Android平台与后台交互的接口说明

（京能盛乐）

麦杰环境

2016-08-08

目录

[一、 登录页面 4](#_Toc10333)

[1. 登录框 4](#_Toc12408)

[二、 首页 5](#_Toc28654)

[1. 首页 5](#_Toc6252)

[2. 机组详情（汽机，锅炉，环保，公用） 7](#_Toc24518)

[3. 报表（暂不做此项） 8](#_Toc9962)

[三、 关注 9](#_Toc6867)

[1. 年度排放总量 9](#_Toc16457)

[2. 总量监控折线图 9](#_Toc29897)

[3. 超标预警 11](#_Toc12116)

[4. 六类报警 12](#_Toc25475)

[5. 异常报告 14](#_Toc6065)

[6. 异常报告详情 16](#_Toc21603)

[7. 超标报告 17](#_Toc28746)

[8. 超标报告详情 18](#_Toc19854)

[9. 实施报警 19](#_Toc28167)

[10. 实施工艺图获取机组 20](#_Toc16959)

[11. 实施工艺图 21](#_Toc18785)

[四、 环保知识 22](#_Toc31368)

[1. 环保执法案例列表 22](#_Toc23964)

[2. 政策文件列表 23](#_Toc12853)

[五、 个性化设置 25](#_Toc22175)

[1. 报表列表（暂不做） 25](#_Toc28592)

[2. 报表详情（暂不做） 26](#_Toc2759)

[3. 政策文件列表 27](#_Toc23314)

[4. 留言反馈（post） 28](#_Toc18479)

[5. 消息推送 29](#_Toc24270)

[6. 问题留言类型 29](#_Toc22840)

[7. 留言列表（服务中心） 30](#_Toc26263)

[8. 版本更新 31](#_Toc25177)

[六、 功能需求表 32](#_Toc30306)

# 登录页面

## 登录框

1. 连接

http://112.65.187.118:8074/ep4.1\_nm\_app/androidLoginAction!androidLogin.action?userName=mg&passWord=123

1. 传入参数

userName用户名

passWord密码

1. 传出参数

{

"resultCode": "true",

"resultEntity":

[

{

"userIcon": "",

"userId": "",

"userName": "",

"rollName": "",

"phoneNum": "",

"email": "",

"pollSourceId": "",

}

]

}

说明：

userIcon 用户头像

userId 用户ID

userName 用户名

rollName 真实姓名

phoneNum 手机号

Email 邮箱

pollsourceId 用户绑定的企业id

# 首页

## 首页

1. 连接

http://112.65.187.118:8074/ep4.1\_nm\_app/Android/openplant!firstPageList.action?

1. 传出参数

{

"resultCode": "true",

"resultEntity": {

"load": [

{

"loadName": "全厂负荷",

"loadValue": ""

},

{

"loadName": "#1机组",

"loadValue": ""

},

{

"loadName": "#2机组",

"loadValue": ""

}

],

"environmental": [

{

"parameterName": "#1机组",

"so2Nd": "",

"so2ZSnd": "",

"noxNd": "",

"noxZSnd": "",

"dustNd": "",

"dustZSnd": ""

},

{

"parameterName": "#2机组",

"so2Nd": "",

"so2ZSnd": "",

"noxNd": "",

"noxZSnd": "",

"dustNd": "",

"dustZSnd": ""

}

],

"boiler": [

{

"parameterName": "#1锅炉",

"ZZY": "",

"ZZW": "",

"ZZL": "",

"ZRY": "",

"ZRW": "",

"SMB": ""

},

{

"parameterName": "#2锅炉",

"ZZY": "",

"ZZW": "",

"ZZL": "",

"ZRY": "",

"ZRW": "",

"SMB": ""

}

],

"turbine": [

{

"parameterName": "#1汽机",

"turbineSpeed ": "",

"condensatePressure ": "",

"feedPressure ": "",

"feedFlow ": "",

"backPressure ": ""

},

{

"parameterName": "#2汽机",

"turbineSpeed ": "",

"condensatePressure ": "",

"feedPressure ": "",

"feedFlow ": "",

"backPressure ": ""

}

]

