6,2)	(S)		(3)
80.	VcaWMinTime	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)	. 3		

84.	T2MinTime	温度二时间	Varchar2(14)			
85.	T3Min	温度三	Number (6,2)		-Y	
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)			(p)
92.	T6MinTime	温度六时间	Varchar2(14)		100	
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)			7

### 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 3	Υ
3.	VAUTimes	A相电压上限告警次数总和	Number(5)		
4.	VAUTime	A相电压上限告警时间总和	Number(5)		
5.	VALTimes	A相电压下限告警次数总和	Number(5)		
6.	VALTime	A相电压下限告警时间总和	Number(5)		-K
7.	VBVTimes (	B 相电压上限告警次数总和	Number(5)		
8.	VBVTime	B 相电压上限告警时间总和	Number(5)		
9.	VBLTimes	B 相电压下限告警次数总和	Number(5)		
10.	VbLTime	B 相电压下限告警时间总和	Number(5)		
11.	VCVTimes	C相电压上限告警次数总和	Number(5)		
12.	VCVTime	C 相电压上限告警时间总和	Number(5)		
13.	VCLTimes \	C 相电压下限告警次数总和	Number(5)		10
14.	VCLTime VCLTime	C 相电压下限告警时间总和	Number(5)		
15.	VabVTimes	Vab 电压上限告警次数总和	Number(5)		
16.	VabVTime	Vab 电压上限告警时间总和	Number(5)		
17.	VabLTimes	Uab 电压下限告警次数总和	Number(5)		
18.	VabLTime	Vab 电压下限告警时间总和	Number(5)		
19.	VbcVTimes	Vbo电压上限告警次数总和	Number(5)		
20.	VbcVTime	Vbo电压上限告警时间总和	Number(5)	/> <u></u>	
21.	VbcLTimes	Vbo电压下限告警次数总和	Number(5)		
22.	VbcLTime	Vbo 线电压下限告警时间总和	Number(5)	***	

23.	VcaVTimes	Vca 线电压上限告警次数总和	Number(5)		
24.	VcaVTime	Voa 线电压上限告警时间总和	Number(5)		
25.	VcaLTimes	Voa 线电压下限告警次数总和	Number(5)	- X-1	2
26.	VcaLTime	Voa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相电流上限告警对到总和	Number(5)		- //
	IBUTimes	B 相电流上限告警次数总和	Number(5)	+	
29.	IBUTimes IBUTime		Number(5)		N. K.
30.	ICUTimes	B 相电流上限告警时间总和			77
31.	ICUTimes ICUTime	C相电流上限告警次数总和	Number(5)	172	
32.	O. `	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)	×	$\rightarrow$
34.	IZTime	零序电流上限告警时间总和	Number(5)		-10-)
35.	PUTimes	总负荷上限告警次数总和	Number(5)	X	1
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)	Y .	3/1
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)	17	
43.	PFLTimes	总功率因数下限告警次数总和	Number(5)		
44.	PFLTime	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)		-10
46.	PFALTime	A相功率因数下限告警时间总和	Number(5)		\X\!\
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)	(20)	
50.	PFCLTime	C 相功率因数下限告警时间总和	Number(5)		
51.	IBalanceVTimes	三相电流不平衡率上限告警次数总和	Number(5)		
52.	IBalanceVTime	三相电流不平衡率上限告警时间总和	Number(5)		7/3/8
53.	VBalanceVTimes	三相电压不平衡率上限告警次数总和	Number(5)		17
54.	VBalanceVTime	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)		1
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.	THDIVTimes	谐波电流总畸变率上限告警次数总和	Number(5)		

62.	THDIVTime	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)	-10	
64.	THDVLTime	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	Υ	
3.	ThduRating	谐波电压等级	Number(2)			
4.	ThduDesc	谐波电压说明	Varchar(20)		N. C.	
5.	ThduWeight	谐波电压权重	Number(4,2)			-10),
6.	ThduaRating	A 相谐波电压等级	Number(2)	1		~XVI
7.	ThduaDesc	A 相谐波电压说明	Varchar(20)			13.4
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)		Y	
11.	ThducDesc	C 相谐波电压说明	Varchar(20)	(3)		
12.	ThdiRating	谐波电流等级	Number(2)			337
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)	=10)		-10
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)	٠,		
21.	FwRating	频率偏差等级	Number(2)			n.
22.	FwDesc	频率偏差说明	Varchar(20)	1800		
23.	FwWeight	频率偏差权重	Number(4,2)	10,		100
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)	×		X
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)		19/2	
32.	UcwDesc	C相电压偏差说明	Varchar(20)	//	K	

33.	UabwRating	Uab 线电压偏差等级	Number(2)	N.		
34.	UabwDesc	Uab 线电压偏差说明	Varchar(20)			-10)
35.	UbcwRating	Uab 线电压偏差等级	Number(2)		3	\$7,
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)			4.50
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)			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)	(2)		X=187
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)	14/	N.	.750

