

电力服务数据库设计说明书（新版）

□□□□□□□□ □□□□□ 2026-06-28 15:13

□□□□□□□□□□□□.pdf□□□□□□□ electricity_init_new.sql / electricity_mock_new.sql □□□

一、文档说明

```

public schema public
config_station.id BIGSERIAL Java Long / PostgreSQL BIGINT station_id BIGINT config_station.id
STA001~STA004 entity_id config_station.id station_id
77 fault_process_record fault_process_log

```

二、表统计

类别	数量	说明
□□□□□□	77	□□ PDF □□□□ □□□□
□□□□□□□□	98	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□	0	□□□
□□/□□□	21	□□□□□ + fault_process_record/fault_process_log

三、表清单

系统基础表

序号	表名	说明
1	gen_table	□□□□□□□
2	gen_table_column	□□□□□□□□□
3	sys_config	□□□□□
4	sys_dept	□□□
5	sys_dict_data	□□□□□□

序号	表名	说明
6	sys_dict_type	字典类型
7	sys_job	定时任务
8	sys_job_log	定时任务日志
9	sys_logininfor	系统登录信息
10	sys_menu	菜单
11	sys_notice	通知公告
12	sys_oper_log	系统操作日志
13	sys_post	岗位
14	sys_role	角色
15	sys_role_dept	角色与部门关联表
16	sys_role_menu	角色与菜单关联表
17	sys_user	用户
18	sys_user_post	用户与岗位关联表
19	sys_user_role	用户与角色关联表

模型管理

序号	表名	说明
1	model_algorithms	模型算法
2	model_versions	模型版本
3	model_training_tasks	模型训练任务
4	model_prediction_tasks	模型预测任务
5	model_trigger_policies	模型触发策略
6	model_evaluations	模型评估
7	model_accuracy_rankings	模型准确率排名

数据源与接口

序号	表名	说明
1	data_source_config	数据源配置

序号	表名	说明
2	data_source_grab	□□□□□□□
3	data_source_user_relation	□□□□□□□□□□□□□□
4	file_analyze_his	□□□□□□
5	api_access_record	API □□□□□
6	api_record	api □□□
7	api_version_release	API □□□□□□
8	api_access_control	API □□□□□□
9	oauth_client_details	□□□□□□□□

基础配置

序号	表名	说明
1	config_area	□□□□□□
2	config_province_city	□□□□□□
3	config_station	□□□□
4	config_supplier	□□□□□
5	rbac_menu	□□□□□□
6	rbac_module	□□□□□□
7	rbac_role	□□□□□□
8	rbac_role_menu	□□□□□□□□
9	rbac_user	□□□□□□
10	rbac_user_role	□□□□□□□□
11	sys_dict	□□□
12	sys_dict_item	□□□□
13	config_assessment_indicator	□□□□□□
14	config_assessment_rule	□□□□□□
15	config_assessment_task	□□□□□□
16	config_report_site	□□□□□□
17	config_report_site_info	□□□□□□□

序号	表名	说明
18	config_report_task	□□□□
19	config_report_template	□□□□□□

业务数据与预测数据

序号	表名	说明
1	data_short_term_weather_forecast_raw	□□□□□□□□
2	data_short_term_power_forecast_raw	□□□□□□□□
3	data_super_short_term_forecast_raw	□□□□□□□□□
4	data_short_term_power_forecast_correct	□□□□□□□□
5	data_short_term_weather_forecast_correct	□□□□□□□□
6	data_super_short_term_forecast_correct	□□□□□□□□□
7	data_short_term_power_forecast_issued	□□□□□□□□
8	data_short_term_weather_forecast_issued	□□□□□□□□
9	data_super_short_term_forecast_issued	□□□□□□□□□
10	data_short_term_power_forecast_back	□□□□□□□□
11	data_short_term_weather_forecast_back	□□□□□□□□
12	data_super_short_term_forecast_back	□□□□□□□□□
13	data_short_term_power_forecast_report	□□□□□□□□
14	data_short_term_weather_forecast_report	□□□□□□□□
15	data_super_short_term_forecast_report	□□□□□□□□□
16	data_booster_station_real	□□□□□□
17	data_weather_station_real	□□□□□□
18	data_station_device_power_real	□□□□□□□□□
19	data_station_device_weather_real	□□□□□□□□□

监控告警与故障处理

序号	表名	说明
1	monitoring_check_record	□□□□□□

序号	表名	说明
2	monitoring_send_record	□□□□□□□
3	alarm_event_record	□□□□□□
4	alarm_event_rule	□□□□□□
5	alarm_event_rule_template	□□□□□□
6	alarm_stat_record	□□□□□
7	fault_process_record	fault process main record
8	fault_process_log	fault process operation log

统计与限电检修

序号	表名	说明
1	stats_assessment_indicator	□□□□□□
2	stats_assessment_indicator_multi_model	□□□□□□
3	stats_report_indicator	□□□□□□
4	stats_weather_indicator	□□□□□□
5	stats_weather_indicator_multi_model	□□□□□□
6	stop_reduce_power_record	□□□□

气象灾害与台风

序号	表名	说明
1	typhoon_warning_area	□□□□□
2	typhoon_warning_babj	□□□□□
3	typhoon_warning_circle	□□□□□□□
4	typhoon_warning_path	□□□□□
5	typhoon_warning_record	□□□□□□□
6	weather_alert_area	□□□□□□□□□
7	weather_alert_record	□□□□□□□□□
8	weather_area	□□□□□□
9	weather_warning_record	□□□□□□

其他

序号	表名	说明
10	weather_warning_type	□□□□□□□□

序号	表名	说明
1	typhoon	□□□□□

四、表结构明细

1. gen_table 代码生成业务表

☐☐☐PRIMARY KEY (table id)

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
table_id	BIGSERIAL	☐			□□
table_name	VARCHAR(200)	☐		''	□□□
table_comment	VARCHAR(500)	☐		''	□□□
sub_table_name	VARCHAR(64)	☐		NULL	□□□□□□□
sub_table_fk_name	VARCHAR(64)	☐		NULL	□□□□□□□□
class_name	VARCHAR(100)	☐		''	□□□□□
tpl_category	VARCHAR(200)	☐		'crud'	□□□□□□crud□□□□ tree□□□□□
tpl_web_type	VARCHAR(30)	☐		''	□□□□□□□element-ui□□ element-plus□□□□
package_name	VARCHAR(100)	☐		NULL	□□□□□
module_name	VARCHAR(30)	☐		NULL	□□□□□
business_name	VARCHAR(30)	☐		NULL	□□□□□
function_name	VARCHAR(50)	☐		NULL	□□□□□
function_author	VARCHAR(50)	☐		NULL	□□□□□□□
gen_type	CHAR(1)	☐		'0'	□□□□□□□0zip□□□ 1□□□□□□□
gen_path	VARCHAR(200)	☐		'/'	□□□□□□□□□□□□□□
options	VARCHAR(1000)	☐		NULL	□□□□□□□
create_by	VARCHAR(64)	☐		''	□□□
create_time	TIMESTAMP	☐		NULL	□□□□□
update_by	VARCHAR(64)	☐		''	□□□
update_time	TIMESTAMP	☐		NULL	□□□□□
remark	VARCHAR(500)	☐		NULL	□□

2. gen_table_column 代码生成业务表字段

☐☐☐ PRIMARY KEY (column_id)

[illegible]

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
leader	VARCHAR(20)	☐		NULL	□□□
phone	VARCHAR(11)	☐		NULL	□□□□
email	VARCHAR(50)	☐		NULL	□□
status	CHAR(1)	☐		'0'	□□□□□0□□ 1□□□
del_flag	CHAR(1)	☐		'0'	□□□□□0□□□□ 2□□□□□
create_by	VARCHAR(64)	☐		''	□□□
create_time	TIMESTAMP	☐		NULL	□□□□
update_by	VARCHAR(64)	☐		''	□□□
update_time	TIMESTAMP	☐		NULL	□□□□

5. sys_dict_data 字典数据表

□□□PRIMARY KEY (dict_code)

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
dict_code	BIGSERIAL	☐			□□□□
dict_sort	INTEGER	☐		0	□□□□
dict_label	VARCHAR(100)	☐		''	□□□□
dict_value	VARCHAR(100)	☐		''	□□□□
dict_type	VARCHAR(100)	☐		''	□□□□
css_class	VARCHAR(100)	☐		NULL	□□□□□□□□□□□□
list_class	VARCHAR(100)	☐		NULL	□□□□□□
is_default	CHAR(1)	☐		'N'	□□□□□Y□ N□□
status	CHAR(1)	☐		'0'	□□□0□□ 1□□□
create_by	VARCHAR(64)	☐		''	□□□
create_time	TIMESTAMP	☐		NULL	□□□□
update_by	VARCHAR(64)	☐		''	□□□
update_time	TIMESTAMP	☐		NULL	□□□□
remark	VARCHAR(500)	☐		NULL	□□

6. sys_dict_type 字典类型表

□□□PRIMARY KEY (dict_id)

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
dict_id	BIGSERIAL	☐			□□□□
dict_name	VARCHAR(100)	☐		''	□□□□
dict_type	VARCHAR(100)	☐		''	□□□□
status	CHAR(1)	☐		'0'	□□□0□□ 1□□□
create_by	VARCHAR(64)	☐		''	□□□
create_time	TIMESTAMP	☐		NULL	□□□□

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
user_name	VARCHAR(50)	☐		''	□□□□
ipaddr	VARCHAR(128)	☐		''	□□IP□□
login_location	VARCHAR(255)	☐		''	□□□□
browser	VARCHAR(50)	☐		''	□□□□□
os	VARCHAR(50)	☐		''	□□□□
status	CHAR(1)	☐		'0'	□□□□□0□□ 1□□□
msg	VARCHAR(255)	☐		''	□□□□
login_time	TIMESTAMP	☐		NULL	□□□□

10. sys_menu 菜单权限表

☐☐☐PRIMARY KEY (menu_id)

