**全国建设项目环评统一申报和审批系统**

**数据共享接口技术文档**

环境保护部环境工程评估中心

2020年10月

**目录**

[一、 引言 3](#_Toc22986)

[1. 文档概述 3](#_Toc903)

[2. 术语和定义 3](#_Toc31046)

[二、 对接总体要求 4](#_Toc19289)

[1、 对接条件 4](#_Toc22175)

[2、 接入流程 4](#_Toc7677)

[3、 协议及编码要求 5](#_Toc832)

[4、 安全性要求 5](#_Toc31889)

[三、 接口定义 6](#_Toc17345)

[1、方法：POST/GET（公共参数必填） 6](#_Toc2417)

[2、响应数据包基础部分定义 6](#_Toc2195)

[3、状态码（status）定义 7](#_Toc29901)

[4、审批状态对照表（examineStatus） 7](#_Toc9398)

[四、 接口模块 8](#_Toc25317)

[1、审批项目列表：getAppEeCompanyProjectList 8](#_Toc31624)

[2、获取建设项目基本信息：getAppEeCompanyProjectDetail 9](#_Toc16701)

[3、审批建设单位、评价单位基本情况：getAppEeBaseCompanyDetail 15](#_Toc26036)

[4、审批污染物排放及相关情况-废水：getAppProjectPollDisWater 18](#_Toc27200)

[5、审批污染物排放及相关情况-废气：getAppProjectPollDisAir 20](#_Toc20151)

[6、项目涉及保护区与风景名胜区的情况：getAppEeBaseEcologicalDamageIndexList 23](#_Toc13101)

[7、审批申报附件：getAppProjectAttachmentList 25](#_Toc22442)

[8、获取批文列表：getApprovalDocumentsService 26](#_Toc7750)

[9、批复文件下载：appDownloadFile 27](#_Toc28968)

[10、获取统一编码及批复信息：getCodeAndFinishTimeService 28](#_Toc31636)

[11、获取审查意见列表：getApprovalListService 29](#_Toc11653)

[12、获取已删除的项目列表：getAppDelProjectListService 31](#_Toc21702)

[13、申报附件下载：downloadDeclareAttachment 32](#_Toc21945)

[五、 Demo 33](#_Toc9450)

[六、 审批流程节点对照表（对应接口11） 33](#_Toc24236)

[七、 申请表附件1 35](#_Toc8981)

# 引言

## 文档概述

本文档为环评申报审批数据共享对接标准文档，为第三方系统与环评统建系统共享接口对接提供技术规范和开发指导，文档包含环评统建系统提供的字段、对接方法、数据格式说明三部分。

## 术语和定义

数据共享接口使用了appId和MD5、RSA加密技术确保数据的安全性。

|  |  |
| --- | --- |
| 关键词 | 描述 |
| appId | appId是数据共享服务为每一个第三方调用接口分配的应用唯一标识，会指定这个appId的最小权限，保证了数据的安全性。第三方访问数据接口的时候，必须出示合法的指令来进行请求，如出示的appId是非法的，系统将拒绝提供服务。 |
| [JSON](https://baike.baidu.com/item/JSON) | [JSON](https://baike.baidu.com/item/JSON)([JavaScript](https://baike.baidu.com/item/JavaScript) Object Notation, JS 对象标记) 是一种轻量级的数据交换格式。 |
| RSA | RSA加密算法是一种非对称加密算法。在公开密钥加密和电子商业中RSA被广泛使用 |
| MD5 | MD5加密是一种被广泛使用的密码散列函数，数据接口请求数据需要根据MD5对请求参数进行签名验证，第三方需要依据系统分配的密钥进行签名验证。 |
| 公钥与[私钥](https://baike.baidu.com/item/%E7%A7%81%E9%92%A5/8973452) | 公钥（Public Key）与[私钥](https://baike.baidu.com/item/%E7%A7%81%E9%92%A5/8973452)（Private Key）是通过一种算法得到的一个[密钥](https://baike.baidu.com/item/%E5%AF%86%E9%92%A5/101144)对（即一个公钥和一个私钥），公钥是密钥对中公开的部分，私钥则是非公开的部分。公钥通常用于加密可以用相应的[私钥](https://baike.baidu.com/item/%E7%A7%81%E9%92%A5/8973452)解密的数据、验证[数字签名](https://baike.baidu.com/item/%E6%95%B0%E5%AD%97%E7%AD%BE%E5%90%8D/212550),私钥通常用于解密相应的公钥加密的数据、签名可以用相应的公钥解签的数据 |

# 对接总体要求

## 对接条件

与数据共享服务需满足以下2个条件：

（1）与环保专网上网络连通

（2）有固定IP，并且能够持续稳定运行。

## 接入流程



对接流程：

（1）第三方向评估中心提交《排污许可-数据共享申请单》，详见**《附件1》**；

（2）评估中心分配appId及相关秘钥；

（3）第三方通过数据共享接口完成数据对接开发。

## 协议及编码要求

所有的传输参数需使用HTTP协议、JSON数据格式、UTF-8编码。

## 安全性要求

1.