### 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	-19
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)		10.	<b>X</b>
7.	Pcavg	c 相负荷	Number (8,3)	n.		n
8.	Qavg	总无功	Number (8,3)			
9.	Qaavg	A相无功	Number (8,3)	W		100
10.	Qbavg	B相无功	Number (8,3)	1		A. 1
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)	X		X
14.	Pfbavg	B相功率因数	Number (5,3)			
15.	Pfcavg	C 相功率因数	Number (5,3)			
16.	laavg	A相电流	Number (8,3)			<b>^</b>
17.	Ibavg	B相电流	Number (8,3)		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)			-10)
21.	Ubavg	B相电压	Number (8,2)			(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.	Ucaavg	Uca 线电压	Number (8,2)			
26.	Pvavg	负荷率	Number (8,4)			
27.	Favg	频率	Number (5,3)			10,
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)	700		X=100
32.	Ucwavg	C 相电压偏差	Number (5,2)	<b>&gt;</b>		
33.	Uabwavg	Uab 线电压偏差	Number (5,2)			
34.	Ubcwavg	Ubc 线电压偏差	Number (5,2)		<i>^</i>	
35.	Ucawavg	Uca 线电压偏差	Number (5,2)	.//		141
36.	Fwavg	频率偏差	Number (5,2)			
37.	Harmonic_laavg	A 相电流谐波畸变率	Decimal (5,2)			-1/1/2
38.	Harmonic_Ibavg	B 相电流谐波畸变率	Decimal (5,2)			W
39.	Harmonic_Icavg	C相电流谐波畸变率	Decimal (5,2)		$\langle \rangle$	
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)	-Yô		-16
42.	Harmonic_Ucavg	C相电压谐波畸变率	Decimal (5,2)	,X_1		\X\1\
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)	7/3/1		7/3/6
49.	T7avg	温度七	Number (6,3)	. 7		
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 8	Y	
3.	Month	得到数据月份	Number (4)	N	Υ	

					咕泡出品	品, 必属精
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)		30	
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)			-100
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)	<u></u>		
20.	QaMax	A 相无功功率	Number (8,3)	10.00		1//
21.	QaMaxTime	A 相无功功率时间	Varchar2(14)	N. C.		
22.	QbMax	B 相无功功率	Number (8,3)	(P)		
23.	QbMaxTime	B 相无功功率时间	Varchar2(14)			0
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)			X
28.	PFaMax	A 相功率因数	Number (6,3)	(V)		
29.	PFaMaxTime	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)	390		
32.	PFcMax	C 相功率因数	Number (6,3)		7	
33.	PFcMaxTime	C 相功率因数时间	Varchar2(14)	316		3/3/6
34.	PFMax	总功率因数	Number (6,3)			W
35.	PFMaxTime	总功率因数时间	Varchar2(14)			
36.	VaMax	A相电压	Number (8,2)			
37.	VaMaxTime	A相电压时间	Varchar2(14)	-10		-
38.	UbMax	B相电压	Number (8,2)	(X)		< 20
39.	VbMaxTime	B相电压时间	Varchar2(14)	\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\		121
40.	VcMax	C相电压	Number (8,2)			
41.	UcMaxTime	C相电压时间	Varchar2(14)			
42.	VabMax	Ab线电压	Number (8,2)	. 3		

43.	VabMaxTime	Ab 线电压时间	Varchar2(14)			
44.	UbcMax	BC 线电压	Number (8,2)		-Y	
45.	UbcMaxTime	BC 线电压时间	Varchar2(14)		755	
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)		33	
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_VaMax	A相谐波电压畸变率	Number (6,2)			
55.	Harmonic_VaMaxTime	A相谐波电压畸变率时间	Varchar2(14)			=100
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_VbMax	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)	1/2/		160
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)	<i>(</i> 2)		
62.	Harmonic_VcMax	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)		20. 1	
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)			X
67.	UNBalanceMaxTime	三相电压不平衡度时间	Varchar2(14)			17/1/
68.	FWMax	频率偏差	Number (6,2)			
69.	FWMaxTime	频率偏差时间	Varchar2(14)			
70.	VaWMax	A 相电压偏差	Number (6,2)			
71.	VaWMaxTime	A相电压偏差时间	Varchar2(14)			1//2
72.	UbWMax -	B 相电压偏差	Number (6,2)			2/2/6
73.	UbWMaxTime	B 相电压偏差时间	Varchar2(14)			17
74.	UcWMax	C相电压偏差	Number (6,2)			
75.	UcWMaxTime	C相电压偏差时间	Varchar2(14)			
76.	VabWMax	ab 线电压偏差	Number (6,2)	-10)		
77.	VabWMaxTime	ab 线电压偏差时间	Varchar2(14)			
78.	UbcWMax	bo 线电压偏差	Number (6,2)	***		
79.	UbcWMaxTime	bo 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)	_ N		