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
menu_id	BIGSERIAL	☐			□□ID
menu_name	VARCHAR(50)	☐			□□□□
parent_id	BIGINT	☐		0	□□□ID
order_num	INTEGER	☐		0	□□□□
path	VARCHAR(200)	☐		''	□□□□
component	VARCHAR(255)	☐		NULL	□□□□
query	VARCHAR(255)	☐		NULL	□□□□
route_name	VARCHAR(50)	☐		''	□□□□
is_frame	INTEGER	☐		1	□□□□□□0□ 1□□
is_cache	INTEGER	☐		0	□□□□□0□□ 1□□□□
menu_type	CHAR(1)	☐		''	□□□□□M□□ C□□ F□□□
visible	CHAR(1)	☐		'0'	□□□□□0□□ 1□□□
status	CHAR(1)	☐		'0'	□□□□□0□□ 1□□□
perms	VARCHAR(100)	☐		NULL	□□□□
icon	VARCHAR(100)	☐		'#'	□□□□
create_by	VARCHAR(64)	☐		''	□□□
create_time	TIMESTAMP	☐		NULL	□□□□
update_by	VARCHAR(64)	☐		''	□□□
update_time	TIMESTAMP	☐		NULL	□□□□
remark	VARCHAR(500)	☐		''	□□

11. sys_notice 通知公告表

☐☐☐PRIMARY KEY (notice_id)

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
notice_id	SERIAL	☐			□□ID

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
notice_title	VARCHAR(50)	☐			□□□□
notice_type	CHAR(1)	☐			□□□□□1□□ 2□□□
notice_content	BYTEA	☐			□□□□
status	CHAR(1)	☐		'0'	□□□□□0□□ 1□□□
create_by	VARCHAR(64)	☐		''	□□□
create_time	TIMESTAMP	☐		NULL	□□□□
update_by	VARCHAR(64)	☐		''	□□□
update_time	TIMESTAMP	☐		NULL	□□□□
remark	VARCHAR(255)	☐		NULL	□□

12. sys_oper_log 操作日志记录

□□□PRIMARY KEY (oper_id)

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
oper_id	BIGSERIAL	☐			□□□□
title	VARCHAR(50)	☐		''	□□□□
business_type	INTEGER	☐		0	□□□□□0□□ 1□□ 2□□ 3□□□
method	VARCHAR(200)	☐		''	□□□□
request_method	VARCHAR(10)	☐		''	□□□□
operator_type	INTEGER	☐		0	□□□□□0□□ 1□□□□ 2□□□□□□
oper_name	VARCHAR(50)	☐		''	□□□□
dept_name	VARCHAR(50)	☐		''	□□□□
oper_url	VARCHAR(255)	☐		''	□□URL
oper_ip	VARCHAR(128)	☐		''	□□□□
oper_location	VARCHAR(255)	☐		''	□□□□
oper_param	VARCHAR(2000)	☐		''	□□□□
json_result	VARCHAR(2000)	☐		''	□□□□
status	INTEGER	☐		0	□□□□□0□□ 1□□□
error_msg	VARCHAR(2000)	☐		''	□□□□
oper_time	TIMESTAMP	☐		NULL	□□□□
cost_time	BIGINT	☐		0	□□□□

13. sys_post 岗位信息表

□□□PRIMARY KEY (post_id)

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
post_id	BIGSERIAL	☐			□□ID
post_code	VARCHAR(64)	☐			□□□□
post_name	VARCHAR(50)	☐			□□□□

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
post_sort	INTEGER	☐			□□□□
status	CHAR(1)	☐			□□□0□□ 1□□□
create_by	VARCHAR(64)	☐		' '	□□□
create_time	TIMESTAMP	☐		NULL	□□□□
update_by	VARCHAR(64)	☐		' '	□□□
update_time	TIMESTAMP	☐		NULL	□□□□
remark	VARCHAR(500)	☐		NULL	□□

14. sys_role 角色信息表

□□□PRIMARY KEY (role_id)

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
role_id	BIGSERIAL	☐			□□ID
role_name	VARCHAR(30)	☐			□□□□
role_key	VARCHAR(100)	☐			□□□□□□□
role_sort	INTEGER	☐			□□□□
data_scope	CHAR(1)	☐		'1'	□□□□□1□□□□□□□□ 2□□□□□□□□ 3□□□□□□□□□ 4□□□□□□□□□□□□
menu_check_strictly	SMALLINT	☐		1	□□□□□□□□□□□□
dept_check_strictly	SMALLINT	☐		1	□□□□□□□□□□□□
status	CHAR(1)	☐			□□□□□0□□ 1□□□
del_flag	CHAR(1)	☐		'0'	□□□□□0□□□□ 2□□□□□
create_by	VARCHAR(64)	☐		' '	□□□
create_time	TIMESTAMP	☐		NULL	□□□□
update_by	VARCHAR(64)	☐		' '	□□□
update_time	TIMESTAMP	☐		NULL	□□□□
remark	VARCHAR(500)	☐		NULL	□□

15. sys_role_dept 角色和部门关联表

□□□PRIMARY KEY (role_id,dept_id)

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
role_id	BIGINT	☐			□□ID
dept_id	BIGINT	☐			□□ID

16. sys_role_menu 角色和菜单关联表

□□□PRIMARY KEY (role_id,menu_id)

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
role_id	BIGINT	☐			□□ID
menu_id	BIGINT	☐			□□ID

17. sys_user 用户信息表

PRIMARY KEY (user_id)

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
user_id	BIGSERIAL				ID
dept_id	BIGINT			NULL	ID
user_name	VARCHAR(30)				
nick_name	VARCHAR(30)				
user_type	VARCHAR(2)			'00'	00
email	VARCHAR(50)			''	
phonenummer	VARCHAR(11)			''	
sex	CHAR(1)			'0'	0 1 2
avatar	VARCHAR(100)			''	
password	VARCHAR(100)			''	
status	CHAR(1)			'0'	0 1
del_flag	CHAR(1)			'0'	0 2
login_ip	VARCHAR(128)			''	IP
login_date	TIMESTAMP			NULL	
pwd_update_date	TIMESTAMP			NULL	
create_by	VARCHAR(64)			''	
create_time	TIMESTAMP			NULL	
update_by	VARCHAR(64)			''	
update_time	TIMESTAMP			NULL	
remark	VARCHAR(500)			NULL	

18. sys_user_post 用户与岗位关联表

PRIMARY KEY (user_id, post_id)

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
user_id	BIGINT				ID
post_id	BIGINT				ID

19. sys_user_role 用户和角色关联表

PRIMARY KEY (user_id, role_id)

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
user_id	BIGINT				ID
role_id	BIGINT				ID

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	BIGSERIAL	☐			□□
algorithm_id	BIGINT	☐			□□ID□□□□
task_name	VARCHAR(200)	☐			□□□□
scope_type	VARCHAR(20)	☐			□□□□□□□□
scope_id	VARCHAR(32)	☐			□□□□□□ID
weather_features	JSONB	☐			□□□□□□□□
date_range	JSONB	☐			□□□□□□□□
training_config	JSONB	☐			□□□□
status	VARCHAR(20)	☐		'PENDING'	□□□PENDING/RUNNING/SUCCEEDS/FAILED
progress	INTEGER	☐		0	□□□□□
result_version_id	BIGINT	☐			□□□□ID
error_message	TEXT	☐			□□□□
created_by	VARCHAR(50)	☐			□□□
created_at	TIMESTAMP	☐		CURRENT_TIMESTAMP	□□□□
started_at	TIMESTAMP	☐			□□□□
completed_at	TIMESTAMP	☐			□□□□

23. model_prediction_tasks 预测任务表

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	BIGSERIAL	☐			□□
task_name	VARCHAR(200)	☐			□□□□
station_id	BIGINT	☐			□□□□□□□□
model_version_id	BIGINT	☐			□□□□□□□□
version_source	VARCHAR(50)	☐			□□□□□station/area/global
prediction_type	VARCHAR(20)	☐			□□□□□short_term/ultra_short
target_time	TIMESTAMP	☐			□□□□□□□□
status	VARCHAR(20)	☐		'PENDING'	□□
result_path	VARCHAR(500)	☐			□□□□□□□□
created_at	TIMESTAMP	☐		CURRENT_TIMESTAMP	□□□□
executed_at	TIMESTAMP	☐			□□□□

24. model_trigger_policies 统一的触发策略表

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	BIGSERIAL	☐			□□
policy_name	VARCHAR(100)	☐			□□□□
policy_category	VARCHAR(30)	☐			□□□□□prediction/training
trigger_type	VARCHAR(30)	☐			□□□□□time/event/accuracy/data_volume

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
scope_type	VARCHAR(20)	☐			□□□□□□□
scope_id	VARCHAR(32)	☐			□□□□□ID
trigger_config	JSONB	☐			□□□□□□
action_config	JSONB	☐			□□□□□□□□
priority	INTEGER	☐		5	□□□□1-10□
is_enabled	BOOLEAN	☐		TRUE	□□□□
last_triggered_at	TIMESTAMP	☐			□□□□□□
created_by	VARCHAR(50)	☐			□□□
created_at	TIMESTAMP	☐		CURRENT_TIMESTAMP	□□□□
updated_at	TIMESTAMP	☐		CURRENT_TIMESTAMP	□□□□

25. model_evaluations 模型评估结果表

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	BIGSERIAL	☐			□□
model_version_id	BIGINT	☐			□□□□ID□□□□
evaluation_scope_type	VARCHAR(20)	☐			□□□□□□
evaluation_scope_id	VARCHAR(32)	☐			□□□□ID
evaluation_period	VARCHAR(20)	☐			□□□□□daily/weekly/monthly
period_start	TIMESTAMP	☐			□□□□□□□□
period_end	TIMESTAMP	☐			□□□□□□□□
evaluation_time	TIMESTAMP	☐			□□□□□□□□□T+1□
assessment_rule_id	BIGINT	☐			□□□□□□ID
assessment_metric	JSONB	☐			□□□□□□□□□□□□
sample_count	INTEGER	☐			□□□□
data_quality	JSONB	☐			□□□□□□□□□□□□
created_at	TIMESTAMP	☐		CURRENT_TIMESTAMP	□□□□

26. model_accuracy_rankings 准确率排名表

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	BIGSERIAL	☐			□□
ranking_type	VARCHAR(30)	☐			□□□□□daily/weekly/monthly/realtime
ranking_scope	VARCHAR(50)	☐			□□□□□global/area/station
scope_id	VARCHAR(32)	☐			□□□□□ID
algorithm_id	BIGINT	☐			□□□□□□
period_type	VARCHAR(20)	☐			□□□□
period_value	VARCHAR(20)	☐			□□□
rankings	JSONB	☐			□□□□ID□□□□□□□□□□