#### 身份认证鉴别

* 分配唯一的应用标识来确定应用信息。
* 使用IP白名单过滤非法请求，并绑定IP和唯一应用标识。
* 使用秘钥签名来进行身份鉴别

#### 访问控制

* 提供通用的授权模块，满足应用对数据的最小访问控制权限。

#### 资源控制

* 对通信双方中的一方长时间未响应，另外一方自动结束会话，释放资源。比如设计HTTP请求的超时时间。

#### 安全审计

* 对共享服务平台和第三方应用之间接口调用、访问资源等关键信息进行记录。

#### 数据交换

* 通过使用非对称加密数据信息确保数据在传输过程中的保密性
* 通过数字签名、解密验证、增加时间戳等方式，保证数据的完整性，保密性，有效性，不可抵赖。

#### 数据验证

* 对接口传入的数据进行长度，格式，类型的验证。对于非法数据停止请求，并返回提示信息。
* 对接口传入数据的时间有效性进行验证，确保数据的时效性。

# 接口定义

|  |  |
| --- | --- |
| **系统环境** | **接口地址** |
| 测试 | http://10.251.104.67:8040/share/signApi/ |
| 正式 | http://10.100.248.171:8040/share/signApi/ |
| 示例 | [http://10.100.248.171:8040/share/signApi/getPollutionInfoListService](http://10.102.33.31:8040/share/signApi/getPollutionInfoListService) |

### 1、方法：POST/GET（公共参数必填）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **备注** |
| sign | String | 接口合法串 | 签名sign生成规则：service + time + data(未加密之前)+ version + E\_KEY拼接后进行MD5加密之后在进行RSA加密形成，E\_KEY为: 由数据共享服务提供 |
| data | String | json数据（具体业务参数(由各个接口定义), 生成的json字符串） | 如：{“appId”:”123123”,”name”:”123123”}，需要进行RSA加密 |
| time | long | uninx时间戳 | 无 |
| service | String | 业务接口名称 | 无 |
| version | String | 接口版本号 | 现在为（1.0） |
| appId | String | 应用唯一标识 |  |

### 2、响应数据包基础部分定义

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **备注** |
| status | int | 状态码 | 见《**状态码（status）定义**》 |
| message | String | 消息 | 无 |
| body | String | 返回数据 | 密钥加密字符串，加密内容Json字符串 |

### 3、状态码（status）定义

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **状态码** | **message** | **描述** |
| 200 | success | 成功 |
| 400 | bad request | 请求失败 |
| 403 | token forbidden | Token验证失败 |
| 404 | Service Not Found、data is empty | 接口没有找到、数据为空 |
| 500 | Internal Server Error | 程序错误 |
| 406 | authentication fail | 非法访问 |
| 600 |  | 系统累坏了请联系管理员 |
| 405 | timeout | 请求超时,检查系统时间 |

### 4、审批状态对照表（examineStatus）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **状态码** | **描述** | **审批结果** |
| succ | 已通过 |  |
| pending | 提交申请 |  |
| APP\_1 | 接收申请 |  |
| APP\_3 | 不予接收 | 不予受理 |
| APP\_4 | 企业更新信息 |  |
| APP\_5 | 待受理 |  |
| APP\_6 | 审批通过 |  |
| APP\_7 | 审批不通过 | 不予审批 |
| APP\_8 | 归档 | 审批通过 |
| APP\_9 | 受理 |  |
| APP\_10 | 技术评估 |  |
| APP\_11 | 审核中 |  |
| APP\_12 | 项目终止 | 依企业申请终止 |
| APP\_14 | 项目撤销 | 项目撤销 |

**注：黄标为已办**

# 接口模块

## 1、审批项目列表：getAppEeCompanyProjectList

* **请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **是否非空** | **备注** |
| page | String | 查询的页码 | 否 |  |
| limit | String | 查询的条数 |  |
| industryCode | String | 所属行业编码 |  |
| appDocCode | String | 审批文件编号 |  |
| companyName | String | 公司名称（建设单位） |  |
| totalInvestMin | String | 投在规模在XXXX以上（最小投资规模） |  |
| totalInvestMax | String | 投在规模在XXXX以下（最大投资规模） |  |
| name | String | 项目名称 |  |
| startTime | String | 开始时间（2017-10-11 12:00:00） |  |
| endTime | String | 结束时间（2017-12-11 12:00:00） |  |

* **返回**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **长度** | **备注** |
| id | String | 项目ID | bigint(20) | 无 |
| updateAt | 申请更新日期 | varchar(255) |
| name | 项目名称 | varchar(300) |
| sourceDataId | 源数据主键id | bigint(20) |
| companyName | 企业名称 | varchar(255) |
| industryEName | 所属行业名称(同名经济) | varchar(255) |
| projectContent | 项目建设内容-建设内容、规模 | mediumtext |
| isIndustrialProject | 是否为工业类项目 | varchar(255) |
| addr | 建设地点 | varchar(255) |
| examineStatus |  | 审批状态 | varchar(255) | 见《审批状态对照表》 |
| areaCode |  | 区县编码 | varchar(25) |  |

#### 返回结构参考

{

 "message":"success",

 "body":{

 "data":[

 {

 "companyName": "益阳软通智造电子有限公司",

 "examineStatus": "APP\_1",

 "industryEName": "影视录放设备制造",

 "approvalDocCode": "",

 "name": "益阳软通智慧科技有限公司物联网终端智能制造基地项目",

 "updateAt": "2019-06-03 14:52:04",

 "id": 4103,

 "guangdongIsHistory": "",

 "sourceDataId": 12262,

 "projectContent": "租赁D1栋标准厂房一、二层，一层主要建设公司大厅、展示区、活动区和会议室，二层主要建设仓库、办公区及生产车间年组装产网络摄像头100万件。",

 "isIndustrialProject": "Y",

 "addr": "湖南益阳赫山区",

 "areaCode": "430900"

 },

 {

 ……

 }

 ],

 "count":7

 },

 "status":200

}

## 2、获取建设项目基本信息：getAppEeCompanyProjectDetail

* **请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **是否非空** | **备注** |
| projectId | String | 项目id | 是 |  |