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)	(). T		
89.	T4MaxTime	温度四时间	Varchar2(14)			(p)
90.	T5Max	温度五	Number (6,2)		1	
91.	T5MaxTime	温度五时间	Varchar2(14)		1	
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)		,	77
95.	T7MaxTime	温度七时间	Varchar2(14)			Ø.,
96.	T8Max	温度八	Number (6,2)			
97.	T8MaxTime	温度八时间	Varchar2(14)	$\wedge$		

### 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	Υ	
3.	Month	得到数据月份	Number (2)	N	Υ	-10
4.	IsMin	A相电流	Number (8,3)	(a)		
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)	10.		
8.	IcMin	C相电流	Number (8,3)			n.
9.	IcMinTime	C相电流时间	Varchar2(14)			. (1)
10.	IzMin	零序电流	Number (8,3)	0		100
11.	IzMinTime	零序电流时间	Varchar2(14)		Λ.	1
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)	X-180		×
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)		/>A	
18.	PMin	总负荷	Number (8,3)			
19.	PMinTime	总负荷时间	Varchar2(14)	Mr.		

					咕泡出品	品, 必属精
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)		190	
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)	0		-100
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.	VaMin	A相电压	Number (8,2)	X. (1)		///
37.	VaMinTime	A相电压时间	Varchar2(14)	K		
38.	UbMin	B相电压	Number (8,2)	<del>(2)</del>		
39.	VbMinTime	B 相电压时间	Varchar2(14)			
40.	UcMin	C相电压	Number (8,2)			
41.	VcMinTime	C相电压时间	Varchar2(14)			
42.	VabMin	Ab 线电压	Number (8,2)			
43.	VabMinTime	Ab 线电压时间	Varchar2(14)			.x.1
44.	UbcMin	BC 线电压	Number (8,2)			
45.	VbcMinTime	BC 线电压时间	Varchar2(14)			
46.	VcaMin	CA 线电压	Number (8,2)			
47.	VcaMinTime	CA 线电压时间	Varchar2(14)	39/2		
48.	PVMin	负荷率	Number (6,2)		<u> </u>	
49.	PVMinTime	负荷率时间	Varchar2(14)	1		3/3/6
50.	FMin	频率	Number (6,3)			W
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)	-10		- (
54.	Harmonic_VaMin	A相谐波电压畸变率	Number (6,2)	((2))		(2)
55.	Harmonic_VaMinTime	A相谐波电压畸变率时间	Varchar2(14)	/A.K		\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
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)	. 3		

	1	- 1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1		b	T	
59.	Harmonic_VbMinTime	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)			(p)
67.	UNBalanceMinTime	三相电压不平衡度时间	Varchar2(14)		1	
68.	FWMin	频率偏差	Number (6,2)			
69.	FWMinTime	频率偏差时间	Varchar2(14)			
70.	VaWMin	A相电压偏差	Number (6,2)			
71.	VaWMinTime	A相电压偏差时间	Varchar2(14)			-100
72.	UbwMin	B 相电压偏差	Number (6,2)			
73.	VbWMMNumberime	B 相电压偏差时间	Varchar2(14)			
74.	VcWMin	C线电压偏差	Number (6,2)	<i>^</i> .		1
75.	UcWMinTime	C线电压偏差时间	Varchar2(14)	10.00		///
76.	VabWMin	ab 线电压偏差	Number (6,2)			
77.	VabWMinTime	ab 线电压偏差时间	Varchar2(14)	1		
78.	UbeWMin	bo 线电压偏差	Number (6,2)		Ì	
79.	VbcWMinTime	bo 线电压偏差时间	Varchar2(14)		20. 1	
80.	VcaWMin	ca 线电压偏差	Number (6,2)			
81.	VcaWMinTime	ca线电压偏差时间	Varchar2(14)			-10
82.	TMin	温度一	Number (6,2)			X
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)	39/2		
87.	T3MinTime	温度三时间	Varchar2(14)			1//
88.	T4Min	温度四	Number (6,2)			-1-16
89.	T4MinTime	温度四时间	Varchar2(14)			1
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)	-10)		
93.	T6MinTime	温度六时间	Varchar2(14)	(2)		\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
94.	T7Min	温度七	Number (6,2)	1777		
95.	T7MinTime	温度七时间	Varchar2(14)			1
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	Υ	
3.	Month	得到数据月份	Number(2)	N	Υ	
4.	ThduRating	谐波电压等级	Number(2)			
5.	ThduDesc	谐波电压说明	Varchar(20)		-1	
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)
10.	ThdubDesc	B相谐波电压说明	Varchar(20)	7		
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)	.,.4/		./.
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)	3		10,1
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)	(=10)		-10
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)		<i>^</i>	
24.	FwWeight	频率偏差权重	Number(4,2)			
25.	UwRating	电压偏差等级	Number(2)			//in
26.	UwDesc	电压偏差说明	Varchar(20)	-1/1/20		-1/17
27.	UwWeight	电压偏差权重	Number(4,2)	W		W
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)	Y		
31.	UbwDesc	B相电压偏差说明	Varchar(20)	X		X
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)			6
35.	UabwDesc	Uab 线电压偏差说明	Varchar(20)		3///	N.
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)		-10)
39.	UcawDesc	Uab 线电压偏差说明	Varchar(20)		$\triangleright_I$
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)	200	
44.	APhaseDesc	A 相说明	Varchar(20)		
45.	BPhaseRating	B相等级	Number(2)		3
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)	(2)	X=18"
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	2/2/1/
2.	Year	得到数据年	Number(4)	N	Y	
3.	Pavg	总负荷	Number(8,3)			<u> </u>
4.	Paavg	A 相负荷	Number (8,3)			
5.	Pbavg	B相负荷	Number (8,3)	-10		
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)			<b>&gt;</b>
10.	Qcavg	c 相无功	Number (8,3)	),	KO.	//
11.	Pfavg	总功率因数	Number (5,3)			
12.	Pfaavg	A 相功率因数	Number (5,3)	W.		W.
13.	Pfbavg	B相功率因数	Number (5,3)	1		A. 1
14.	Pfcavg	C 相功率因数	Number (5,3)			
15.	laavg	A 相电流	Number (8,3)			
16.	Ibavg	B相电流	Number (8,3)	X		. >
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)			<b>△</b>
20.	Ubavg	B相电压	Number (8,2)		3//	
21.	Ucavg	C相电压	Number (8,2)		A K	,