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
best_version_id	BIGINT	☐			□□□□ID
switch_decision	JSONB	☐			□□□□□□
auto_switch_executed	BOOLEAN	☐		FALSE	□□□□□□□□
created_at	TIMESTAMP	☐		CURRENT_TIMESTAMP	□□□□

27. data_source_config 预报数据源配置

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	SERIAL	☐			□□□□
source_name	VARCHAR(90)	☐			□□□□□
source_alias	VARCHAR(90)	☐			□□□□□
source_key	VARCHAR(255)	☐			□□□□□
source_type	VARCHAR(32)	☐			□□□□□
protocol	VARCHAR(90)	☐			□□□□ (ftp□sftp)
supplier_id	INTEGER	☐			□□□ID
protocol_extended_config	JSONB	☐			□□□□□□□□□□
is_secure	BOOLEAN	☐		FALSE	□□□□□□
secure_config	JSONB	☐			□□□□
max_concurrency	INTEGER	☐			□□□□□□□□□□□□
reception_time	VARCHAR(255)	☐			□□□□□□□□□□□□
data_active_poll_interval	INTEGER	☐			□□□□□□□
data_inactivity_poll_interval	INTEGER	☐			□□□□□□□□
is_del	BOOLEAN	☐		FALSE	□□□□
create_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
create_time	TIMESTAMP	☐			□□□□
update_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
update_time	TIMESTAMP	☐			□□□□
grab_days	INTEGER	☐		3	□□□□
topic_name	VARCHAR(255)	☐			□□□□

28. data_source_grab 数据源抓取配置

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	SERIAL	☐			□□□□
data_source_id	INTEGER	☐			□□□□□ID
data_organization_type	INTEGER	☐			□□□□□□ (1□□□□□□□2□□□□□□□)
data_type	INTEGER	☐			□□□□ (1□□□□□□□, 2□□□□□□□, 3CFS, 5EC, 6□□□□□, 7□□□□□□, 8□□□□□□□□)
data_content_type	INTEGER	☐			□□□□□□

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
remote_directory	VARCHAR(100)	☐			□□□□□□□□□□
earliest_start_time	TIMESTAMP	☐			□□□□□□
longest_forecast_period	INTEGER	☐			□□□□□□
push_time	TIMESTAMP	☐			□□□□□□□□
file_match_pattern	VARCHAR(100)	☐			□□□□□□
longitude_match_pattern	VARCHAR(100)	☐			□□□□□□
latitude_match_pattern	VARCHAR(100)	☐			□□□□□□
date_match_pattern	VARCHAR(100)	☐			□□□□
is_del	BOOLEAN	☐		FALSE	□□□□
create_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
create_time	TIMESTAMP	☐			□□□□
update_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
update_time	TIMESTAMP	☐			□□□□
pattern_name	VARCHAR(40)	☐			□□□□
batch_of_day	INTEGER	☐			□□□□□□
threshold	INTEGER	☐		2000	□□□□
standard_quantity	INTEGER	☐		2000	□□□□
warning_time	JSONB	☐			□□□□
shortest_parsing_time	INTEGER	☐		60	□□□□□□ (□□)
data_model_id	INTEGER	☐			□□□□ID
data_model_name	VARCHAR(90)	☐			□□□□□□

29. data_source_user_relation 预报数据源和数据用户关系配置

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	SERIAL	☐			□□□□
data_source_grab_id	INTEGER	☐			□□□□□ID
user_type	INTEGER	☐			□□□□ (1. □□□2. □□□□□3. □□□□)
user_id	VARCHAR(32)	☐			□□□□ID
file_longitude	VARCHAR(90)	☐			□□□□□□
file_latitude	VARCHAR(90)	☐			□□□□□□
start_time	TIMESTAMP	☐			□□□□□□
end_time	TIMESTAMP	☐			□□□□□□
service_start_time	TIMESTAMP	☐			□□□□□□
service_expiration_time	TIMESTAMP	☐			□□□□□□
is_business_download	BOOLEAN	☐			□□□□□
is_del	BOOLEAN	☐		FALSE	□□□□
create_by	VARCHAR(32)	☐			□□□

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
create_time	TIMESTAMP	☐			□□□□
update_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
update_time	TIMESTAMP	☐			□□□□

30. file_analyze_his 文件解析历史

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	SERIAL	☐			□□□□
station_id	BIGINT	☐			□□ID
file_source	INTEGER	☐			□□□□ (1□□□□□2Kafka3□□□□)
business_id	INTEGER	☐			□□□□ID
remote_file_path	VARCHAR(255)	☐			□□□□□□
file_name	VARCHAR(90)	☐			□□□
record_time	TIMESTAMP	☐			□□□□
status	INTEGER	☐			□□□□□□ (-1□□0□□□1□□)
error_msg	VARCHAR(900)	☐			□□□□□□
data_organization_type	INTEGER	☐			□□□□□□
data_type	INTEGER	☐			□□□□
data_content_type	INTEGER	☐			□□□□□□
business_data_type	INTEGER	☐			□□□□□□□□
create_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
create_time	TIMESTAMP	☐			□□□□
update_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
update_time	TIMESTAMP	☐			□□□□
record_id	INTEGER	☐			□□□ID
data_source_grab_id	INTEGER	☐			□□□□□ID
data_source_grab_pattern_name	VARCHAR(40)	☐			□□□□□□□□□□

31. api_access_record API 访问记录表

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	SERIAL	☐			□□□□
api	VARCHAR(90)	☐			□□□□
remote_addr	VARCHAR(90)	☐			□□IP□□
user_agent	VARCHAR(255)	☐			□□□□
method	VARCHAR(90)	☐			□□□□
params	VARCHAR(900)	☐			□□□□
time	INTEGER	☐			□□□□

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
access_key	VARCHAR(32)	☐			ak
create_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
create_time	TIMESTAMP	☐			□□□□
api_record_id	INTEGER	☐			api□□id

32. api_record api 记录表

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	SERIAL	☐			□□□□
api_path	VARCHAR(90)	☐			api□□
api_method	VARCHAR(90)	☐			api□□:□□
api_description	VARCHAR(255)	☐			api□□
is_del	BOOLEAN	☐		FALSE	□□□□
create_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
create_time	TIMESTAMP	☐			□□□□
update_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
update_time	TIMESTAMP	☐			□□□□

33. api_version_release API 版本发布信息

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	SERIAL	☐			□□□□
description	VARCHAR(255)	☐			□□□□
version	VARCHAR(90)	☐			□□□
is_del	BOOLEAN	☐		FALSE	□□□□
create_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
create_time	TIMESTAMP	☐			□□□□
update_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
update_time	TIMESTAMP	☐			□□□□
apis	JSONB	☐			□□□API□□

34. api_access_control API 访问控制配置

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	SERIAL	☐			□□□□
access_key	VARCHAR(32)	☐			ak
secret_key	VARCHAR(255)	☐			sk
status	INTEGER	☐			□□□□
expiration_time	TIMESTAMP	☐			□□□□

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
call_number	INTEGER	☐			□□□□□□
is_del	BOOLEAN	☐		FALSE	□□□□
create_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
create_time	TIMESTAMP	☐			□□□□
update_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
update_time	TIMESTAMP	☐			□□□□

35. config_area 区域公司信息

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	VARCHAR(32)	☐			□□□□
area_code	VARCHAR(90)	☐			□□□□
area_name	VARCHAR(90)	☐			□□□□
superior_area_id	VARCHAR(32)	☐			□□□□ID
is_del	BOOLEAN	☐		FALSE	□□□□
create_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
create_time	TIMESTAMP	☐			□□□□
update_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
update_time	TIMESTAMP	☐			□□□□

36. config_province_city 省市县编码表

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	INTEGER	☐			□□□□
name	VARCHAR(255)	☐			□□□□
pid	INTEGER	☐			□□□

37. config_station 场站信息

☐☐☐UNIQUE(station_code)

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	BIGSERIAL	☐			□□□□
station_name	VARCHAR(90)	☐			□□□□
station_code	VARCHAR(255)	☐			□□□□□□
superior_area_id	VARCHAR(32)	☐			□□□□
period_total	INTEGER	☐			0□□□□□□□□□□,□□□□□□□□□□
longitude	VARCHAR(90)	☐			□□
latitude	VARCHAR(90)	☐			□□
province_number	VARCHAR(90)	☐			□□□□

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
city_number	VARCHAR(90)	☐			□□□
position	VARCHAR(255)	☐			□□□
installed_capacity	INTEGER	☐			□□KW
grid_connected_capacity	INTEGER	☐			□□KW
fans_pv_panelquantity	INTEGER	☐			□□/□□□□□
elevation	NUMERIC(24, 6)	☐			□□
operation_time	VARCHAR(255)	☐			□□□□
boosterstation_voltage_level	VARCHAR(90)	☐			□□□□□□□
booster_station_longitude	VARCHAR(90)	☐			□□□□□
boosterstation_latitude	VARCHAR(90)	☐			□□□□□
responsible_person_name	VARCHAR(90)	☐			□□□□□
responsible_person_phone	VARCHAR(90)	☐			□□□□□
is_enable	BOOLEAN	☐			□□□□
push_status	INTEGER	☐			□□□□
subject_total	INTEGER	☐			□□□□□□
is_full_power	BOOLEAN	☐		FALSE	0-□, 1-□; □□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□=0□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
is_del	BOOLEAN	☐		FALSE	□□□□
create_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
create_time	TIMESTAMP	☐			□□□□
update_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
update_time	TIMESTAMP	☐			□□□□
station_type	INTEGER	☐			0-□□1-□□
system_power_uuid	VARCHAR(255)	☐			□□□□□□□uuid
area_id	VARCHAR(32)	☐			□□□□

38. config_supplier 供应商信息

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	SERIAL	☐			□□□□
supplier_code	VARCHAR(90)	☐			□□□□□
supplier_name	VARCHAR(90)	☐			□□□□□
is_del	BOOLEAN	☐		FALSE	□□□□
create_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
create_time	TIMESTAMP	☐			□□□□
update_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
update_time	TIMESTAMP	☐			□□□□