* **返回**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **字段长度** | **备注** |
| data | 基本信息 | 基本信息 |  |  |
| id | Long | 数据ID | bigint(20) |  |
| companyName | String | 填表单位 | varchar(255) |  |
| name | String | 项目名称 | varchar(300) |  |
| applicant | String | 填表人 | varchar(200) |  |
| handler | String | 项目经办人 | varchar(200) |  |
| code | String | 项目代码 | varchar(255) |  |
| projectNature | String | 建设性质  | varchar(25) | 新建（迁建）：create,改扩建：change, 技术改造：reform |
| industryECode | String | 国民经济行业类型编码 | varchar(255) |  |
| industryEName | String | 国民经济行业类型名称 | varchar(255) |  |
| industryName | String | 环境影响评价行业类别名称 | varchar(255) |  |
| industryCode | String | 环境影响评价行业类别编码 | varchar(255) |  |
| engineeringNature | String | 工程性质 | varchar(255) | 线性工程：linear,非线性工程：nonlinear |
| isIndustrialProject | String | 是否为工业类项目 | varchar(255) | 是：Y；否：N |
| totalInvest | String | 总投资（万元） | decimal(20,6) |  |
| environmentInvest | String | 环保投资（万元） | decimal(20,6) |  |
| startTime | Long | 计划开工时间 | varchar(255) | 时间戳 |
| productionTime | Long | 预计投产时间 | varchar(255) | 时间戳 |
| cycle | String | 项目建设周期（月） | varchar(255) |  |
| projectContent | String | 建设内容、规模 | mediumtext |  |
| evnEffectManageType | String | 环境影响评价文件类别 | varchar(25) | 环境影响报告书：doc,环境影响报告表：table |
| declarationType | String | 申报类型 | varchar(255) |  |
| docApprovalAuthorityName | String | 审批部门名称 | varchar(255) |  |
| province | String | 审批部门所在省 | varchar(50) |  |
| provinceCode | String | 审批部门所在省编码 | varchar(50) |  |
| city | String | 审批部门所在市级 | varchar(50) |  |
| cityCode | String | 审批部门所在市级编码 | varchar(50) |  |
| county | String | 审批部门所在县级 | varchar(50) |  |
| countyCode | String | 审批部门所在县级编码 | varchar(50) |  |
| applyType | String | 项目申请类别 | varchar(50) | 新申项目：create； 不予批准后再次申报项目：refuseAgain； 超5年重新申报项目：over5yearCrea；变动项目：change；其他：other； |
| planEnvDepCondition | String | 规划环评开展情况 | varchar(100) | 不需展开：unneed；已开展并通过审查：through；已开展未经过审查：ykzwjgsc；未开展：notyet |
| planEnvExaminationOrgan | String | 规划环评审查机关 | varchar(255) |  |
| planEnvDocName | String | 规划环评文件名 | varchar(255) |  |
| planEnvDocCode | String | 规划环评审查意见文号 | varchar(255) |  |
| permitCode | String | 现有工程排污许可证编号 | varchar(255) |  |
| examineStatus | String | 审批状态 | varchar(25) | 见《审批状态对照表》 |
| submitTime | String | 提交时间、申请时间 | varchar(255) |  |
| docApprovalAuthorityDeptCode | String | 审批部门统一社会信用代码 | Varchar(50) |  |
| addressList | List | 建设地点 |  | 见《**addressList参数说明**》 |
| locations | List | 坐标信息 |  | 见《**locations参数说明**》 |
| buildCommentList | List | 建设规模 |  | 见《**buildCommentList参数说明**》 |
| permitCode | String | 现有工程排污许可证编号 | varchar(255) |  |
| examineStatus | String | 审批状态 | varchar(25) | 见《审批状态对照表》 |
| submitTime | String | 提交时间 | varchar(255) |  |
| docApprovalAuthorityDeptCode | String | 审批部门统一社会信用代码 | Varchar(50) |  |

**addressList参数说明**

| **参数名称** | **类型** | **描述** | **备注** |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| addr | String | 建设地点 | varchar(255) |  |
| province | String | 省 | varchar(50) |  |
| city | String | 市级 | varchar(50) |  |
| county | String | 县级 | varchar(50) |  |
| provinceCode | String | 省 | varchar(50) |  |
| cityCode | String | 市级 | varchar(50) |  |
| countyCode | String | 县级 | varchar(50) |  |

**locations参数说明**

| **参数名称** | **类型** | **描述** | **备注** |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| endLat | String | 线性工程终点纬度 | varchar(128) |  |
| endLng | String | 线性工程终点经度 | varchar(128) |  |
| engineeringLength | String | 工程长度 | bigint(20) |  |
| startLat | String | 非线性工程经度，线性工程起点纬度 | varchar(128) |  |
| startLng | String | 非线性工程经度，线性工程起点经度 | varchar(128) |  |

**buildCommentList参数说明**

| **参数名称** | **类型** | **描述** | **备注** |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| comment | String | 主要产品 | mediumtext |  |
| scale | String | 产能规模 | varchar(200) |  |
| measureUnit | String | 计量单位 | varchar(30) |  |
| productLine | String | 生产线/工序 | mediumtext |  |

#### 返回结构参考

{

 "message": "success",

 "body": {

 "data": {

 "applyType": "create",

 "handler": "王勇波",

 "code": "无",

 "engineeringNature": "nonlinear",

 "city": "宁波",

 "cityCode": "330200",

 "companyName": "宁波市鄞州杰盈电器配件有限公司",

 "county": "鄞州区",

 "environmentInvest": "6.000000",

 "cycle": "1",

 "docApprovalAuthorityName": "鄞州区环境保护局",

 "examineStatus": "APP\_1",

 "industryCode": "78",

 "province": "浙江",

 "industryECode": "E47",

 "startTime": "2019-05-01 00:00:00",

 "id": 3793,

 "totalInvest": "500.000000",

 "industryName": "电气机械及器材制造",

 "declarationType": null,

 "projectContent": null,

 "industryEName": "其他电气机械及器材制造",

 "provinceCode": "330000",

 "planEnvDocCode": "鄞环建【2019】26号",

 "examineDate": "",

 "planEnvExaminationOrgan": "鄞州区环境保护局",

 "planEnvDepCondition": "through",

 "approvalDocCode": null,

 "applicant": "郑爱娟",

 "projectNature": "create",

 "countyCode": "330212",

 "isIndustrialProject": null,

 "planEnvDocName": "年产1800万个继电器项目",

 "permitCode": "",

 "name": "年产1800万个继电器项目",

 "productionTime": "2019-05-01 00:00:00",

 "evnEffectManageType": "table"