22.	Uabavg	Uab 线电压	Number (8,2)			
23.	Ubcavg	Ubc 线电压	Number (8,2)			-10)
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)			<i></i> //
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)	= (2)		X=\V)
35.	Fwavg	频率偏差	Number (5,2)	<b>&gt;</b>		
36.	Harmonic_laavg	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)	.///		.89
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)			-1-15
41.	Harmonic_Ucavg	C相电压谐波畸变率	Decimal (5,2)			W
42.	Tavg	温度一	Number (6,3)			
43.	T2avg	温度二	Number (6,3)			7
44.	T3avg	温度三	Number (6,3)	-16		-16
45.	T4avg	温度四	Number (6,3)	,X,1		
46.	T5avg	温度五	Number (6,3)			
47.	T6avg	温度六	Number (6,3)			
48.	T7avg	温度七	Number (6,3)			<u> </u>
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)	Alin.	K.	

					咕泡出d	品, 必属精
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)		35	
17.	РМах	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)	<u></u>		
24.	QcMaxTime	C 相无功功率时间	Varchar2(14)	70.0		1/1/
25.	QMax	总无功功率	Number (8,3)	N. C.		
26.	QMaxTime	总无功功率时间	Varchar2(14)	(P)		
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)			X
32.	PFcMaxTime	C 相功率因数时间	Varchar2(14)	N.		
33.	PFMax	总功率因数	Number (6,3)			
34.	PFMaxTime	总功率因数时间	Varchar2(14)			
35.	VaMax	A相电压	Number (8,2)	3/0		
36.	VaMaxTime	A相电压时间	Varchar2(14)	1/20		
37.	UbMax	B相电压	Number (8,2)			7/2/4
38.	UbMaxTime	B 相电压时间	Varchar2(14)			17/
39.	UcMax	C相电压	Number (8,2)			
40.	UcMaxTime	C 相电压时间	Varchar2(14)			
41.	VabMax	Ab 线电压	Number (8,2)	-10		-
42.	VabMaxTime	Ab 线电压时间	Varchar2(14)	((2))		(()
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)	. 1		

					咕泡出品	品, 必属精
47.	PVMax		Number (6,2)			
48.	PVMaxTime	负荷率时间	Varchar2(14)		-Y	
49.	FMax	频率	Number (6,3)		125	
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_VaMax	A相谐波电压畸变率	Number (6,2)			
54.	Harmonic_VaMaxTime	A相谐波电压畸变率时间	Varchar2(14)			<i>(</i> )
55.	Harmonic_IbMax	B相谐波电流畸变率	Number (6,2)		133	
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)			=(0)
60.	Harmonic_IcMaxTime		Varchar2(14)			<b>\(\rangle\)</b>
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)	10	>	XV.
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)	197		
66.	UNBalanceMaxTime	三相电压不平衡度时间	Varchar2(14)			0
67.	FWMax	频率偏差	Number (6,2)			
68.	FWMaxTime	频率偏差时间	Varchar2(14)			
69.	VaWMax	A相电压偏差	Number (6,2)			
70.	VaWMaxTime	A相电压偏差时间	Varchar2(14)			.X.1
71.	UbWMax	B 相电压偏差	Number (6,2)			
72.	VbWMaxTime	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.	VabWMax	ab 线电压偏差	Number (6,2)			
76.	VabWMaxTime	ab 线电压偏差时间	Varchar2(14)	-11/		3/3/6
77.	UbcWMax	bo 线电压偏差	Number (6,2)			1
78.	UbcWMaxTime	bo 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)	-10		-1
81.	TMax	温度一	Number (6,2)			((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)			
	<u></u>	7/2	37	1	A	7