39. monitoring_check_record 告警检测记录表

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	SERIAL	☐			□□□□
data_sourcegrab_id	INTEGER	☐			□□□□□ID
record_time	TIMESTAMP	☐			□□□□
warning_time	TIMESTAMP	☐			□□□□
strong_time	TIMESTAMP	☐			□□□□□□□
standard_quantity	BIGINT	☐			□□□□
count	BIGINT	☐			□□□□□□
div	BIGINT	☐			□□
threshold_count	BIGINT	☐			□□□□
create_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
create_time	TIMESTAMP	☐			□□□□

40. monitoring_send_record 告警发送记录表

☐☐☐check_record_id INTEGER NOT NULL

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	SERIAL	☐			□□□□
send_status	SMALLINT	☐			□□□□□□□-1□□, 1-□□□□
recipient_email	VARCHAR(32)	☐			□□□□
email_info	VARCHAR(500)	☐			□□□□
create_by	VARCHAR(32)	☐			
create_time	TIMESTAMP	☐			

41. oauth_client_details 认证客户端详情表

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
client_id	VARCHAR(100)	☐			
access_token_validity	INTEGER	☐			
additional_information	VARCHAR(255)	☐			
authorities	VARCHAR(255)	☐			
authorized_grant_types	VARCHAR(255)	☐			
autoapprove	VARCHAR(255)	☐		' ☐ true ☐ '	
client_secret	VARCHAR(255)	☐			
refresh_token_validity	INTEGER	☐			
resource_ids	VARCHAR(255)	☐			
scope	VARCHAR(255)	☐			
web_serverredirect_url	VARCHAR(255)	☐			

42. rbac_menu 系统菜单配置

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	SERIAL	☐			□□□□
name	VARCHAR(90)	☐			□□□□
path	VARCHAR(255)	☐			□□□□
type	INTEGER	☐			1□□2□□
auth	VARCHAR(255)	☐			□□□□
parent_id	INTEGER	☐			□□□
module_id	INTEGER	☐			□□ID
sort	INTEGER	☐			□□
hide_in_menu	BOOLEAN	☐			□□□□□□□□
is_del	BOOLEAN	☐		FALSE	□□□□
is_system	BOOLEAN	☐		FALSE	□□□□□□□□
create_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
create_time	TIMESTAMP	☐			□□□□
update_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
update_time	TIMESTAMP	☐			□□□□
icon	VARCHAR(255)	☐			icon

43. rbac_module 系统模块配置

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	SERIAL	☐			□□□□
name	VARCHAR(90)	☐			□□□□
url	VARCHAR(255)	☐			□□□□
icon	VARCHAR(255)	☐			□□icon
client_id	VARCHAR(90)	☐			□□□ID
defaultroute	VARCHAR(255)	☐			□□□□
sort	INTEGER	☐			□□
is_del	BOOLEAN	☐		FALSE	□□□□
create_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
create_time	TIMESTAMP	☐			□□□□
update_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
update_time	TIMESTAMP	☐			□□□□

44. rbac_role 系统角色配置

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	SERIAL	☐			□□□□

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
name	VARCHAR(90)	☐			□□□□□□
role_key	VARCHAR(90)	☐			□□□□□
description	VARCHAR(255)	☐			□□□□
attach_url	VARCHAR(900)	☐			□□□□□□
is_del	BOOLEAN	☐		FALSE	□□□□
create_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
create_time	TIMESTAMP	☐			□□□□
update_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
update_time	TIMESTAMP	☐			□□□□

45. rbac_role_menu 系统角色菜单配置

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	SERIAL	☐			□□□□
role_id	INTEGER	☐			□□ID
menu_id	INTEGER	☐			□□ID

46. rbac_user 系统用户配置

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	SERIAL	☐			□□□□
username	VARCHAR(90)	☐			□□□□
password	VARCHAR(255)	☐			□□
name	VARCHAR(90)	☐			□□□□□□
ayar	VARCHAR(255)	☐			□□
lock_flag	INTEGER	☐		0	□□□□
phone	VARCHAR(90)	☐			□□□
type	INTEGER	☐			□□□□
is_del	BOOLEAN	☐		FALSE	□□□□
create_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
create_time	TIMESTAMP	☐		CURRENT_TIMESTAMP	□□□□
update_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
update_time	TIMESTAMP	☐		CURRENT_TIMESTAMP	□□□□
data_ids	TEXT	☐		'{}'::text[]	□□ID□□□ID/□□ID
relation_type	INTEGER	☐		1	□□□□□1-□□□□□2-□□□□□□□□3-□□□□□□

47. rbac_user_role 系统用户角色配置

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	SERIAL	☐			□□□□
user_id	INTEGER	☐			□□ID
role_id	INTEGER	☐			□□ID

48. sys_dict 字典表

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	SERIAL	☐			□□□□
type	VARCHAR(32)	☐			□□□□
remarks	VARCHAR(255)	☐			□□
is_system	BOOLEAN	☐			□□□□□□□
is_del	BOOLEAN	☐		FALSE	□□□□
create_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
create_time	TIMESTAMP	☐			□□□□
update_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
update_time	TIMESTAMP	☐			□□□□

49. sys_dict_item 字典项表

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	SERIAL	☐			□□□□
dict_key	VARCHAR(90)	☐			□□□□
dict_label	VARCHAR(90)	☐			□□□□□□□
dict_type	VARCHAR(255)	☐			□□□□
dict_id	INTEGER	☐			□□□ID
remarks	VARCHAR(255)	☐			□□
sort	INTEGER	☐			□□
create_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
create_time	TIMESTAMP	☐			□□□□
update_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
update_time	TIMESTAMP	☐			□□□□
is_del	BOOLEAN	☐		FALSE	□□□□

50. data_short_term_weather_forecast_raw 短期气象原始数据表

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
_id	SERIAL	☐			□□□□
latitude	VARCHAR(255)	☐			□□
longitude	VARCHAR(255)	☐			□□

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
data_org_type	VARCHAR(255)	☐			□□□□ (□□/□□□□)
data_type	INTEGER	☐			□□□□:□□□□
business_process_type	INTEGER	☐			□□□□□□:□□
data_source	INTEGER	☐			□□□□
data_sourcegrab_id	INTEGER	☐			□□□□□ID
data_sourcegrab_pattern_name	VARCHAR(255)	☐			□□□□□□□□
data_model_id	INTEGER	☐			□□□□□ID
data_model_name	VARCHAR(255)	☐			□□□□□□
source_id	INTEGER	☐			□□□□ID
source_name	VARCHAR(255)	☐			□□□□□
entity_id	VARCHAR(255)	☐			□□ID
entity_type	VARCHAR(255)	☐			□□□□ (□□/□□□□/□□/□□)
create_time	INTEGER	☐			□□□□
start_time	INTEGER	☐			□□□□
forecast_time	INTEGER	☐			□□□□
pre_days	INTEGER	☐			□□□□
lead_time	INTEGER	☐			□□□□
station_id	BIGINT	☐			□□ID
station_name	VARCHAR(255)	☐			□□□□
subject_id	INTEGER	☐			□□□□□ID
subject_name	VARCHAR(255)	☐			□□□□□□
machine_id	VARCHAR(255)	☐			□□ID
machine_name	VARCHAR(255)	☐			□□□□
analyze_his_id	INTEGER	☐			□□□□□ID:□□□□□□□□
archive_record_id	INTEGER	☐			□□□□□ID:□□□□□□□□
tcc	VARCHAR(255)	☐			□□□
hcc	VARCHAR(255)	☐			□□□
lcc	VARCHAR(255)	☐			□□□
mcc	VARCHAR(255)	☐			□□□
tsfc	VARCHAR(255)	☐			□□□□
psfc	VARCHAR(255)	☐			□□□□
rhsfc	VARCHAR(255)	☐			□□□□□□
diffirr	VARCHAR(255)	☐			□□□□□
directirr	VARCHAR(255)	☐			□□□□□
tirr	VARCHAR(255)	☐			□□□□
wd_hub	VARCHAR(255)	☐			□□□□□□□□
ws_hub	VARCHAR(255)	☐			□□□□□□□□

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
data_model_id	INTEGER	☐			□□□□ID
data_model_name	VARCHAR(255)	☐			□□□□□□
source_id	INTEGER	☐			□□□ID
source_name	VARCHAR(255)	☐			□□□□□
entity_id	VARCHAR(255)	☐			□□ID
entity_type	VARCHAR(255)	☐			□□□□
create_time	INTEGER	☐			□□□□
start_time	INTEGER	☐			□□□□
forecast_time	INTEGER	☐			□□□□
pre_days	INTEGER	☐			□□□□
lead_time	INTEGER	☐			□□□□
station_id	BIGINT	☐			□□ID
station_name	VARCHAR(255)	☐			□□□□
subject_id	INTEGER	☐			□□□□ID
subject_name	VARCHAR(255)	☐			□□□□□□
machine_id	VARCHAR(255)	☐			□□ID
machine_name	VARCHAR(255)	☐			□□□□
analyze_his_id	INTEGER	☐			□□□□ID:□□□□□□□
archive_record_id	INTEGER	☐			□□□□ID:□□□□□□□
power	VARCHAR(255)	☐			□□□□

52. data_super_short_term_forecast_raw 超短期功率原始数据表

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
_id	SERIAL	☐			□□□□
latitude	VARCHAR(255)	☐			□□
longitude	VARCHAR(255)	☐			□□
data_org_type	VARCHAR(255)	☐			□□□□:□□□□□□
data_type	INTEGER	☐			□□□□:□□□□
business_process_type	INTEGER	☐			□□□□□□:□□
data_source	INTEGER	☐			□□□□
data_sourcegrab_id	INTEGER	☐			□□□□□ID
data_sourcegrab_pattern_name	VARCHAR(255)	☐			□□□□□□□□
data_model_id	INTEGER	☐			□□□□ID
data_model_name	VARCHAR(255)	☐			□□□□□□
source_id	INTEGER	☐			□□□ID
source_name	VARCHAR(255)	☐			□□□□□
entity_id	VARCHAR(255)	☐			□□ID

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
entity_type	VARCHAR(255)	☐			□□□□
create_time	INTEGER	☐			□□□□
start_time	INTEGER	☐			□□□□
forecast_time	INTEGER	☐			□□□□
pre_days	INTEGER	☐			□□□□
lead_time	INTEGER	☐			□□□□
pre_qrts	INTEGER	☐			□□□□
station_id	BIGINT	☐			□□ID
station_name	VARCHAR(255)	☐			□□□□
subject_id	INTEGER	☐			□□□□ID
subject_name	VARCHAR(255)	☐			□□□□□□
machine_id	VARCHAR(255)	☐			□□ID
machine_name	VARCHAR(255)	☐			□□□□
analyze_his_id	INTEGER	☐			□□□□ID:□□□□□□□□
archive_record_id	INTEGER	☐			□□□□ID:□□□□□□□□
power	VARCHAR(255)	☐			□□□□