 },

 "addressList": [

 {

 "addr": "浙江宁波鄞州区",

 "province": "浙江",

 "city": "宁波",

 "county": "鄞州区"

 }

 ],

 "buildCommentList": [

 {

 "productLine": null,

 "comment": "电磁继电器",

 "scale": "1800",

 "measureUnit": "个"

 }

 ],

 "locations": [

 {

 "startLat": "北纬29度45分2秒度NaN分NaN秒",

 "endLat": "",

 "engineeringLength": "0",

 "endLng": "",

 "startLng": "东经121度34分37秒度NaN分NaN秒"

 }

 ]

},

 "status": 200

}

## 3、审批建设单位、评价单位基本情况：getAppEeBaseCompanyDetail

* **请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **是否非空** | **备注** |
| projectId | String | 项目id |  |  |

* **返回**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **字段长度** | **备注** |
| evaluateUserList | 　Array | 编制人员列表 |  | 　 |
| id | 　Long | 编号 | bigint(20) |
| certificateNo | String | 评价机构证书编号 | varchar(50) |
| certificateType | String | 资质类环评文件项目负责人注册类别 | varchar(50) |
| evaluateUnitId | String | 评价机构ID | bigint(20) |
| username | String | 评价机构负责人名称 | varchar(50) |
| evaluateUnitData | 　Object | 评价单位基本情况 |  |
| id | 　Long | 编号 | bigint(20) |
| name | String | 评价机构名称 | varchar(255) |
| address | String | 评价机构地址 | varchar(255) |
| phone | String | 电话 | varchar(50) |
| evaluateStep | String | 评价机构级别 :甲 乙 | varchar(30) |
| organizedUnit | String | 所属机构 | varchar(30) |
| certificateNo | String | 评价机构证书编号 | varchar(50) |
| province | String | 省 | varchar(50) |
| city | String | 市级 | varchar(50) |
| county | String | 县级 | varchar(50) |
| provinceCode | String | 省编码 | varchar(50) |
| cityCode | String | 市级编码 | varchar(50) |
| countyCode | String | 县级编码 | varchar(50) |
| legalPerson | String | 法人 | varchar(255) |
| linkMan | String | 联系人 | varchar(255) |
| email | String | 邮箱 | varchar(255) |
| fax | String | 传真 | varchar(255) |
| projectPrinciple | String | 编制负责人 | varchar(255) |
| certificateNumber | String | 执业资格证书编号 | varchar(255) |
| phoneStaff | String | 编制人员联系电话 | varchar(50) |
| emailStaff | String | 编制人员邮箱 | varchar(255) |
| identityCode | String | 统一社会信用代码 | varchar(255) |
| companyData | 　Object | 企业详情 |  |
| id | 　Long | 编号 | bigint(20) |
| address | String | 注册地址 | varchar(300) |
| city | String | 市级 | varchar(50) |
| county | String | 县级 | varchar(50) |
| email | String | 邮箱 | varchar(50) |
| identityCode | String | 统一社会信用代码 | varchar(50) |
| legalPerson | String | 法定代表人 | varchar(50) |
| legalPersonPhone | String | 移动电话 | varchar(50) |
| manufactureAddress | String | 生产经营场所地址 | varchar(255) |
| manufactureAddressLat | String | 生产经营场所纬度 | varchar(128) |
| manufactureAddressLng | String | 生产经营场所经度 | varchar(128) |
| name | String | 企业名称 | varchar(255) |
| organisationCode | String | 组织机构代码 | varchar(50) |
| postalCode | String | 邮政编码 | varchar(50) |
| province | String | 省 | varchar(50) |
| registrationDate | String | 注册时间 | varchar(30) |
| technicalLeader | String | 建设单位联系人 | varchar(30) |
| telephone | String | 建设单位联系人电话 | varchar(30) |
| cityCode | String | 市级 | varchar(50) |
| countyCode | String | 县级 | varchar(50) |
| provinceCode | String | 省 | varchar(50) |

#### 返回结构参考

{

 "message": "success",

 "body": {

 "evaluateUserList": [{

 "id": 7,

 "certificateNo": null,

 "certificateType": null,

 "evaluateUnitId": 2.0,

 "username": "陈建明",

 "issync": null

 }],

 "evaluateUnitData": {

 "id": 2,

 "name": "中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司",

 "address": "北京市朝阳区定福庄西街1号",

 "phone": "010-51972422/18500079477",

 "evaluateStep": "甲",

 "organizedUnit": null,

 "certificateNo": "1015",

 "province": null,

 "city": null,

 "county": null,

 "provinceCode": null,

 "cityCode": null,

 "countyCode": null,

 "oldId": "HZ4080ee4ff973eb014ff986822b000c"