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)	1	
95.	T8Max	温度八	Number (6,2)	1	
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.	IsMinTime	A相电流时间	Varchar2(14)		1	3/4
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)	-10)		-10
9.	IzMin	零序电流	Number (8,3)	δ,		
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)	3/1/		
13.	PbMin	B相负荷	Number (8,3)			n
14.	PbMinTime	B相负荷时间	Varchar2(14)			
15.	PcMin	C 相负荷	Number (8,3)	5		W
16.	PcMinTime	C 相负荷时间	Varchar2(14)		۸.	1
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)	X		X
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)		$\wedge$	
23.	QcMin	C 相无功功率	Number (8,3)			
24.	QcMinTime	C 相无功功率时间	Varchar2(14)	n.		

					咕泡出品	品, 必属精
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)		30	
34.	PFMinTime	总功率因数时间	Varchar2(14)			
35.	VaMin	A相电压	Number (8,2)		×	
36.	VaMinTime	A相电压时间	Varchar2(14)			
37.	UbMin	B相电压	Number (8,2)			770
38.	VbMinTime	B相电压时间	Varchar2(14)			
39.	VcMin	C相电压	Number (8,2)			
40.	UcMinTime	C相电压时间	Varchar2(14)	$\wedge$		
41.	VabMin	Ab 线电压	Number (8,2)	10.00		1/1/
42.	VabMinTime	Ab 线电压时间	Varchar2(14)			
43.	VbcMin	BC 线电压	Number (8,2)	(P)		
44.	VbcMinTime	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)			X
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)	39/2		
53.	Harmonic_VaMin	A相谐波电压畸变率	Number (6,2)			
54.	Harmonic_VaMinTime	A相谐波电压畸变率时间	Varchar2(14)			-1/1/
55.	Harmonic_IbMin	B 相谐波电流畸变率	Number (6,2)			W
56.	Harmonic_IbMinTime	B 相谐波电流畸变率时间	Varchar2(14)			1
57.	Harmonic_VbMin	B 相谐波电压畸变率	Number (6,2)			
58.	Harmonic_VbMinTime	B 相谐波电压畸变率时间	Varchar2(14)	-10		-
59.	Harmonic_IcMin	C相谐波电流畸变率	Number (6,2)	(XX)		
60.	Harmonic_IcMinTime	C相谐波电流畸变率时间	Varchar2(14)	///	+	12/2
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)			

		T	Y .			
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)		X	
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.	VaWMinTime	A 相电压偏差时间	Varchar2(14)			
71.	UbwMin ()	B 相电压偏差	Number (6,2)			
72.	VbWMMNumberime	B 相电压偏差时间	Varchar2(14)		10	
73.	UcWMin	C线电压偏差	Number (6,2)		1	
74.	UcWMinTime	C线电压偏差时间	Varchar2(14)			
75.	VabWMin	ab 线电压偏差	Number (6,2)			
76.	VabWMinTime	ab 线电压偏差时间	Varchar2(14)			770
77.	VbcWMin	bo 线电压偏差	Number (6,2)			φ,
78.	VbcWMinTime	bo 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)	1/2/07		150
81.	TMin	温度一	Number (6,2)	XX.		
82.	TMinTime	温度一时间	Varchar2(14)	9		
83.	T2Min	温度二	Number (6,2)			
84.	T2MinTime	温度二时间	Varchar2(14)		> 1	
85.	T3Min	温度三	Number (6,2)			
86.	T3MinTime	温度三时间	Varchar2(14)			-10
87.	T4Min	温度四	Number (6,2)			X
88.	T4MinTime	温度四时间	Varchar2(14)	N. Committee		
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)	1		7/3/8
94.	T7MinTime	温度七时间	Varchar2(14)	M		17/
95.	T8Min	温度八	Number (6,2)			1
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	Υ	