53. data_short_term_power_forecast_correct 短期功率修正数据表

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
_id	SERIAL	☐			□□□□
data_sourcegrab_id	INTEGER	☐			□□□□□ID
data_sourcegrab_pattern_name	VARCHAR(255)	☐			□□□□□□□□
entity_id	VARCHAR(255)	☐			□□ID
entity_type	INTEGER	☐			□□□□
entity_name	VARCHAR(255)	☐			□□□□
create_time	INTEGER	☐			□□□□
start_time	INTEGER	☐			□□□□
forecast_time	INTEGER	☐			□□□□
predays	INTEGER	☐			□□□□
power	VARCHAR(255)	☐			□□□□

54. data_short_term_weather_forecast_correct 短期气象修正数据表

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
_id	SERIAL	☐			□□□□
data_sourcegrab_id	INTEGER	☐			□□□□□ID

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
ws80	VARCHAR(255)	☐			80m□□
ws90	VARCHAR(255)	☐			90m□□
ws100	VARCHAR(255)	☐			100m□□
ws120	VARCHAR(255)	☐			120m□□
ws140	VARCHAR(255)	☐			140m□□
ws160	VARCHAR(255)	☐			160m□□
ws180	VARCHAR(255)	☐			180m□□
ws200	VARCHAR(255)	☐			200m□□

55. data_super_short_term_forecast_correct 超短期功率修正数据表

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
_id	SERIAL	☐			□□□□
data_sourcegrab_id	INTEGER	☐			□□□□□ID
data_sourcegrab_pattern_name	VARCHAR(255)	☐			□□□□□□□□
entity_id	VARCHAR(255)	☐			□□ID
entity_type	INTEGER	☐			□□□□ (□□/□□□□/□□)
entity_name	VARCHAR(255)	☐			□□□□
create_time	INTEGER	☐			□□□□
start_time	INTEGER	☐			□□□□
forecast_time	INTEGER	☐			□□□□
pre_qrts	INTEGER	☐			□□□□
power	VARCHAR(255)	☐			□□□□

56. data_short_term_power_forecast_issued 短期功率下发数据表

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
_id	SERIAL	☐			□□□□
data_sourcegrab_id	INTEGER	☐			□□□□□ID
data_sourcegrab_pattern_name	VARCHAR(255)	☐			□□□□□□□□
entity_id	VARCHAR(255)	☐			□□ID
entity_type	INTEGER	☐			□□□□
entity_name	VARCHAR(255)	☐			□□□□
create_time	INTEGER	☐			□□□□
start_time	INTEGER	☐			□□□□
forecast_time	INTEGER	☐			□□□□
predays	INTEGER	☐			□□□□

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
power	VARCHAR(255)	☐			□□□□

57. data_short_term_weather_forecast_issued 短期气象下发数据表

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
_id	SERIAL	☐			□□□□
data_sourcegrab_id	INTEGER	☐			□□□□ID
data_sourcegrab_pattern_name	VARCHAR(255)	☐			□□□□□□□□
entity_id	VARCHAR(255)	☐			□□ID
entity_type	INTEGER	☐			□□□□(□□/□□□□/□□)
entity_name	VARCHAR(255)	☐			□□□□
create_time	INTEGER	☐			□□□□
start_time	INTEGER	☐			□□□□
forecast_time	INTEGER	☐			□□□□
predays	INTEGER	☐			□□□□
tcc	VARCHAR(255)	☐			□□□
hcc	VARCHAR(255)	☐			□□□
lcc	VARCHAR(255)	☐			□□□
mcc	VARCHAR(255)	☐			□□□
tsfc	VARCHAR(255)	☐			□□□□
psfc	VARCHAR(255)	☐			□□□□
rhsfc	VARCHAR(255)	☐			□□□□□□
diffirr	VARCHAR(255)	☐			□□□□□
directirr	VARCHAR(255)	☐			□□□□□
tirr	VARCHAR(255)	☐			□□□□
wd_hub	VARCHAR(255)	☐			□□□□□□□□
ws_hub	VARCHAR(255)	☐			□□□□□□□□
ws	VARCHAR(255)	☐			□□
wd10	VARCHAR(255)	☐			10m□□
wd30	VARCHAR(255)	☐			30m□□
wd50	VARCHAR(255)	☐			50m□□
wd70	VARCHAR(255)	☐			70m□□
wd80	VARCHAR(255)	☐			80m□□
wd90	VARCHAR(255)	☐			90m□□
wd100	VARCHAR(255)	☐			100m□□
wd120	VARCHAR(255)	☐			120m□□
wd140	VARCHAR(255)	☐			140m□□
wd160	VARCHAR(255)	☐			160m□□

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
wd180	VARCHAR(255)	☐			180m□□
wd200	VARCHAR(255)	☐			200m□□
ws10	VARCHAR(255)	☐			10m□□
ws30	VARCHAR(255)	☐			30m□□
ws50	VARCHAR(255)	☐			50m□□
ws70	VARCHAR(255)	☐			70m□□
ws80	VARCHAR(255)	☐			80m□□
ws90	VARCHAR(255)	☐			90m□□
ws100	VARCHAR(255)	☐			100m□□
ws120	VARCHAR(255)	☐			120m□□
ws140	VARCHAR(255)	☐			140m□□
ws160	VARCHAR(255)	☐			160m□□
ws180	VARCHAR(255)	☐			180m□□
ws200	VARCHAR(255)	☐			200m□□

58. data_super_short_term_forecast_issued 超短期功率下发数据表

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
_id	SERIAL	☐			□□□□
data_sourcegrab_id	INTEGER	☐			□□□□□ID
data_sourcegrab_pattern_name	VARCHAR(255)	☐			□□□□□□□□
entity_id	VARCHAR(255)	☐			□□ID
entity_type	INTEGER	☐			□□□□ (□□/□□□□/□□)
entity_name	VARCHAR(255)	☐			□□□□
create_time	INTEGER	☐			□□□□
start_time	INTEGER	☐			□□□□
forecast_time	INTEGER	☐			□□□□
pre_qrts	INTEGER	☐			□□□□
power	VARCHAR(255)	☐			□□□□

59. data_short_term_power_forecast_back 短期功率回传数据表

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
_id	SERIAL	☐			□□□□
data_sourcegrab_id	INTEGER	☐			□□□□□ID
data_sourcegrab_pattern_name	VARCHAR(255)	☐			□□□□□□□□
entity_id	VARCHAR(255)	☐			□□ID

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
entity_type	INTEGER	☐			□□□□
entity_name	VARCHAR(255)	☐			□□□□
create_time	INTEGER	☐			□□□□
start_time	INTEGER	☐			□□□□
forecast_time	INTEGER	☐			□□□□
predays	INTEGER	☐			□□□□
power	VARCHAR(255)	☐			□□□□

60. data_short_term_weather_forecast_back 短期气象回传数据表

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
_id	SERIAL	☐			□□□□
data_sourcegrab_id	INTEGER	☐			□□□□□ID
data_sourcegrab_pattern_name	VARCHAR(255)	☐			□□□□□□□□
entity_id	VARCHAR(255)	☐			□□ID
entity_type	INTEGER	☐			□□□□ (□□/□□□□/□□)
entity_name	VARCHAR(255)	☐			□□□□
create_time	INTEGER	☐			□□□□
start_time	INTEGER	☐			□□□□
forecast_time	INTEGER	☐			□□□□
predays	INTEGER	☐			□□□□
tcc	VARCHAR(255)	☐			□□□
hcc	VARCHAR(255)	☐			□□□
lcc	VARCHAR(255)	☐			□□□
mcc	VARCHAR(255)	☐			□□□
tsfc	VARCHAR(255)	☐			□□□□
psfc	VARCHAR(255)	☐			□□□□
rhsfc	VARCHAR(255)	☐			□□□□□□
diffirr	VARCHAR(255)	☐			□□□□□
directirr	VARCHAR(255)	☐			□□□□□
tirr	VARCHAR(255)	☐			□□□□
wd_hub	VARCHAR(255)	☐			□□□□□□□□
ws_hub	VARCHAR(255)	☐			□□□□□□□□
ws	VARCHAR(255)	☐			□□
wd10	VARCHAR(255)	☐			10m□□
wd30	VARCHAR(255)	☐			30m□□
wd50	VARCHAR(255)	☐			50m□□
wd70	VARCHAR(255)	☐			70m□□

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
wd80	VARCHAR (255)	☐			80m□□
wd90	VARCHAR (255)	☐			90m□□
wd100	VARCHAR (255)	☐			100m□□
wd120	VARCHAR (255)	☐			120m□□
wd140	VARCHAR (255)	☐			140m□□
wd160	VARCHAR (255)	☐			160m□□
wd180	VARCHAR (255)	☐			180m□□
wd200	VARCHAR (255)	☐			200m□□
ws10	VARCHAR (255)	☐			10m□□
ws30	VARCHAR (255)	☐			30m□□
ws50	VARCHAR (255)	☐			50m□□
ws70	VARCHAR (255)	☐			70m□□
ws80	VARCHAR (255)	☐			80m□□
ws90	VARCHAR (255)	☐			90m□□
ws100	VARCHAR (255)	☐			100m□□
ws120	VARCHAR (255)	☐			120m□□
ws140	VARCHAR (255)	☐			140m□□
ws160	VARCHAR (255)	☐			160m□□
ws180	VARCHAR (255)	☐			180m□□
ws200	VARCHAR (255)	☐			200m□□

61. data_super_short_term_forecast_back 超短期功率回传数据表

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
_id	SERIAL	☐			□□□□
data_sourcegrab_id	INTEGER	☐			□□□□□ID
data_sourcegrab_pattern_name	VARCHAR (255)	☐			□□□□□□□□
entity_id	VARCHAR (255)	☐			□□ID
entity_type	INTEGER	☐			□□□□ (□□/□□□□/□□)
entity_name	VARCHAR (255)	☐			□□□□
create_time	INTEGER	☐			□□□□
start_time	INTEGER	☐			□□□□
forecast_time	INTEGER	☐			□□□□
pre_qrts	INTEGER	☐			□□□□
power	VARCHAR (255)	☐			□□□□