}

}

1. 说明

loadName 负荷名称

loadValue 实时负荷值

parameterName 参数名称

so2Nd so2浓度

so2ZSnd so2折算浓度

noxNd 氮氧化物浓度

noxZSnd 氮氧化物折算浓度

dustNd 颗粒物浓度

dustZSnd 颗粒物折算浓度

ZZY 主蒸汽压力

ZZW 主蒸汽温度

ZZL 主蒸汽流量

ZRY 再热气压力

ZRW 再热气温度

SMB 水煤比

turbineSpeed 汽机转速

condensatePressure 凝结水压力

feedPressure 给水压力

feedFlow 给水流量

backPressure 背压

## 机组详情（汽机，锅炉，环保，公用）

1. 连接

http://112.65.187.118:8074/ep4.1\_nm\_app/Android/openplant!getFacilityDetialInfo.action?pollsourceId=&typeId=

1. 传入参数

pollsourceId 企业ID

typeId 机组类型ID（1：1号锅炉，2:1号汽机，3：1号环保，4：2号锅炉，5：2号汽机，6:2号换班，7：公用）

1. 传出参数（见表）

{

"resultCode": "true",

"resultEntity":

[

]

}

说明：

## 报表（暂不做此项）

1. 连接
2. http://112.65.187.118:8074/ep4.1\_nm\_app/homepageListAction!getEnterpriseReport.action?pollSourceId=2&reportType=dayReport&date=2016-08-22
3. 传入参数

pollsourceId 企业ID

reportType 报表类型（日报或者周报）

date 日期

1. 传出参数

{

"resultCode": "true",

"resultEntity":

[

{

"facilityName": "#1机组",

...

},

{

"facilityName": "#2机组",

...

},

{

"facilityName": "合计",

...

}

]

}

说明：

字段参照手机app板面设计文档中的日报，周报。

# 关注

## 年度排放总量

1. 连接

http://112.65.187.118:8074/ep4.1\_nm\_app/AlarmService/getAlarmPollTotal

.action?pollSourceId=155&type=so2

1. 传入参数

pollSourceId 企业ID

Type 检测类型

1. 传出参数

{

"resultCode": "true",

"resultEntity":

[

{

"num": "",

"surplus": "",

"total": "",

"warning": "",

}

]

}

说明：

num 当前排放量

Surplus 当季剩余排放量

Total 当季许可排放量

Warning 当季预警排放量

## 总量监控折线图

1. 连接

http://112.65.187.118:8074/ep4.1\_nm\_app/PreAlarmService/getDayTotalEmissionForChart?pollSourceId=155&pollutantType=so2

1. 传入参数

pollSourceId 企业ID

pollutantType 检测类型

1. 传出参数

{

"resultCode": "true",

"resultEntity":

[

{

"countTime": "17",

"pollSourceId": "155",

"pollSourceName": "达拉特发电厂",

"pollutantCode": "",

"preAlarmTotalValue": "",

"rtAvgValue": "",

"rtTotalDayValue": "158243728.3",

"rtTotalQuarterValue": "",

"rtTotalValue": "",

"standAvgValue": "",

"standardTotalValue": "",

"totalRtId": 0

},

{

"countTime": "18",

"pollSourceId": "155",

"pollSourceName": "达拉特发电厂",

"pollutantCode": "",

"preAlarmTotalValue": "",

"rtAvgValue": "",

"rtTotalDayValue": "162177298.84",

"rtTotalQuarterValue": "",

"rtTotalValue": "",

"standAvgValue": "",

"standardTotalValue": "",

"totalRtId": 0

}

]

}

说明：

pollSourceId 企业ID

pollSourceName 企业名称

countTime 日期

pollutantCode 污染物code

preAlarmTotalValue 预警总量

rtAvgValue 排放均值

rtTotalDayValue

rtTotalValue 污染物排放总量

standAvgValue标准排放均值

standardTotalValue 污染物标准排放总量

totalRtId

## 超标预警

1. 连接

http://112.65.187.118:8074/ep4.1\_nm\_app/AlarmService/getOverStandardPreAlarm?userId=22491&start=0&startTime=&endTime=&type=