					W.	
	<u> </u>	\( \sqrt{\sq}\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sq}\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sq}}\sqrt{\sq}}}}}\sqrt{\sq}}}}}}}\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sq}}\sqrt{\sq}\sq}\sqrt{\sq}\sq}\sqrt{\sqrt{\sq}\sqrt{\sq}\sq}\sqrt{\sq}\sq}\sq\sint{\sintik}}\signt{\sq}\signt{\sq}\sq}\signt{\sq}\signt{\sq}\signt{\sq}\signt{\sq}\s	\(\sigma\)		* 吃泡	」出品, 必属*
2.	Year	得到数据年份	Number(4)	N	Y	
3.	ThduRating	谐波电压等级	Number(2)			-10)
4.	ThduDesc	谐波电压说明	Varchar(20)			$\Diamond_I$
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)			4.6
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)			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)	(2)		7=100
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)	///		1/1/
19.	ThdicRating	C相谐波电流等级	Number(2)	1) K		
20.	ThdicDesc	C 相谐波电流说明	Varchar(20)	(X)		-1-12/2
21.	FwRating	频率偏差等级	Number(2)			W
22.	FwDesc	频率偏差说明	Varchar(20)		$\wedge$	\
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)	X		X
26.	UwWeight	电压偏差权重	Number(4,2)	2/4		()(A
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)			-1/1/
32.	UcwDesc	C相电压偏差说明	Varchar(20)	7		W
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)	(2)		XX
37.	UcawRating	Uab 线电压偏差等级	Number(2)			121
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)			N

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)		7.50
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)	10	

## 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	Υ	
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	Υ	
3.	Hour	小时	Number(2)	N	Y	
4.	DType	指标类型	Number(2)	N	Y	.2
5.	DValue	数据值	Number(10,3)		<	///
- X///X/2		(//)(/2)	27/22		•	V///X/50

## 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	Υ	
2.	GetDate	得到数据日期	Varchar2(8)	N	Υ	
3.	DType	指标类型	Number(2)	N	Υ	
4.	DValue	数据值	Number(10,3)			<b>\( \)</b>

# 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	Υ	
2.	GetDate	得到数据日期	Varchar2(8)	N	Υ	
3.	DType	指标类型	Number(2)	N	Υ	
4.	MAvg	平均值	Number(12,4)	K		
5.	Mmax	最大值	Number(12,4)		1	
6.	MaxTime	最大值时间	Varchar2(14)		1	
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)

字段	字段名	类型	空值	主键	备注
Id	编号	Varchar2(30)	N	Y	
Year	得到数据年份	Number(4)	N	Y	-1/1/2
Month	得到数据月份	Number(2)	N	Y	W
DType	指标类型	Number(2)	N	Y	\
MAvg	平均值	Number(12,4)			4
Mmax	最大值	Number(12,4)	-10.		-10
MaxTime	最大值时间	Varchar2(14)	XT		X
MMin	最小值	Number(12,4)	<i>(</i> )./-		
MinTime	最小值时间	Varchar2(14)			
	Id Year Month DType MAvg Mmax MaxTime MMin	Id 编号 Year 得到数据年份 Month 得到数据月份 DType 指标类型 MAvg 平均值 Mmax 最大值 MaxTime 最大值时间 MMin 最小值	Id 编号 Varchar2(30) Year 得到数据年份 Number(4) Month 得到数据月份 Number(2) DType 指标类型 Number(2) MAvg 平均值 Number(12,4) Mmax 最大值 Number(12,4) MaxTime 最大值时间 Varchar2(14) MMin 最小值 Number(12,4)	Id编号Varchar2(30)NYear得到数据年份Number(4)NMonth得到数据月份Number(2)NDType指标类型Number(2)NMAvg平均值Number(12,4)Mmax最大值Number(12,4)MaxTime最大值时间Varchar2(14)MMin最小值Number(12,4)	Id       编号       Varchar2(30)       N       Y         Year       得到数据年份       Number(4)       N       Y         Month       得到数据月份       Number(2)       N       Y         DType       指标类型       Number(2)       N       Y         MAvg       平均值       Number(12,4)          Mmax       最大值       Number(12,4)          MaxTime       最大值时间       Varchar2(14)         MMin       最小值       Number(12,4)

## 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	Υ	
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)		20.70	
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	Υ	"
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		= 100
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 3	编号	Number(12)	N	Y	2/2/6
2.	CompanyId	企业编号	Number(12)	N		· P
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 //	K.	/A
3.	MonitorId	监测点编号	Number (12)	N	77	-1-1
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		<u> </u>
3.	StationId	工位编号	Number(12)	N	1/1	
4.	ProductId	产品编号	Number(12)	N		2

5.	ClassRow	班次编号	Varchar2(10)			
6.	StartTime	开始时间	Varchar2(10)			
7.	EndTime	结束时间	Varchar2(10)	/	1	
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.	ld	编号	Number(12)	N	Y	
2.	CompanyId	企业编号	Number(12)	N		X
3.	StationId	工位编号	Number(12)	N)		-10)
4.	ProductId	产品编号	Number(12)	N		4,571
5.	GetDate	生产日期	Varchar2(14)			A. A.
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.	ld	编号	Number(12)	N	Υ	
2.	CompanyId	企业编号	Number(12)	N	2	.x.`\
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	Υ	.,
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	-(0)	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	-10)
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	10.7
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	Υ	VXVI
2.	PlineId	生产线编号	Number(12)	N	Υ	1,1
3.	ProductId	产品编号	Number(12)	N	Υ	
4.	GetDate	生产日期	Varchar2(14)	N	Υ	
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	í,x.
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 J	-167	
3.	MachineshopId	车间编号	Number(12)	N	> .	