62. data_short_term_power_forecast_report 短期功率上报数据表

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
_id	SERIAL	☐			□□□□
data_sourcegrab_id	INTEGER	☐			□□□□□ID
data_sourcegrab_pattern_name	VARCHAR(255)	☐			□□□□□□□□
entity_id	VARCHAR(255)	☐			□□ID
entity_type	INTEGER	☐			□□□□
entity_name	VARCHAR(255)	☐			□□□□
create_time	INTEGER	☐			□□□□
start_time	INTEGER	☐			□□□□
forecast_time	INTEGER	☐			□□□□
predays	INTEGER	☐			□□□□
power	VARCHAR(255)	☐			□□□□

63. data_short_term_weather_forecast_report 短期气象上报数据表

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
_id	SERIAL	☐			□□□□
data_sourcegrab_id	INTEGER	☐			□□□□□ID
data_sourcegrab_pattern_name	VARCHAR(255)	☐			□□□□□□□□
entity_id	VARCHAR(255)	☐			□□ID
entity_type	INTEGER	☐			□□□□ (□□/□□□□/□□)
entity_name	VARCHAR(255)	☐			□□□□
create_time	INTEGER	☐			□□□□
start_time	INTEGER	☐			□□□□
forecast_time	INTEGER	☐			□□□□
predays	INTEGER	☐			□□□□
tcc	VARCHAR(255)	☐			□□□
hcc	VARCHAR(255)	☐			□□□
lcc	VARCHAR(255)	☐			□□□
mcc	VARCHAR(255)	☐			□□□
tsfc	VARCHAR(255)	☐			□□□□
psfc	VARCHAR(255)	☐			□□□□
rhsfc	VARCHAR(255)	☐			□□□□□□
diffirr	VARCHAR(255)	☐			□□□□□
directirr	VARCHAR(255)	☐			□□□□□
tirr	VARCHAR(255)	☐			□□□□
wd_hub	VARCHAR(255)	☐			□□□□□□□□
ws_hub	VARCHAR(255)	☐			□□□□□□□□

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
ws	VARCHAR (255)	☐			☐ ☐
wd10	VARCHAR (255)	☐			10m ☐ ☐
wd30	VARCHAR (255)	☐			30m ☐ ☐
wd50	VARCHAR (255)	☐			50m ☐ ☐
wd70	VARCHAR (255)	☐			70m ☐ ☐
wd80	VARCHAR (255)	☐			80m ☐ ☐
wd90	VARCHAR (255)	☐			90m ☐ ☐
wd100	VARCHAR (255)	☐			100m ☐ ☐
wd120	VARCHAR (255)	☐			120m ☐ ☐
wd140	VARCHAR (255)	☐			140m ☐ ☐
wd160	VARCHAR (255)	☐			160m ☐ ☐
wd180	VARCHAR (255)	☐			180m ☐ ☐
wd200	VARCHAR (255)	☐			200m ☐ ☐
ws10	VARCHAR (255)	☐			10m ☐ ☐
ws30	VARCHAR (255)	☐			30m ☐ ☐
ws50	VARCHAR (255)	☐			50m ☐ ☐
ws70	VARCHAR (255)	☐			70m ☐ ☐
ws80	VARCHAR (255)	☐			80m ☐ ☐
ws90	VARCHAR (255)	☐			90m ☐ ☐
ws100	VARCHAR (255)	☐			100m ☐ ☐
ws120	VARCHAR (255)	☐			120m ☐ ☐
ws140	VARCHAR (255)	☐			140m ☐ ☐
ws160	VARCHAR (255)	☐			160m ☐ ☐
ws180	VARCHAR (255)	☐			180m ☐ ☐
ws200	VARCHAR (255)	☐			200m ☐ ☐

64. data_super_short_term_forecast_report 超短期功率上报数据表

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
_id	SERIAL	☐			☐ ☐ ☐ ☐
data_sourcegrab_id	INTEGER	☐			☐ ☐ ☐ ☐ ID
data_sourcegrab_pattern_name	VARCHAR (255)	☐			☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
entity_id	VARCHAR (255)	☐			☐ ☐ ID
entity_type	INTEGER	☐			☐ ☐ ☐ (☐ ☐ / ☐ ☐ ☐ ☐ / ☐ ☐)
entity_name	VARCHAR (255)	☐			☐ ☐ ☐ ☐
create_time	INTEGER	☐			☐ ☐ ☐ ☐
start_time	INTEGER	☐			☐ ☐ ☐ ☐
forecast_time	INTEGER	☐			☐ ☐ ☐ ☐

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
pre_qrts	INTEGER	☐			□□□□
power	VARCHAR(255)	☐			□□□□

65. data_booster_station_real 升压站运行数据

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
_id	SERIAL	☐			□□□□
entity_id	VARCHAR(255)	☐			□□ID
entity_type	INTEGER	☐			□□□□ (□□/□□□□/□□)
entity_name	VARCHAR(255)	☐			□□□□
create_time	INTEGER	☐			□□□□
record_time	INTEGER	☐			□□□□□□
power	VARCHAR(255)	☐			□□□□

66. data_weather_station_real 气象站运行数据

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
_id	SERIAL	☐			□□□□
entity_id	VARCHAR(255)	☐			□□ID
entity_type	INTEGER	☐			□□□□ (□□/□□□□/□□)
entity_name	VARCHAR(255)	☐			□□□□
create_time	INTEGER	☐			□□□□
record_time	INTEGER	☐			□□□□
wind_speed	VARCHAR(255)	☐			□□
tirr	VARCHAR(255)	☐			□□

67. data_station_device_power_real 场站设备功率运行数据

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
_id	SERIAL	☐			□□□□
entity_id	VARCHAR(255)	☐			□□ID
entity_type	INTEGER	☐			□□□□ (□□/□□□□/□□)
entity_name	VARCHAR(255)	☐			□□□□
device_id	VARCHAR(255)	☐			□□ID
device_type	INTEGER	☐			□□□□ (□□/□□□)
device_name	VARCHAR(255)	☐			□□□□
create_time	INTEGER	☐			□□□□
record_time	INTEGER	☐			□□□□
power	VARCHAR(255)	☐			□□□□

68. data_station_device_weather_real 场站设备气象运行数据

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
_id	SERIAL	☐			□□□□
entity_id	VARCHAR(255)	☐			□□ID
entity_type	INTEGER	☐			□□□□ (□□/□□□□/□□)
entity_name	VARCHAR(255)	☐			□□□□
device_id	VARCHAR(255)	☐			□□ID
device_type	INTEGER	☐			□□□□ (□□/□□□□)
device_name	VARCHAR(255)	☐			□□□□
create_time	INTEGER	☐			□□□□
record_time	INTEGER	☐			□□□□
wind_speed	VARCHAR(255)	☐			□□
tirr	VARCHAR(255)	☐			□□

69. alarm_event_record 报警信息统计

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	VARCHAR(32)	☐			□□
station_id	BIGINT	☐			□□ID
alarm_rule_id	VARCHAR(32)	☐			□□ID
alarm_data	VARCHAR(1000)	☐			□□□□
monitoring_terminal	VARCHAR(32)	☐			□□□
create_time	TIMESTAMP	☐		CURRENT_TIMESTAMP	□□□□
create_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
update_time	TIMESTAMP	☐		CURRENT_TIMESTAMP	□□□□
update_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
alarm_level	INTEGER	☐			□□□□
alarm_create_time	TIMESTAMP	☐		CURRENT_TIMESTAMP	□□□□□□
process_flag	SMALLINT	☐		0	0:□□□, 1:□□□, 2:□□□, 3:□□
process_person	VARCHAR(32)	☐			□□□
process_result	TEXT	☐			□□□□
send_status	SMALLINT	☐		0	0:□□□, 1:□□□□, 2:□□□□
process_person_id	VARCHAR(255)	☐			□□□ids

70. alarm_event_rule 报警信息统计

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	VARCHAR(32)	☐			□□
station_id	BIGINT	☐			□□ID

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
alarm_template_id	VARCHAR(32)	☐			□□□□ID
enable_flag	BOOLEAN	☐			□□□□
del_flag	BOOLEAN	☐		FALSE	□□□□
create_time	TIMESTAMP	☐		CURRENT_TIMESTAMP	□□□□
create_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
update_time	TIMESTAMP	☐		CURRENT_TIMESTAMP	□□□□
update_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
alarm_warn_level	SMALLINT	☐		3	□□□□
send_set	JSONB	☐			value:□NO□, label:□□□□□, value:□EMAIL□, label:□□□□, value:□SMS□, label:□□□□,
send_template_key	VARCHAR(32)	☐			□□□□□□key
pop_up_notification	BOOLEAN	☐		FALSE	□□□□
send_user	JSONB	☐			□□□□□□
send_interval_numbe_r	INTEGER	☐		0	□□□□

71. alarm_event_rule_template 报警信息统计

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	VARCHAR(32)	☐			□□
alarm_level_up	VARCHAR(32)	☐			□□□□id
alarm_level	SMALLINT	☐			□□□□
alarm_name	VARCHAR(32)	☐			□□□□
create_time	TIMESTAMP	☐		CURRENT_TIMESTAMP	□□□□
create_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
update_time	TIMESTAMP	☐		CURRENT_TIMESTAMP	□□□□
update_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
del_flag	BOOLEAN	☐		FALSE	□□□□
alarm_key	VARCHAR(255)	☐			□□□□□□, 1, 2□□□, □□□□, 3□□□□□□□
enable_flag	BOOLEAN	☐		TRUE	□□□□□□

72. alarm_stat_record 告警信息表

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	VARCHAR(32)	☐			□□
schedule_time	TIMESTAMP	☐		CURRENT_TIMESTAMP	□□□□
alarm_data	TEXT	☐			□□□□
create_time	TIMESTAMP	☐		CURRENT_TIMESTAMP	□□□□
create_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
update_time	TIMESTAMP	☐		CURRENT_TIMESTAMP	□□□□
update_by	VARCHAR(32)	☐			□□□