1. 传入参数

userId 用户ID

start 当前页

startTime 开始时间

endTime 结束时间

type 污染物类型

1. 传出参数

{

"resultCode": "true",

"resultEntity": {

"currentPage": 1,

"data": [

{

"begin\_time": "2015-12-30 18",

"facility\_bas\_id": "349",

"facility\_name": "6号机组",

"fact\_out\_nd": "95.25",

"overtimes": "-.048",

"pollSourceName": "达拉特发电厂",

"pollutantName": "nox",

"standard\_value": "100"

},

{

"begin\_time": "2016-01-03 10",

"facility\_bas\_id": "348",

"facility\_name": "5号机组",

"fact\_out\_nd": "99.96",

"overtimes": "0",

"pollSourceName": "达拉特发电厂",

"pollutantName": "nox",

"standard\_value": "100"

}

],

"pageSize": 20,

"startRecord": 0,

"totalPage": 44,

"totalRecord": 863

}

}

说明：

begin\_time 发生时间

facility\_bas\_id 机组Id

facility\_name 机组名称

pollSourceName 企业名称

pollutantName 污染物名称

fact\_out\_nd 排放值

currentPage 当前页

pageSize 每页记录个数

startRecord当前记录

totalPage 总页数

totalRecord 总记录

## 异常报告

1. 连接

http://112.65.187.118:8074/ep4.1\_nm\_app/AlarmService/getAlarmReport?userId=22491&start=0

1. 传入参数
2. 传出参数

{

"resultCode": "true",

"resultEntity": {

"currentPage": 1,

"data": [

{

"alarmCauses": "",

"alarmCode": "221",

"alarmExplain": "",

"alarmLogId": 1187743,

"alarmTime": "2016-07-13",

"alarmTypeName": "停机后排放数据异常",

"beginDate": "2016-06-23 22:00:00",

"dealDetail": "",

"dealStatus": "",

"dealTime": "",

"endDate": "2016-07-01 00:00:00",

"facilitiesTypeId": "",

"facilitiesTypeName": "",

"facilityBasId": 346,

"facilityName": "3号机组",

"is\_read": "",

"num": 0,

"overTimes": "",

"path": "",

"pollSourceName": "达拉特发电厂",

"pollutantName": "",

"so2nd\_avg": "",

"so2standard\_value": "",

"timeCou": 170,

"userId": "",

"userName": "",

"zoneName": ""

},

{

"alarmCauses": "",

"alarmCode": "221",

"alarmExplain": "",

"alarmLogId": 1160616,

"alarmTime": "2016-04-26",

"alarmTypeName": "停机后排放数据异常",

"beginDate": "2016-03-22 07:00:00",

"dealDetail": "",

"dealStatus": "",

"dealTime": "",

"endDate": "2016-04-01 00:00:00",

"facilitiesTypeId": "",

"facilitiesTypeName": "",

"facilityBasId": 349,

"facilityName": "6号机组",

"is\_read": "",

"num": 0,

"overTimes": "",

"path": "",

"pollSourceName": "达拉特发电厂",

"pollutantName": "",

"so2nd\_avg": "",

"so2standard\_value": "",

"timeCou": 233,

"userId": "",

"userName": "",

"zoneName": ""

],

"pageSize": 20,

"startRecord": 0,

"totalPage": 3,

"totalRecord": 50

}

}

说明：

alarmTypeName 异常名称

alarmLogId 报警ID

alarm\_type\_name 报警类型名称

alarmtime 报警时间

facility\_bas\_id 机组编号

facility\_name 机组名称

over\_times 超标倍数

## 异常报告详情

1. 连接

http://112.65.187.118:8074/ep4.1\_nm\_app/AlarmService/getAlarmReportTypeADetail?alarmLogId=1161140

1. 传入参数

alarmLogId 报警id

1. 传出参数

{

"resultCode": "true",

"resultEntity":

{

"alarmCauses": "停机后排放数据异常（出口烟气流量）",

"alarmCode": "221",

"alarmExplain": "2月5日23时21分至2月23日15时22分机组停运期间，排 放数据应该归0或者明显变小，该机组停运以后，出口烟 气流量有下降趋势，但是数据依然偏大，判定为停机后排 放数据异常，疑似出口烟气流量为模拟值。",