 },

 "companyData": {

 "id": 134,

 "address": "海南省东方市滨海南路 15-2 号 ",

 "city": null,

 "county": null,

 "email": "dongfang@163.com",

 "identityCode": "91469007681167561Q",

 "legalPerson": "刘世伟 ",

 "legalPersonPhone": "13907642292",

 "manufactureAddress": null,

 "manufactureAddressLat": null,

 "manufactureAddressLng": null,

 "name": "华能海南发电股份有限公司东方电厂",

 "organisationCode": null,

 "postalCode": null,

 "province": null,

 "registrationDate": "0",

 "technicalLeader": "邓彪 ",

 "telephone": "0898-32982006",

 "cityCode": null,

 "countyCode": null,

 "provinceCode": null,

 "relationFlag": "Y"

 }

 },

 "status": 200

}

## 4、审批污染物排放及相关情况-废水：getAppProjectPollDisWater

* **请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **是否非空** | **备注** |
| projectId | String | 项目ID | 是 | 无 |

* **返回**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **字段长度** | **备注** |
| waterList | Array | 废水集合 |  | 　 |
| id | 　Long | 编号 | bigint(20) |
| existActualDischarge | String | 现有工程（已建+在建） - 实际排放量（吨/年） | decimal(20,6) |
| existPermitDischarge | String | 现有工程（已建+在建） - 许可排放量（吨/年） | decimal(20,6) |
| name | String | 污染物名称 | varchar(255) |
| projectId | String | 项目ID | bigint(20) |
| thisActualDischarge | String | 总体工程 - 预测排放总量（吨/年） | decimal(20,6) |
| thisPreDischarge | String | 本工程（拟建或调整变更） - 预测排放量（吨/年） | decimal(20,6) |
| totalAreaReplaceCut | String | 总体工程 - 区域平衡替代本工程削减量（吨/年） | decimal(20,6) |
| totalChange | String | 总体工程 - 排放增减量（吨/年） | decimal(20,6) |
| totalNewOldCut | String | 总体工程-以新带老-削减量（吨/年） | decimal(20,6) |
| dischargeType | String | 排放方式,not(不排放),cityPipe(间接排放-市政管道),focus(间接排放-集中式工业污水处理厂),direct(直接排放) | varchar(50) |
| receivingWater | String | 受纳水体 | varchar(255) |

#### 返回结构参考

{

 "message": "success",

 "body": {

 "waterList": [{

 "id": 4240,

 "areaReplaceCut": "0",

 "dischargeChange": "0",

 "existActualDischarge": "0",

 "existPermitDischarge": "0",

 "name": "水量（万吨/年）",

 "preTotalDischarge": "0",

 "projectId": 5583,

 "thisActualDischarge": "0",

 "thisNewOldCut": "0",

 "thisPreDischarge": "0",

 "totalAreaReplaceCut": "0",

 "totalChange": "0",

 "totalDischarge": "0",

 "totalNewOldCut": "0",

 "dischargeType": "not",

 "receivingWater": null

 }, {

 "id": 4243,

 "areaReplaceCut": "0",

 "dischargeChange": "0",

 "existActualDischarge": "0",

 "existPermitDischarge": "0",

 "name": "总磷（吨/年）",

 "preTotalDischarge": "0",

 "projectId": 5583,

 "thisActualDischarge": "0",

 "thisNewOldCut": "0",

 "thisPreDischarge": "0",

 "totalAreaReplaceCut": "0",

 "totalChange": "0",

 "totalDischarge": "0",

 "totalNewOldCut": "0",

 "dischargeType": "not",

 "receivingWater": null

 }]

 },

 "status": 200

}

## 5、审批污染物排放及相关情况-废气：getAppProjectPollDisAir

* **请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **是否非空** | **备注** |
| projectId | String | 项目ID | 是 | 无 |

* **返回**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **字段长度** | **备注** |
| airList | Array | 废水集合 |  | 　 |
| id | Long | 编号 | bigint(20) |
| existActualDischarge | String | 现有工程实际排放量（吨/年） | decimal(20,6) |
| existPermitDischarge | String | 现有工程许可排放量（吨/年） | decimal(20,6) |
| name | String | 污染物名称 | varchar(200) |
| projectId | String | 项目ID |  |
| thisActualDischarge | String | 总体工程 - 预测排放总量（吨/年） | decimal(20,6) |
| thisPreDischarge | String | 本工程（拟建或调整变更） - 预测排放量（吨/年） | decimal(20,6) |
| totalAreaReplaceCut | String | 总体工程 - 区域平衡替代本工程削减量（吨/年） | decimal(20,6) |
| totalChange | String | 总体工程 - 排放增减量（吨/年） | decimal(20,6) |
| totalNewOldCut | 　 | 总体工程 - “以新带老”削减量（吨/年） | decimal(20,6) |

#### 返回结构参考

{

 "message": "success",

 "body": {

 "airList": [{

 "id": 4239,

 "areaReplaceCut": "0",

 "dischargeChange": "0",

 "existActualDischarge": "0",

 "existPermitDischarge": "0",

 "name": "气量（万立方米/年）",

 "preTotalDischarge": "0",

 "projectId": 4167,

 "thisActualDischarge": "0",

 "thisNewOldCut": "0",

 "thisPreDischarge": "0",

 "totalAreaReplaceCut": "0",

 "totalChange": "0",

 "totalDischarge": "0",

 "totalNewOldCut": "0"

 }, {

 "id": 4243,

 "areaReplaceCut": "0",

 "dischargeChange": "0",

 "existActualDischarge": "0",

 "existPermitDischarge": "0",

 "name": "挥发性有机物（吨/年）",

 "preTotalDischarge": "0",

 "projectId": 4167,

 "thisActualDischarge": "0",

 "thisNewOldCut": "0",

 "thisPreDischarge": "0",

 "totalAreaReplaceCut": "0",

 "totalChange": "0",

 "totalDischarge": "0",

 "totalNewOldCut": "0"