#### 车间与生产线对照表(t\_machineshop\_pline)

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

1.	Id	编号	Number(12)	N	Υ	
2.	PlineId	生产线编号	Number(12)	N		-10
3.	MachineshopId	车间编号	Number(12)	N		

## 楼宇设置(t\_buildings)

		4/3//2		***	T	4////
序号	字段	字段名	类型	空值	主键	备注
1.	Id	编号	Number (12)	N	Υ	W
2.	CompanyId	企业编号	Number (12)	N	//^	1
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	2	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	Υ	33
3.	Ftpe	峰电里	Number (8,2)	N		单位:%
4.	Gtpe	谷电量	Number (8,2)	N		
5.	Ptpe	平电里	Number (8,2)	N		
6.	Jtpe	尖峰电量	Number (8,2)	N	FIN	
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	1/2	

## 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	Υ	
2.	GetDate	日期	Varchar2(8)	N	Υ	yyyymmdd
3.	Tpe1	班次一电量	Number (12,3)	160		8
4.	Tpe2	班次二电量	Number (12,3)		0	
5.	Tpe3	班次三电量	Number (12,3)			-1/1/20
6.	Tpe4	班次四电量	Number (12,3)	P		1/2

# 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.	Lineld	线路编号	Number (12)	N	Υ	1//
2.	CompanyId	企业编号	Number (12)	-1-1		-1-1
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)		X	
6.	LinelMax	最大电流	Number(8,2))		-10),	单位: A
7.	LineLong	线路长度	Number(8,2)	X		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)			X
12.	RunDate	投运日期	Varchar2(14)			

13.	Linearea	截面大小	Number(8,2)		单位: mm²
14.	Jsfs	架设方式	Varchar2(200)		-10)
15.	MadeCo	生产厂家	Varchar2(200)	"	(QQ)
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	Υ	7
2.	Companyld	企业编号	Number (12)			
3.	DeviceMark	设备标识	Varchar2(200)			3
4.	DeviceName	设备名称	Varchar2(200)	- N		-10)
5.	DeviceType	设备类型	Number(12)	1571		777
6.	Parentid	上级编号	Number(12)			1
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)	(13)5		
11.	Seeld	所属监控点	Number(12)	13/1		22
12.	LineId	所在路线	Number(12)	17		. 7
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)		100	>
20.	MadeDate	出厂日期	Varchar2(200)	1		
21.	MadeCompany	制造商	Varchar2(200)			
22.	Suppler	供应商	Varchar2(200)	W.		100
23.	Parameters	技术参数	Varchar2(2000)	1		A. \
24.	Responsible	责任人	Varchar2(200)			
25.	RepairtRequire	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 / 2 /	1 TX	1 +x H	217			8/4

1.	Id	编号	Number(12)	N	Υ	
2.	EquipemtId	设备编号	Number(12)	N		-10)
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.	ld	编号	Number(12)	N	Y	,
2.	EquipemtId	设备编号	Number(12)	N		X
3.	Item	项目名称	Varchar2 (300)	N		-10)
4.	CycleTime	周期	Number(5)	N		单位:月
5.	LastTestTime	上次试验日期	Varchar2(14)	N		1

## 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	W
2.	EquipemtId	设备编号	Number(12)	N		1
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	Y	.X.
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	FIN	
3.	ItemId	项目编号	Number(12)	N	,	4
4.	TestDate	试验日期	Varchar2(14)	N		
5.	Result	试验结果	Varchar2 (1)	N		<u> </u>
6.	Unit	试验单位	Varchar2(200)	N	1/1/	
7.	Loader	负责人	Varchar2(60)	N		

	8.	ReportFile	试验报告	Varchar2(100)	
,	9.	Description	结果描述	Varchar2(1000)	-10)

# 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		-1-18
3.	FaultLevel	故障级别	Number(12)	N		W
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		-10
7.	Loader	负责人	Varchar2(60)	N		-XXVI
8.	RepairTime	维修工期	Number (10)	N		A
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		_3
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)	7-19		
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)		1///	2
13.	SsqcyJssj	实施前采样结束时间	Varchar(8)	n	K	

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)		5
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	-1/1/20
2.	CompanyId	客户编号	Number(12)	N	Y	W
3.	Times	服务次数	Number(12)	1		\
4.	EndTime	结束时间	Varchar(8)			7*
5.	LastTime	最近服务时间	Varchar (14)	-1/2		_Y