"alarmLogId": 1161140,

"alarmTime": "2016-04-27",

"alarmTypeName": "停机后排放数据异常",

"beginDate": "2016-02-05 23:00:00",

"dealDetail": "",

"dealStatus": "",

"dealTime": "",

"endDate": "2016-02-23 15:00:00",

"facilitiesTypeId": "",

"facilitiesTypeName": "",

"facilityBasId": 351,

"facilityName": "8号机组",

"is\_read": "",

"num": 0,

"overTimes": "",

"path": "/uploadfile/1461735767162.png",

"pollSourceName": "达拉特发电厂",

"pollutantName": "",

"so2nd\_avg": "",

"so2standard\_value": "",

"timeCou": 424,

"userId": "",

"userName": "",

"zoneName": ""

}

}

说明：

alarmCauses 报警原因

alarmExplain 报警描述

path 异常图片路径

## 超标报告

1. 连接

http://112.65.187.118:8074/ep4.1\_nm\_app//AlarmService/getExcessiveReportingByUserId?userId=22491&checkDate=2016-07&start=0

1. 传入参数

checkDate 查询日期

1. 传出参数

{

"resultCode": "true",

"resultEntity":

{

"currentPage": 1,

"data": [

{

"begin\_time": "2016-07",

"facility\_bas\_id": "344",

"facility\_name": "1号机组",

"poll\_source\_name": "达拉特发电厂",

"pollutant\_name": "NOX"

},

{

"begin\_time": "2016-07",

"facility\_bas\_id": "344",

"facility\_name": "1号机组",

"poll\_source\_name": "达拉特发电厂",

"pollutant\_name": "Smoke"

}

],

"pageSize": 20,

"startRecord": 0,

"totalPage": 1,

"totalRecord": 5

}

}

说明：

alarm\_detal 异常详情

alarm\_type\_code 报警类型ID

alarm\_type\_name 报警类型名称

alarmtime 报警时间

facility\_bas\_id 机组ID

facility\_name 机组名称

over\_chroma 超标浓度

over\_times 超标倍数

poll\_source\_name企业名称

timecou 时长

## 超标报告详情

1. 连接

http://112.65.187.118:8074/ep4.1\_nm\_app/AlarmService/getExcessiveReportingMessageByUserId?pollutantName=NOX&checkDate=2016-07&start=0&crewId=344

1. 传入参数

pollutantName 污染源名称

checkDate 查询日期

crewId 机组编号

1. 传出参数

{

"resultCode": "true",

"resultEntity":

{

"currentPage": 1,

"data": [

{

"begin\_time": "2016-07-12 02:00",

"facility\_bas\_id": "344",

"facility\_name": "1号机组",

"overchroma": "101.824",

"overtimes": "1.018",

"poll\_source\_id": "155",

"poll\_source\_name": "达拉特发电厂",

"pollutant\_name": "NOX",

"sid": "325631"

},

{

"begin\_time": "2016-07-26 16:00",

"facility\_bas\_id": "344",

"facility\_name": "1号机组",

"overchroma": "142.08",

"overtimes": "1.421",

"poll\_source\_id": "155",

"poll\_source\_name": "达拉特发电厂",

"pollutant\_name": "NOX",

"sid": "323313"

],

"pageSize": 20,

"startRecord": 0,

"totalPage": 1,

"totalRecord": 17

}

}

说明：

facility\_bas\_id 机组ID

facility\_name 机组名称

over\_chroma 超标浓度

over\_times 超标倍数

pollutant\_name 污染物名称

## 实时报警

1. 连接

http://112.65.187.118:8074/ep4.1\_nm\_app/androidAlarmRecordInfoAction!getAlarmSixWarningListByUserIdV2.action?userId=&start=&startTime=&endTime=&pollSourceId=&alarmTypeCode=&dealStatus=

1. 传入参数

alarmTypeCode 报警类型id

1. 传出参数

{

"resultCode": "true",

"message": "加载成功",

"resultEntity": {

"currentPage": 1,

"data": [

{

"alarm\_detal": "[燃煤量] 恒定值",

"alarm\_type\_code": "12",

"alarm\_type\_name": "数据恒定",

"alarmtime": "2016-08-22",

"facility\_bas\_id": "345",

"facility\_name": "2号机组",

"over\_chroma": "",

"over\_times": "",

"poll\_source\_name": "达拉特发电厂",

"timecou": "420"