 }, {

 "id": 4242,

 "areaReplaceCut": "0",

 "dischargeChange": "0",

 "existActualDischarge": "700.00",

 "existPermitDischarge": "776.00",

 "name": "颗粒物（吨/年）",

 "preTotalDischarge": "0",

 "projectId": 4167,

 "thisActualDischarge": "856.00",

 "thisNewOldCut": "0",

 "thisPreDischarge": "80.00",

 "totalAreaReplaceCut": "0",

 "totalChange": "80.00",

 "totalDischarge": "0",

 "totalNewOldCut": "0"

 }, {

 "id": 4240,

 "areaReplaceCut": "0",

 "dischargeChange": "0",

 "existActualDischarge": "1800.00",

 "existPermitDischarge": "1840.00",

 "name": "二氧化硫（吨/年）",

 "preTotalDischarge": "0",

 "projectId": 4167,

 "thisActualDischarge": "2040.00",

 "thisNewOldCut": "0",

 "thisPreDischarge": "200.00",

 "totalAreaReplaceCut": "0",

 "totalChange": "200.00",

 "totalDischarge": "0",

 "totalNewOldCut": "0"

 }, {

 "id": 4241,

 "areaReplaceCut": "0",

 "dischargeChange": "0",

 "existActualDischarge": "3800.00",

 "existPermitDischarge": "3880.00",

 "name": "氮氧化物（吨/年）",

 "preTotalDischarge": "0",

 "projectId": 4167,

 "thisActualDischarge": "4280.00",

 "thisNewOldCut": "0",

 "thisPreDischarge": "400.00",

 "totalAreaReplaceCut": "0",

 "totalChange": "400.00",

 "totalDischarge": "0",

 "totalNewOldCut": "0"

 }]

 },

 "status": 200

}

## 6、项目涉及保护区与风景名胜区的情况：getAppEeBaseEcologicalDamageIndexList

* **请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **是否非空** | **备注** |
| projectId | String | 项目ID | 是 | 无 |

* **返回**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **字段长度** | **备注** |
| id | Long | 编号 | bigint(20) | 　 |
| areaLevel | String | 级别:state,province,city,county | varchar(50) |
| crossingLength | String | 穿越长度 | varchar(255) |
| influenceArea | String | 工程影响敏感区情况 | varchar(255) |
| influenceForm | String | 影响方式 | varchar(255) |
| name | String | 名称 | varchar(255) |
| occupiedArea | String | 占用面积 | varchar(255) |
| optimizationArea | String | 强化生态保护措施增加环保投资 | decimal(20,6) |
| other | String | 其它 | varchar(255) |
| projectId | String | 项目ID | bigint(20) |
| protectionInvest | String | 生态防护措施投资 | decimal(20,6) |
| protectionMethod | String | 生态防护措施:避让、减缓、补偿、重建 | varchar(255) |
| protectionObject | String | 保护对象 | varchar(255) |
| protectionStrengthenInvest | String | 强化生态保护措施增加环保 | bigint(20) |
| protectiveTarget | String | 保护目标：自然保护区、饮用水水源保护区（地表）、饮用水水源保护区（地下）、风景名胜区 | varchar(255) |
| restorationArea | String | 环评优化避让面积 | varchar(255) |
| flag | String | 评价范围内是否涉及 | varchar(20) |  |

#### 返回结构参考

{

 "message": "success",

 "body": [{

 "id": 1421,

 "areaLevel": null,

 "crossingLength": null,

 "influenceArea": null,

 "influenceForm": null,

 "name": "无",

 "occupiedArea": "无",

 "optimizationArea": "0.000000",

 "other": null,

 "projectId": 4167,

 "protectionInvest": "0.000000",

 "protectionMethod": "避让",

 "protectionObject": "无",

 "protectionStrengthenInvest": "0",

 "protectiveTarget": "自然保护区",

 "restorationArea": null

 }, {

 "id": 1422,

 "areaLevel": null,

 "crossingLength": null,

 "influenceArea": null,

 "influenceForm": null,

 "name": "无",

 "occupiedArea": "无",

 "optimizationArea": "0.000000",

 "other": null,

 "projectId": 4167,

 "protectionInvest": "0.000000",

 "protectionMethod": "避让",

 "protectionObject": "无",

 "protectionStrengthenInvest": "0",

 "protectiveTarget": "饮水水源保护区（地表）",

 "restorationArea": null

 }],

 "status": 200

}

## 7、审批申报附件：getAppProjectAttachmentList

* **请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **是否非空** | **备注** |
| projectId | String | 项目id | 是 | 无 |

* **返回**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **字段长度** | **备注** |
| file01Name | String | 建设项目环境影响报批申请函（文件名称） | varchar(255) | 　 |
| file08Name | String | 公众参与说明（文件名称） | varchar(255) |
| advice | String | 审批意见 | varchar(2000) |
| file05 | String | 终版批文(下载路径) | varchar(2000) |
| file08 | String | 公众参与说明(下载路径) | varchar(2000) |
| file05Name | String | 终版批文（文件名称） | varchar(255) |
| approvalDocCode | String | 审批文号 | varchar(255) |
| advice | String | 审批意见 | mediumtext |
| file03Name | String | 关于建设项目环境影响评价文件中删除不宜公开信息的说明 | varchar(255) |
| file01 | String | 建设项目环境影响报批申请函 | varchar(2000) |
| file02 | String | 建设项目环境影响评价报告书 | varchar(2000) |
| file03 | String | 关于建设项目环境影响评价文件中删除不宜公开信息的说明 | varchar(2000) |
| file02Name | 　String | 建设项目环境影响评价报告书 | varchar(255) |