73. config_assessment_indicator 考核指标信息

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	VARCHAR(32)	☐			□□ID
rule_id	VARCHAR(32)	☐			□□ID
indicator_key	VARCHAR(90)	☐			□□□□□
formula	VARCHAR(500)	☐			□□□□
limit_value	NUMERIC(10,2)	☐			□□□
assess_description	VARCHAR(500)	☐			□□□□
remark	VARCHAR(500)	☐			□□
enable_flag	BOOLEAN	☐		FALSE	□□□□
del_flag	BOOLEAN	☐		FALSE	□□□□
create_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
create_time	TIMESTAMP	☐		CURRENT_TIMESTAMP	□□□□
update_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
update_time	TIMESTAMP	☐		CURRENT_TIMESTAMP	□□□□

74. config_assessment_rule 考核细则信息

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	VARCHAR(32)	☐			□□ID
rule_name	VARCHAR(90)	☐			□□□
province_number	VARCHAR(90)	☐			□□□□□□
del_flag	BOOLEAN	☐		FALSE	□□□□
create_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
create_time	TIMESTAMP	☐		CURRENT_TIMESTAMP	□□□□
update_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
update_time	TIMESTAMP	☐		CURRENT_TIMESTAMP	□□□□

75. config_assessment_task 场站细则配置

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	VARCHAR(32)	☐			□□ID
station_id	BIGINT	☐			□□ID
rule_id	VARCHAR(32)	☐			□□ID
enable_flag	BOOLEAN	☐		FALSE	□□□□
del_flag	BOOLEAN	☐		FALSE	□□□□
create_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
create_time	TIMESTAMP	☐		CURRENT_TIMESTAMP	□□□□

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
update_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
update_time	TIMESTAMP	☐		CURRENT_TIMESTAMP	□□□□

76. config_report_site 上报主站信息

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	VARCHAR(32)	☐			□□id
site_name	VARCHAR(32)	☐			□□□□□□
site_ip	VARCHAR(1024)	☐			□□□□ip
site_port	VARCHAR(32)	☐			□□□□□□
site_protocol	VARCHAR(32)	☐			□□□□□
max_length	INTEGER	☐			□□□□□□□
create_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
create_time	TIMESTAMP	☐		CURRENT_TIMESTAMP	□□□□
update_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
update_time	TIMESTAMP	☐		CURRENT_TIMESTAMP	□□□□
del_flag	BOOLEAN	☐		FALSE	□□□□, t:□□□f:□□□
province_number	VARCHAR(32)	☐			□□□□□□
file_code	VARCHAR(255)	☐			□□□□□□□
short_start	SMALLINT	☐		0	0-00:00□□□□□; 1-00:15□□□□
short_length	INTEGER	☐		10	□□□□□□□, □7□□10□□
ultra_short_length	INTEGER	☐		16	□□□□□□□□□, □16□□, □
package_size	SMALLINT	☐			□□□□□
protocol_version	VARCHAR(90)	☐			□□□□□□□

77. config_report_site_info 上报主站信息表

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	VARCHAR(32)	☐			□□id
station_id	BIGINT	☐			□□id
site_id	VARCHAR(32)	☐			□□id
site_ip	VARCHAR(255)	☐			□□□□ip
local_ip	VARCHAR(255)	☐			□□ip
site_port	VARCHAR(32)	☐			□□□□□□
enable_flag	BOOLEAN	☐		FALSE	□□□□
del_flag	BOOLEAN	☐		FALSE	□□□□
create_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
create_time	TIMESTAMP	☐		CURRENT_TIMESTAMP	□□□□
update_by	VARCHAR(32)	☐			□□□

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
update_time	TIMESTAMP	☐		CURRENT_TIMESTAMP	□□□□

78. config_report_task 上报任务

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	VARCHAR(32)	☐			□□id
station_id	BIGINT	☐			□□□□id
station_label	VARCHAR(32)	☐			□□□□
site_id	VARCHAR(256)	☐			□□□□id
report_template_ids	VARCHAR(1024)	☐			□□□□□□□id
file_path	VARCHAR(90)	☐			□□□□□□
task_class	VARCHAR(1024)	☐			□□□□
task_param	VARCHAR(1024)	☐			□□□□□□□
enable_flag	BOOLEAN	☐		FALSE	□□□□
del_flag	BOOLEAN	☐		FALSE	□□□□
create_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
create_time	TIMESTAMP	☐		CURRENT_TIMESTAMP	□□□□
update_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
update_time	TIMESTAMP	☐		CURRENT_TIMESTAMP	□□□□

79. config_report_template 上报文件模板

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	VARCHAR(32)	☐			□□id
template_name	VARCHAR(32)	☐			□□□
template_type	SMALLINT	☐			□□□□ (0-□□1-□□)
site_id	VARCHAR(1024)	☐			□□□□
template_config	VARCHAR(1024)	☐			□□□□□□
template_content	TEXT	☐			□□□□□□
template_title	VARCHAR(255)	☐			□□□□□
file_type	INTEGER	☐			□□□□□□
file_encode	VARCHAR(255)	☐			□□□□
file_cron	VARCHAR(255)	☐			□□□□

80. stats_assessment_indicator 考核指标统计

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	VARCHAR(32)	☐			□□ID
station_id	BIGINT	☐			□□ID

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
rule_id	VARCHAR(32)	☐			□□ID
time_type	SMALLINT	☐			1:□□□2:□□□3:□□□
data_source	VARCHAR(90)	☐			□□□ID
indicator_value	JSONB	☐			□□
create_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
create_time	TIMESTAMP	☐		CURRENT_TIMESTAMP	□□□□
update_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
update_time	TIMESTAMP	☐		CURRENT_TIMESTAMP	□□□□
record_time	DATE	☐			□□
business_process_time	SMALLINT	☐			□□□□□
model_id	SMALLINT	☐			□□ID

81. stats_assessment_indicator_multi_model 考核指标统计

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	VARCHAR(32)	☐			□□ID
station_id	BIGINT	☐			□□ID
rule_id	VARCHAR(32)	☐			□□ID
time_type	SMALLINT	☐			1:□□□2:□□□3:□□□
data_source	VARCHAR(90)	☐			□□□ID
indicator_value	JSONB	☐			□□
create_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
create_time	TIMESTAMP	☐		CURRENT_TIMESTAMP	□□□□
update_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
update_time	TIMESTAMP	☐		CURRENT_TIMESTAMP	□□□□
record_time	DATE	☐			□□
business_process_time	SMALLINT	☐			□□□□□□1-□□□□2-□□□
model_id	SMALLINT	☐			□□ID

82. stats_report_indicator 考核指标统计

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	VARCHAR(32)	☐			□□
station_id	BIGINT	☐			□□ID
site_id	VARCHAR(32)	☐			□□ID
time_type	SMALLINT	☐			1:□□□2:□□□3:□□□
indicator_value	JSONB	☐			□□
create_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
create_time	TIMESTAMP	☐		CURRENT_TIMESTAMP	□□□□

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
update_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
update_time	TIMESTAMP	☐		CURRENT_TIMESTAMP	□□□□
record_time	DATE	☐			□□

83. stats_weather_indicator 考核指标统计

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
station_id	BIGINT	☐			□□ID
time_type	SMALLINT	☐			□□ID
data_source	VARCHAR(90)	☐			1:□□□2:□□□3:□□□
indicator_val	JSONB	☐			□□□ID
create_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
create_time	TIMESTAMP	☐		CURRENT_TIMESTAMP	
update_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
update_time	TIMESTAMP	☐		CURRENT_TIMESTAMP	□□□□
record_time	DATE	☐			□□□□
business_process_times	SMALLINT	☐			□□□□□□□1- □□□□□2- □□□□13 model _idint2 □ □□ ID
model_id	SMALLINT	☐			□□

84. stats_weather_indicator_multi_model 考核指标统计

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	VARCHAR(32)	☐			□□ID
station_id	BIGINT	☐			□□ID
time_type	SMALLINT	☐			1:□□□2:□□□3:□□□
data_source	VARCHAR(90)	☐			□□□ID
indicator_value	JSONB	☐			□□
create_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
create_time	TIMESTAMP	☐		CURRENT_TIMESTAMP	□□□□
update_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
update_time	TIMESTAMP	☐		CURRENT_TIMESTAMP	□□□□
record_time	DATE	☐			□□
business_process_times	SMALLINT	☐			□□□□□□□1-□□□
model_id	SMALLINT	☐			□□ID

85. stop_reduce_power_record 限电检修

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	VARCHAR(64)	☐			□□id

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
station_id	BIGINT	☐			□□id
start_time	TIMESTAMP	☐			□□/□□/□□□□□□
end_time	TIMESTAMP	☐			□□/□□/□□□□□□
create_time	TIMESTAMP	☐		CURRENT_TIMESTAMP	□□□□
create_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
update_time	TIMESTAMP	☐		CURRENT_TIMESTAMP	□□□□
update_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
del_flag	BOOLEAN	☐			□□□□;□□-t,□□□-f
note	VARCHAR(255)	☐		'_'	□□
reduce_stop_power	TEXT	☐			□□□□□□-□□(MW),□□□□□□□(□□)
reduce_type	VARCHAR(32)	☐			□□:□□-maintenance,□□-powerCurb,□□-freeze
enable_flag	BOOLEAN	☐			□□□□□t-□□□□f-□□□□
status	SMALLINT	☐			□□□□□0-□□□□□1-□□□□□2-□□□□□

86. typhoon 台风信息表

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	INTEGER	☐			id
typhoon_number	VARCHAR(50)	☐			□□□□
typhoon_en	VARCHAR(50)	☐			□□□□□□
typhoon_cn	VARCHAR(50)	☐			□□□□□□
status	VARCHAR(50)	☐			□□
begin_date	TIMESTAMP	☐			□□□□
end_date	TIMESTAMP	☐			□□□□
remark	TEXT	☐			□□
saved_field	TEXT	☐			□□□□
saved_field1	TEXT	☐			□□□□1

87. typhoon_warning_area 台风区域表

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	INTEGER	☐			id
record_id	INTEGER	☐			□□id
xh	INTEGER	☐			□□
area_id	INTEGER	☐			□□id
area_name	VARCHAR(100)	☐			□□□□
remark	TEXT	☐			□□
saved_field	TEXT	☐			□□□□
saved_field1	TEXT	☐			□□□□1