#### 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.	ld	编号	Number(12)	N	Y	. (4)
2.	UserId	用户编号	Number(12)	30"		10
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	Υ	
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	X.,
7.	Content	提问内容	Varchar2(3000)	N	
8.	FilePath	文件路径	Varchar2(100)	. (2)	
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)		22,

#### 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.	qld	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.	Hfnr	回复内容	Varchar2(3000)	N		7/3/8/

## 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	Υ	
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	1//	
5.	ChatObj	互动对象	Number (12)	N /	K	
6.	IsRead	是否已读	Number (1)	N	77	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 - 1	集体企业	(D)	-10)	-1(0),
3.	3	联营企业		38/	457
4.	4	股份合作制企业		7.7	7.7
5.	5	私营企业	Y		
6.	6	个体户			
7.	7	合伙企业	3///	34/201	34/2
8.	8	有限责任公司		1100	
9.	9	服份有限公司	77	-///	-17/6

# 3.2、 行业分类

序号	编码	说明	是否为缺省值	VXV.	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	Alban K		K	lk.
6.	6	机械机电	- 1	-17/1/		-1-18
7.	7	建筑建材	10	1h		W
8.	8	农林牧渔	\	1	/>^	1
9.	9	水利水电				»
10.	10	交通运输				
11.	11	信息产业	X-182	X.	127	X
12.	12	专业服务			,	
13.	13	安全防护				
14.	14	环保绿化				
15.	15	旅游休闲	<i>u.</i> (<)		7.50	<b>&gt;</b>
16.	16	办公文教				
17.	17	玩具礼品	(13/5)	. 4		
18.	18	家居用品	22.	33	1/2	3
19.	19	物资专材				
20.	20	包装用品				20
21.	21	体育用品				
22	22	办公家具	-10)		-10),	
23.	23	机构组织	X		X/1/	

# 3.3、 计费方式

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

	1.	1	容量		
5	2.	2 -	需量	-10),	-10),

## 3.4、 企业类型

序号	编码	说明	是否为缺省值	拉	述
1.	1 (%)	工况企业	Y		
2.	2	办公楼宇		0,	W.

# 3.5、 接线方式

		17/1/				
序号	编码	说明	是否为缺省值	\X_1\	描述	X/1/
1.	1	三相四线	Y			/i/
2.	0	三相三线 2CT				
3.	2	三相三线 3CT	$\wedge$		$\wedge$	

# 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	1/1/2	17.17
3.	2	虚拟电源	-10)	-16)

# 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	(1)(2)	

## 3.8、 峰谷平类型

序号	编码	说明	是否为缺省值	描述
1,	1	峰	Ϋ́	X
2.	2	谷		17.
3.	3	平		
4.	4	尖	/	\hat{\range}

# 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	-10)	-10)
2.	UB	B相		8/	
3.	UC	c相			V

# 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	14.00
2.	2	用电单元电量	
3.	4	集团企业负荷	? _1_\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
4.	5	集团企业电量	(1)
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	Ask
1.	1	技术改造			
2.	2	能源管理	$\triangle$	$\wedge$	
3.	3	设备升级	34/2	.4/.\	
4.	4	照明技术	110,750		//
5.	5	新能源	-17(6)	-12/17	-1

# 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	~XV	××//
2.	2	地源热泵	7.7	7.7
3.	3	除尘清洗		
4.	4	余热利用		
5.	5	待机控制	34/2	
6.	6	调压技术	////	////XX

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	10 C	10.00
2.	2	拟实施		7,740
3.	3	实施中	P	
4.	4	已完成		D. 100

# 三、小知识

# 4.1、算法

序号	算法	说明
1.	电流 I=In*CT	In 表示原始电流
2.	电压 U=Un*PT	Un表示原始电压
-3.	负荷 P=Pn*CT*PT	In表示原始负荷
4.	电量 TPE=TPEn*CT*PT	TPEn 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			-16	电压			负荷			功率因数							
	Α	В	С	Iz	Α	В	С	Uab	Ubc	Uca	Α	В	С	P	Α	В	С	PF
三相 四线	~/	~/	~/	~/	~/	~/	~/	~/	~/	~/	~/	~/	~/	~/	~/	~/	~/	~/
三相 三线 2CT	1		~/	//k				1		~/			>	~/				1

三相三线	~	Á	1	<u> </u>		~/	Ž	1			~/	-Y	1
3CT	~	(*)	~			~	(**)	~		>"	~		~

#### 电能质量

接线	i	都被电池	資	电压							谐波电压	三相不平衡		
	A	В	С	Α	В	С	Uab	Ubc	Uca	A	В	С	J//	U
三相四线	-~/	~/	~/	4	<b>7.</b> /	~/	~	7./	~/	~	7./	~/	- 7	1
三相三线 2CT	~/	~/	4	17		<i>/</i> /^	~/	~/	4	~/	~/	~/	7	~/
三相三线 3CT	~/	~/					~/	~	\/\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	~/	~	//	~/	~