#### 返回结构参考

{

 "message": "success",

 "body": {

 "file01Name": null,

 "sourceDataId": null,

 "file08Name": null,

 "advice": null,

 "file05": null,

 "file08": null,

 "file05Name": null,

 "approvalDocCode": null,

 "advice": null,

 "file03Name": null,

 "file01": null,

 "file02": null,

 "file03": null,

 "projectId": null,

 "file02Name": null

 },

 "status": 200

}

## 8、获取批文列表：getApprovalDocumentsService

* **请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **是否非空** | **备注** |
| projectId | String | 项目ID | 是 | 无 |

* **返回**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **字段长度** | **备注** |
| id | String | 文件id | varchar(255) | 　 |
| realname | String | 文件名称 | varchar(255) |
| typename | String | 类型(批复文件WORD版本 ：14；批复文件PDF版本 ：15) | varchar(20) |
| createname | String | 办理人 | varchar(255) |
| taskname | String | 流程节点 | varchar(50) |
| createtime | String | 上传时间 | varchar(50) |

#### 返回结构参考

{

 "message": "success",

 "body": [

{

 "id": "201905141033120739863233",

 "realname": "环评审批文件正文.doc" ,

"createtime": "2019-05-21 10:30:21"

 }

],

 "status": 200

}

## 9、批复文件下载：appDownloadFile

url地址：

[http://10.100.248.171:8040/share/signApi/file/appDownloadFile](http://10.102.33.31:8040/rt/signApi/tSvBaseCompanyProjectList)

* **请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **是否非空** | **备注** |
| projectId | String | 项目ID | 是 | 无 |
| fileName | String | 文件名 | 是 |  |
| fileId | String | 文件id | 是 |  |
| appId | String | 文件id | 是 |  |

例：http://{IP}/share/signApi/file/appDownloadFile?fileId=201905191630016928977945&fileName=环评测试PDF.pdf&projectId=879&appId=444sss

## 10、获取统一编码及批复信息：getCodeAndFinishTimeService

* **请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **是否非空** | **备注** |
| projectId | string | 项目ID | 是 | 无 |

* **返回**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **字段长度** | **备注** |
| code | string | 统一编码 | varchar(255) |  |
| wenhao | String | 审批文号 | varchar(255) |
| finishTime | String | 批复时间 | varchar(50) |
| approveWay | String | 审批方式 | varchar(255) |  |
| transactDays | String | 办理天数 | varchar(255) |  |

#### 返回结构参考

{

 "status": "200",

 "body": {

 "code": "91310115132236621M2019024",

 "finishTime": "2019-05-19",

 "wenhao": "泰行审批（兴化）[2020]20146号",

 "approveWay": "一般审批程序",

 "transactDays": "11"

 },

 "message": "请求成功。"

}

## 11、获取审查意见列表：getApprovalListService

* **请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **是否非空** | **备注** |
| projectId | String | 项目ID | 是 | 无 |

* **返回（返回参数body包含的参数说明：两种数据结构）**
* **1、正常返回数据结构：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **中文名称** | **类型** | **参数说明** | **字段长度** |
| index | 序号 | String |  | varchar(10) |
| flowName | 流程节点 | String |  | varchar(255) |
| userName | 办理人 | String |  | varchar(255) |
| advice | 办理意见 | String |  | mediumtext |
| actionName | 动作名称 | String |  | varchar(255) |
| time | 提交时间 | String | 归档，则为归档时间；actionId为1或者2为受理时间 | varchar(50) |
| actionId | 动作id | String |  | varchar(50) |
| actionStatus | 动作状态 | String |  | varchar(255) |
| specialType | 特别程序类型：1：挂起，2：技术评估。（当前节点存在"技术评估"特殊程序） | String | 湖南省独有 | varchar(255) |
| specialStatus | 特别程序状态：1：开始特别程序，0：结束特别程序。（当前节点存在"技术评估"特殊程序） | String | 湖南省独有 | varchar(255) |
| specialTime | 特别程序开始或结束时间 | String | 湖南省独有 | varchar(255) |
| reson | 特别程序理由 | String | 湖南省独有 | varchar(255) |
| specialArr | 当前节点存在"挂起"特殊程序 | List | 湖南省独有，包含以下字段 |  |
| userName | 操作用户  | String |  | varchar(255) |
| specialType | 特别程序类型：1：挂起，2：技术评估 | String |  | varchar(255) |
| specialStatus | 特别程序状态：1：开始特别程序，0：结束特别程序 | String |  | varchar(255) |
| reson | 原因 | String |  | varchar(255) |
| specialTime | 时间 | String |  | varchar(255) |

* **2、返回数据中带有数组：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **中文名称** | **类型** | **参数说明** |
| index | 序号 | String |  |
| flowName | 流程节点 | String |  |
| childList | 子节点集合（该list 是会签环节，存在多个会签意见的时候 会有） | List | username：【办理人】 |
| advice：【办理意见】 |
| actionName：【动作名称】 |
| time：【提交时间】 |

#### 返回结构参考

{

 "body": [

 {

 "advice": "已对该项目进行形式审查。高晓雨 2019-06-27 15:29",

 "index": "1",

 "time": "2019-06-27 15:29:42",

 "userName": "高晓雨",

 "flowName": "受理",

 "actionName": "部门领导分配任务"

 },

 {

 "advice": "请毕处办理。侯正田 2019-06-27 17:13",

 "index": "2",

 "time": "2019-06-27 17:13:58",

 "userName": "侯正田",

 "flowName": "部门领导分配任务",

 "actionName": "经办人审查"

 }

 ],

 "message": "请求成功。",

 "status": 200}

## 12、获取已删除的项目列表：getAppDelProjectListService

* **请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **是否非空** | **备注** |
| page | String | 查询的页码 | 否 |  |
| limit | String | 查询的条数 |  |
| startTime | String | 开始时间（2017-10-11 12:00:00） | 返回结果中的updateAt为主 |
| endTime | String | 结束时间（2017-12-11 12:00:00） |