88. typhoon_warning_babj 台风路径表

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	INTEGER	☐			id
path_id	INTEGER	☐			☐ ☐ id
xh	INTEGER	☐			☐ ☐
predict_effect_time	INTEGER	☐			☐ ☐ ☐ ☐
predict_times	VARCHAR(50)	☐			☐ ☐ ☐ ☐
predict_time	TIMESTAMP	☐			☐ ☐ ☐ ☐
longitude	VARCHAR(50)	☐			☐ ☐
latitude	VARCHAR(50)	☐			☐ ☐
center_pressure	INTEGER	☐			☐ ☐ ☐ ☐
max_wind_speed	NUMERIC(8,1)	☐			☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
report_center	VARCHAR(50)	☐			☐ ☐ ☐ ☐
typhoon_level	VARCHAR(50)	☐			☐ ☐ ☐ ☐
remark	TEXT	☐			☐ ☐
saved_field	TEXT	☐			☐ ☐ ☐ ☐
saved_field1	TEXT	☐			☐ ☐ ☐ ☐ 1
wind_cicle	TEXT	☐			☐ ☐ ☐ ☐
babj	TEXT	☐			BABJ
record_id	INTEGER	☐			

89. typhoon_warning_circle 台风中心信息表

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	INTEGER	☐			id
path_id	INTEGER	☐			☐ ☐ id
xh	INTEGER	☐			☐ ☐
wind_circle_info	VARCHAR(100)	☐			☐ ☐ ☐ ☐
north_east_radius	INTEGER	☐			☐ ☐ ☐ ☐
south_east_radius	INTEGER	☐			☐ ☐ ☐ ☐
south_west_radius	INTEGER	☐			☐ ☐ ☐ ☐
north_west_radius	INTEGER	☐			☐ ☐ ☐ ☐
remark	TEXT	☐			☐ ☐
saved_field	TEXT	☐			☐ ☐ ☐ ☐
saved_field1	TEXT	☐			☐ ☐ ☐ ☐ 1
record_id	INTEGER	☐			

90. typhoon_warning_path 台风半径表

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	INTEGER	☐			id
record_id	INTEGER	☐			□□□□id
xh	INTEGER	☐			□□
arrival_date	VARCHAR(50)	☐			□□□□□□□□
typhoon_level	VARCHAR(50)	☐			□□□□□□□□
latitude	VARCHAR(50)	☐			□□□□SuperTY/STY/TY/STS/TS/TD
longitude	VARCHAR(50)	☐			□□
center_pressure	INTEGER	☐			□□
max_wind_speed	NUMERIC(8,1)	☐			□□□□(□□)
future_move_speed	NUMERIC(8,1)	☐			□□□□□□(□/□)
futuredirection	VARCHAR(50)	☐			□□□□(□□/□□)
babj	TEXT	☐			□□□□
wind_cicle	TEXT	☐			BABJ
create_date	TIMESTAMP	☐			□□□□
dat_info	TEXT	☐			□□□□
effect_area	TEXT	☐			□□□□
end_date	TIMESTAMP	☐			□□□□□□
pub_time	VARCHAR(50)	☐			□□□□
remark	VARCHAR(50)	☐			□□□□
saved_field	TEXT	☐			□□
saved_field1	TEXT	☐			□□□□
status	VARCHAR(50)	☐			□□□□1
typhoon_number	VARCHAR(50)	☐			□□□□

91. typhoon_warning_record 台风路径位置表

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	INTEGER	☐			id
status	VARCHAR(50)	☐			□□
typhoon_cn	VARCHAR(50)	☐			□□□□□□
typhoon_en	VARCHAR(50)	☐			□□□□□□
typhoon_number	VARCHAR(50)	☐			□□□□
arrival_date	VARCHAR(50)	☐			□□□□□□□□□□
typhoon_level	VARCHAR(50)	☐			□□□□□□□□□□
longitude	VARCHAR(50)	☐			□□□□SuperTY/STY/TY/STS/TS/TD
latitude	VARCHAR(50)	☐			□□
center_pressure	INTEGER	☐			□□

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
max_wind_speed	NUMERIC(8,1)	☐			□□□□(□□)
future_move_speed	NUMERIC(8,1)	☐			□□□□□□(□/□)
futuredirection	VARCHAR(50)	☐			□□□□(□□/□□)
wind_cicle	TEXT	☐			□□□□
babj	TEXT	☐			□□□□
typhoon_date_content	TEXT	☐			BABJ
effect_area	TEXT	☐			□□□□
remark	VARCHAR(50)	☐			□□□□□□
saved_field	TEXT	☐			□□
saved_field1	TEXT	☐			□□□□
create_date	TIMESTAMP	☐			□□□□1
update_date	TIMESTAMP	☐			□□□□
end_date	TIMESTAMP	☐			□□□□
dat_info	TEXT	☐			□□□□
pub_time	VARCHAR(50)	☐			□□□□

92. weather_alert_area 气象灾害预警区域表

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	INTEGER	☐			id
record_id	INTEGER	☐			□□id
xh	INTEGER	☐			□□
area_id	INTEGER	☐			□□id
area_name	VARCHAR(100)	☐			□□□□
remark	TEXT	☐			□□
saved_field	TEXT	☐			□□□□
saved_field1	TEXT	☐			□□□□1

93. weather_alert_record 气象灾害预警级别表

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	INTEGER	☐			id
alert_id	VARCHAR(50)	☐			□□id
head_line	VARCHAR(100)	☐			□□□
publish_date	TIMESTAMP	☐			□□□□
description	TEXT	☐			□□□□□□
longitude	VARCHAR(50)	☐			□□
latitude	VARCHAR(50)	☐			□□
type_code	VARCHAR(50)	☐			□□□□

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
title	VARCHAR(100)	☐			□□□□
effect_area	TEXT	☐			□□□□
type_id	INTEGER	☐			□□□□id
warning_type	VARCHAR(50)	☐			□□□□
level	INTEGER	☐			□□□□04□03□03□01□□
level_name	VARCHAR(50)	☐			□□□□04□03□03□01□□
create_date	TIMESTAMP	☐			□□□□
update_date	TIMESTAMP	☐			□□□□
end_date	TIMESTAMP	☐			□□□□□□
remark	TEXT	☐			□□
saved_field	TEXT	☐			□□□□
saved_field1	TEXT	☐			□□□□1
publish_status	VARCHAR(50)	☐			□□□□□□/□□
province	VARCHAR(50)	☐			□
city	VARCHAR(50)	☐			□
county	VARCHAR(50)	☐			□
area_id	VARCHAR(50)	☐			□□□areaId
alert_info	VARCHAR(100)	☐			□□□□
html_url	TEXT	☐			□□□□□□□

94. weather_area 气象站省市表

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
area_id	VARCHAR(50)	☐			□□id
name_cn	VARCHAR(255)	☐			□□□□
district_cn	VARCHAR(255)	☐			□□□□
provcn_cn	VARCHAR(50)	☐			□□□□
nation_cn	VARCHAR(255)	☐			□□□□
continent_cn	VARCHAR(50)	☐			□□□
city_id	INTEGER	☐			□□id
city_name	VARCHAR(255)	☐			□□
parent_name	VARCHAR(255)	☐			□□□□
longitude	VARCHAR(50)	☐			□□
latitude	VARCHAR(50)	☐			□□
area_name	VARCHAR(50)	☐			□□□□
area_number	VARCHAR(50)	☐			□□□□number

95. weather_warning_record 气象预警记录

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	SERIAL	☐			□□□□
type	INTEGER	☐			□□□□
level	INTEGER	☐			□□□□
lift_time	TIMESTAMP	☐			□□□□□□
warning_time	TIMESTAMP	☐			□□□□
province_number	VARCHAR(90)	☐			□□□□
county_number	VARCHAR(255)	☐			□□□
city_number	VARCHAR(90)	☐			□□□
warning_title	VARCHAR(255)	☐			□□□□
warning_message	VARCHAR(255)	☐			□□□□
create_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
create_time	TIMESTAMP	☐			□□□□
update_by	VARCHAR(32)	☐			□□□
update_time	TIMESTAMP	☐			□□□□

96. weather_warning_type 气象灾害预警类型表

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	INTEGER	☐			id
warning_type	VARCHAR(50)	☐			□□□□
data_source	INTEGER	☐			□□□1:□□□□2:□□3:□□□
remark	TEXT	☐			□□
saved_field	VARCHAR(50)	☐			□□□□
saved_field1	TEXT	☐			□□□□1
saved_field2	INTEGER	☐			□□□□2

97. fault_process_record fault process main record

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	BIGSERIAL	☐	☐		
alarm_event_id	VARCHAR(64)	☐			source alarm_event_record.id
station_id	BIGINT	☐			station id
fault_title	VARCHAR(200)	☐			fault title
fault_type	VARCHAR(50)	☐			fault type
fault_level	BIGINT	☐			fault level
source_type	VARCHAR(20)	☐		'manual'	source type: manual/alarm
status	VARCHAR(20)	☐		'pending'	status: pending/processing/resolved/closed/false_alarm
handler_id	VARCHAR(64)	☐			handler user id
handler_name	VARCHAR(64)	☐			handler user name

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
start_time	VARCHAR(32)	☐			start handling time
resolved_time	VARCHAR(32)	☐			resolved time
closed_time	VARCHAR(32)	☐			closed time
fault_reason	TEXT	☐			fault reason
process_result	TEXT	☐			process result
remark	TEXT	☐			
del_flag	CHAR(1)	☐		'0'	delete flag: 0 normal, 2 deleted
create_by	VARCHAR(64)	☐			
create_time	TIMESTAMP	☐			
update_by	VARCHAR(64)	☐			
update_time	TIMESTAMP	☐			

98. fault_process_log fault process operation log

字段名	类型	必填	主键	默认值	说明
id	BIGSERIAL	☐	☐		
process_id	BIGINT	☐			fault_process_record.id
alarm_event_id	VARCHAR(64)	☐			source alarm_event_record.id
action_type	VARCHAR(30)	☐			action type: create/assign/handle/resolve/close/false_alarm
before_status	VARCHAR(20)	☐			status before action
after_status	VARCHAR(20)	☐			status after action
operator_id	VARCHAR(64)	☐			operator user id
operator_name	VARCHAR(64)	☐			operator user name
action_time	VARCHAR(32)	☐			action time
content	TEXT	☐			action content
attachments	TEXT	☐			attachment urls or ids
create_by	VARCHAR(64)	☐			
create_time	TIMESTAMP	☐			