},

{

"alarm\_detal": "[燃煤量] 恒定值",

"alarm\_type\_code": "12",

"alarm\_type\_name": "数据恒定",

"alarmtime": "2016-08-22",

"facility\_bas\_id": "345",

"facility\_name": "2号机组",

"over\_chroma": "",

"over\_times": "",

"poll\_source\_name": "达拉特发电厂",

"timecou": "960"

],

"pageSize": 20,

"startRecord": 0,

"totalPage": 1,

"totalRecord": 10

}

}

说明：

alarm\_detal 异常详情

alarm\_type\_code 报警类型ID

alarm\_type\_name 报警类型名称

alarmtime 报警时间

facility\_bas\_id 机组ID

facility\_name 机组名称

over\_chroma 超标浓度

over\_times 超标倍数

poll\_source\_name企业名称

timecou 时长

## 实施工艺图获取机组

1. 连接

http://112.65.187.118:8074/ep4.1\_nm\_app/AlarmService/getFacilityListByEnterpriseId.action?pollId=155&userId=22491

1. 传入参数

PollId 企业ID

userId 用户ID

1. 传出参数

{

"resultCode": "true",

"resultEntity": [

{

"facilitiesTypeId": "",

"facilityBasId": 10,

"facilityCode": "",

"facilityid": "",

"facilityname": "矿石破碎机除尘",

"pollSourceId": "",

"serName": "XYT\_KSPSJCC",

"technoLogyTypeId": ""

},

{

"facilitiesTypeId": "",

"facilityBasId": 11,

"facilityCode": "",

"facilityid": "",

"facilityname": "原料除尘",

"pollSourceId": "",

"serName": "XYT\_YLCC",

"technoLogyTypeId": ""

}

]

}

说明：

facilityBasId 机组ID

facilityname 机组名称

serName 节点名称

## 实施工艺图

1. 连接

http://112.65.187.118:8074/rsa/openplant/view/diagram.html?fileName=HS\_SLRD\_01.zxml

1. 传入参数

fileName 节点名称

1. 传出参数

# 环保知识

## 环保执法案例列表

1. 连接
2. [http://112.65.187.118:8074/ep4.1\_nm\_app/sourceShareAction!getSourceShareListMobile.action?start=0](http://192.168.3.203:8080/jygk/taskAppAction!getAlarmIssuedList.action?taskName=&pollSourceid=&beginDate=2016-06-06&endDate=2016-06-17&status=1&page=1&start=0&limit=15&zoneIn=2,3)
3. 传入参数

start 当前页

1. 传出参数

{

"resultCode": "true",

"resultEntity": {

"currentPage": 1,

"data": [

{

"fileBelongStation": "",

"fileCreateTime": "2015-12-24 10:07:00.0",

"fileDownloadCount": 0,

"fileId": 24,

"fileName": "杂记.txt",

"fileType": "452",

"fileTypeName": "执法案例",

"fileUpdateTime": "",

"fileUploadStation": "[object HTMLTableSectionElement]",

"fileUploadTime": "2015-12-24 10:12:26.0",

"fileUploadUser": "",

"fileUrl": "/upload\_file/environmentFile/151224101226.txt",

"isDelete": 0,

"remark": "",

"stationName": "",

"userFullName": ""

},

{

"fileBelongStation": "",

"fileCreateTime": "2015-12-24 10:07:00.0",

"fileDownloadCount": 0,

"fileId": 23,

"fileName": "app记录.doc",

"fileType": "452",

"fileTypeName": "执法案例",

"fileUpdateTime": "",

"fileUploadStation": "[object HTMLTableSectionElement]",

"fileUploadTime": "2015-12-24 10:09:58.0",

"fileUploadUser": "",

"fileUrl": "/upload\_file/environmentFile/151224100958.doc",

"isDelete": 0,

"remark": "",

"stationName": "",

"userFullName": ""

},

{

"fileBelongStation": "",

"fileCreateTime": "2015-12-18 15:04:00.0",

"fileDownloadCount": 0,

"fileId": 3,

"fileName": "PDF的基本操作.ppt",

"fileType": "452",

"fileTypeName": "执法案例",

"fileUpdateTime": "",

"fileUploadStation": "[object HTMLTableSectionElement]",

"fileUploadTime": "2015-12-18 15:20:47.0",

"fileUploadUser": "",

"fileUrl": "/upload\_file/environmentFile/151218152047.ppt",

"isDelete": 0,

"remark": "一个新的执法案例",

"stationName": "",

"userFullName": ""