* **返回**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **字段长度** | **备注** |
| id | String | 项目ID | bigint(20) | 无 |
| createAt | 创建日期 | varchar(50) |
| updateAt | 更新日期 | varchar(50) |
| name | 项目名称 | varchar(255) |
| sourceDataId | 源数据主键id | bigint(20) |
| companyName | 企业名称 | varchar(32) |
| companyId | 企业id | bigint(20) |

#### 返回结构参考

{

 "message": "success",

 "body": [

 {

 "id": 742,

 "createAt": "2017-11-08 19:45:41",

 "updateAt": "2017-11-08 19:45:41",

 "name": "1",

 "companyId": 1279,

 "companyName": "sdfkj",

 "sourceDataId": 2940

 },

 {

 "id": 3455,

 "createAt": "2017-12-20 19:01:34",

 "updateAt": "2017-12-20 19:01:34",

 "name": "1222测试数据",

 "companyId": 2053,

 "companyName": "冬华科技有限公司",

 "sourceDataId": 3817

 }

 ],

 "status": 200

}

## 13、申报附件下载：downloadDeclareAttachment

url地址：

[http://10.100.248.171:8040/share/signApi/file/downloadDeclareAttachment](http://10.102.33.31:8040/rt/signApi/tSvBaseCompanyProjectList)

* **请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** | **是否非空** | **备注** |
| fileName | String | 文件名 | 是 |  |
| fileId | String | 文件id(对应接口7中的file01,file02......) | 是 |  |
| appId | String | 授权码 | 是 |  |

例：

http://IP:PORT/share/signApi/file/downloadDeclareAttachment?fileId=group1/M06/5E/B8/CgrMUGGCQfeAV0yRAADDDDU986.pdf&fileName=环评测试PDF.pdf&appId=b1fe6924fe0d6497fcbb12365ccb905d17

# Demo



# 审批流程节点对照表（对应接口11）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **动作id** | **动作名称** | **状态** |
| 1 | 受理\_部门领导分配任务  | 通过 |
| 2 | 受理\_经办人审查 | 通过 |
| 14 | 受理\_企业补件 | 企业补正 |
| 29 | 受理\_不予受理 | 归档：不予受理 |
| 42 | 受理\_不予受理\_退回企业 | 归档：不予受理 |
| 13 | 部门领导分配任务\_经办人审查 | 通过 |
| 21 | 部门领导分配任务\_退回上一办理人\_受理 | 退回 |
| 30 | 经办人审查\_不予审批 | 归档：审批不通过 |
| 3 | 经办人审查\_技术评估 | 通过 |
| 4 | 经办人审查\_会签审核 | 通过 |
| 15 | 经办人审查\_企业更新信息 | 企业补正 |
| 5 | 经办人审查\_部门内部审查 | 通过 |
| 40 | 经办人审查\_核定 | 通过 |
| 22 | 经办人审查\_退回上一办理人\_受理 | 退回 |
| 33 | 经办人审查\_退回上一办理人\_部门领导分配任务 | 退回 |
| 43 | 经办人审查\_撤回 | 归档：依企业申请终止 |
| 18 | 技术评估\_企业更新信息  | 企业补正 |
| 19 | 技术评估\_提交评估意见 | 通过 |
| 20 | 会签审核\_提交会签意见 | 通过 |
| 16 | 部门内部审查\_企业更新信息 | 企业补正 |
| 31 | 部门内部审查\_不予审批 | 归档：审批不通过 |
| 6 | 部门内部审查\_部门领导审核【集体审议1】 | 通过 |
| 8 | 部门内部审查\_核定并生成批文 | 通过 |
| 23 | 部门内部审查\_退回上一办理人\_经办人审查 | 退回 |
| 9 | 部门领导审核\_核定并生成批文 | 通过 |
| 7 | 部门领导审核\_主管领导审核【集体审议2】 | 通过 |
| 24 | 部门领导审核\_退回上一办理人\_部门内部审查 | 退回 |
| 10 | 主管领导审批\_核定并生成批文 | 通过 |
| 25 | 主管领导审批\_退回上一办理人\_部门领导审核  | 退回 |
| 17 | 核定\_企业更新信息 | 企业补正  |
| 41 | 核定\_发文 | 通过 |
| 26 | 核定\_退回上一办理人\_部门内部审查  | 退回 |
| 27 | 核定\_退回上一办理人\_部门领导审核 | 退回 |
| 28 | 核定\_退回上一办理人\_主管领导审批  | 退回 |
| 38 | 核定\_不予审批 | 归档：审批不通过 |
| 44 | 核定\_撤回 | 归档：依企业申请终止 |
| 34 | 签发 | 通过 |
| 37 | 签发\_退回上一办理人\_核定 | 退回  |
| 35 | 发文 | 通过 |
| 46 | 发文\_不予审批 | 归档：审批不通过 |
| 39 | 发文\_退回上一办理人\_签发 | 退回 |
| 45 | 发文\_退回上一办理人\_核定 | 退回 |
| 36 | 办结归档  | 归档：正常审批通过 |

# 申请表附件1

全国建设项目环评统一申报和审批系统-数据共享申请单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 申请人信息 | 申请单位 |  |
| 申 请 人 |  |
| 联系电话 |  |
| 申请时间 |  |
| 系统基本情况 | 系统名称 |  |
| 服务器IP地址 |  |
| 系统主管部门 |  |
| 相关技术人员 |  |
| 相关技术人员联系电话 |  |
| 系统联系人 |  |
| 联系电话 |  |
| 系统访问权限需求 | □省（直辖市）级 □地市级 □区县级  |
| 其他说明 |  |
| 申请机构盖章： 日期： 年 月 日  |