}

],

"pageSize": 20,

"startRecord": 0,

"totalPage": 0,

"totalRecord": 0

}

}

说明：

## 政策文件列表

1. 连接

http://112.65.187.118:8074/ep4.1\_nm\_app/SourceFileService/getSourceFileList?start=0

1. 传入参数
2. 传出参数

{

"resultCode": "true",

"resultEntity": {

"currentPage": 1,

"data": [

{

"fileBelongStation": "",

"fileCreateTime": "2015-12-24 10:07:00.0",

"fileDownloadCount": 0,

"fileId": 21,

"fileName": "attention\_abnormal\_bg.png",

"fileType": "272",

"fileTypeName": "通知",

"fileUpdateTime": "",

"fileUploadStation": "[object HTMLTableSectionElement]",

"fileUploadTime": "2015-12-24 10:06:28.0",

"fileUploadUser": "",

"fileUrl": "/upload\_file/environmentFile/151224100628.png",

"isDelete": 0,

"remark": "",

"stationName": "",

"userFullName": ""

},

{

"fileBelongStation": "",

"fileCreateTime": "2015-12-18 15:04:00.0",

"fileDownloadCount": 0,

"fileId": 1,

"fileName": "HTML5游戏开发(全).pdf",

"fileType": "272",

"fileTypeName": "通知",

"fileUpdateTime": "",

"fileUploadStation": "[object HTMLTableSectionElement]",

"fileUploadTime": "2015-12-18 15:13:07.0",

"fileUploadUser": "",

"fileUrl": "/upload\_file/environmentFile/151218151307.pdf",

"isDelete": 0,

"remark": "一个新的通知",

"stationName": "",

"userFullName": ""

}

],

"pageSize": 20,

"startRecord": 0,

"totalPage": 0,

"totalRecord": 0

}

}

说明：

fileUrl 下载路径

fileName 文件名称

Remark 文件描述

# 个性化设置

## 消息推送(推送内容为实时报警内容)

1. 连接

http://112.65.187.118:8074/ep4.1\_nm\_app/androidAlarmRecordInfoAction!getAlarmSixWarningListByUserIdV2.action?userId=&start=&startTime=&endTime=&pollSourceId=&alarmTypeCode=&dealStatus=

1. 传入参数
2. 传出参数

说明：

## 问题留言类型

1. 连接

http://112.65.187.118:8074/ep4.1\_nm\_app/AlarmService/getAlarmProblemMessageType

1. 传入参数
2. 传出参数

{

"resultCode": "true",

"message": "加载成功",

"resultEntity": [

{

"dic\_name": "使用帮助",

"dictionary\_id": "1"

},

{

"dic\_name": "建议反馈",

"dictionary\_id": "2"

},

{

"dic\_name": "其他帮助",

"dictionary\_id": "3"

}

]

}

说明：

dic\_name 类型名称

dictionary\_id 类型ID

## 留言列表（服务中心）

1. 连接

http://112.65.187.118:8074/ep4.1\_nm\_app/AlarmService/getAlarmProblemMessage?start=0

1. 传入参数
2. 传出参数

{

"resultCode": "true",

"resultEntity": {

"currentPage": 1,

"data": [

{

"answer": "谢谢使用",

"contact": "很好用，没有问题",

"id": "123",

"problem": "很好用，没有问题",

"type\_name": "",

"typeid": "1"

},

{

"answer": "谢谢",

"contact": "不错呢",

"id": "131",

"problem": "不错呢",

"type\_name": "",

"typeid": "1"

},

{

"answer": "谢谢使用",

"contact": "很好用",

"id": "124",

"problem": "很好用",

"type\_name": "",

"typeid": "1"

},

{

"answer": "岁的法国红酒",

"contact": "啊啊啊",

"id": "164",

"problem": "啊啊啊",

"type\_name": "",

"typeid": "2"

}

],

"pageSize": 20,

"startRecord": 0,

"totalPage": 1,

"totalRecord": 4

}

}

说明：

problem 问题内容

answer 问题反馈

typeid 问题类型id

## 版本更新

1. 连接

http://112.65.187.118:8074/ep4.1\_nm\_app/Android/VersionUpdateService/updateLocalVersion

1. 传入参数
2. 传出参数

{

"resultCode": "true",

"resultEntity": {

"createTime": "2016-05-25 10:44:49.0",

"detailDes": "添加了实时工艺图，实时报警，自动更新",

"fileId": 241,

"fileUrl": "/ep4.1\_nm\_app/upload\_file/phoneFile/1464144019345.apk",

"uploadPerson": "guodg",

"version": "1.0.0"

}

}

说明：

detailDes 更新功能描述

fileUrl apk下载路径

Version apk版本

# 功能需求表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能模块 | 子功能模块 | 模块功能 |
| 首页 | 实时数据 | 此模块可以可显示出主要指标的实时数值、用柱状图显示电厂负荷，表格显示锅炉，汽机的实时数据 |
| 首页钻取页面 | 此模块可以查看锅炉，汽机，机组的详细参数信息，展示数据为实时数据。 |
| 关注 | 总量监控 | 此模块可以通过饼状图显示了SO2、NOX、烟尘、COD、NH3-N等企业主要监测指标在一年中当前排放量、当季预警排放量、当季许可排放量、当季剩余许可排放量。也通过折线图显示出SO2、NOX、烟尘、COD、NH3-N等企业主要监测指标的最近七天的排放总量数据。 |
| 超标预警 | 此模块可以查看企业各机组主要监测指标（SO2、NOX、烟尘、COD、NH3-N）的超标预警的发生时间和排放值。 |
| 异常报告 | 此模块可以查看到企业工况的所有异常报告 |
| 超标报告 | 此模块可以企业各机组的整月超标详情，包括企业名称、机组、排口、污染物类型、时间、超标浓度、超标倍数。 |
| 实时报警 | 此模块可以查看到企业机组实时报警情况，系统中的报警类型包括数据缺失、恒定值、数据超限报警、机组停运、启炉未启机、治污设施停运、数据超限、超标报警。系统的报警规则可根据实际情况及运行经验进行配置。 |
| 实时工艺图 | 此模块可以实现查看到企业机组的工艺流程图，在流程图上可以查看各个工况监控测点的实时数据、设备的启停状态、主要污染物入口出口的实时数据以及环保检查趋势和测点的曲线趋势图。 |
| 工况简介 | 工况简介主要介绍工况的作用、原理以及工况异常的相关知识。 |
| 环保知识 | 环保百科 | 环保百科主要是环保的名词解释环保与生活相关的知识。 |
| 环保执法案例 | 近期环保部的环保执法案例。 |
| 环保政策文件 | 环保政策文件功能用于在线预览及下载相关标准、政策等，上传时同时输入关键词。APP提供环保政策文件库，并提供更新。 |
| 登录 | 用户可通过此功能模块进行登录，登录成功之后可以设置个人信息；个人信息包括头像、用户类型（不可修改姓名、账号（不可修改）、密码、手机号码、邮箱。 |
| 个  性  化  设  置 | 账户管理 | 账户管理是在登录成功之后，可查看相关内容以及设置相关信息。 |
| 我的消息 | 我的消息即留言反馈。  留言反馈是对企业提出的问题进行回复。 |
| 我的关注 | 我的关注是设置你需要查看的内容以及区域范围。此处设置的关注内容和工作版本相关联，关注板块推送的消息和此处设置的企业是相关联的。 |
| 推送设置 | 推送设置是根据用户自身需要，选择是否接收后台发送的消息。此处接受的推送消息与用户的登录权限有关，当用户推出软件时，也可以接收相关信息。 |
| 服务中心 | 服务中心模块包括俩个模块一个是问题留言可为用户提供一个提问和反馈的平台。另一个是常见问题解答，此处以Q&A的形式展示用户在使用app过程中会出现的问题。常见问题需要根据用户留言以及反馈的内容进行不断更新。 |
| 设置 | 此模块功能包括  新版本说明：对本次更新的内容进行介绍。  更新：升级新版本。  关于我们：对app的介绍。 |
|  |  |