

云南省双重预防机制数字化平台 数据交换规范接口技术文档

2024年4月

目录

1. 概述.....	3
1.1 说明.....	3
1.2 预期读者.....	3
2. 设计概述.....	3
2.1 处理流程.....	3
2.2 请求规则.....	4
2.2.1 请求大小限制.....	4
2.2.2 token 的获取.....	4
2.3 请求体规则.....	5
2.3.1 加密规则.....	5
2.3.2 参数校验规则.....	5
2.4 接口文档地址.....	5
3. 数据下发接口.....	6
3.1 查询风险分析对象.....	6
3.2 查询专项检查任务.....	7
3.3 查询专项检查项.....	8
3.4 查询专项检查项评分细则.....	9
4. 数据上报接口.....	9
4.1 上传安全风险单元.....	9
4.2 上传安全风险事件.....	11
4.3 上传管控措施信息.....	12
4.4 上传隐患排查任务.....	13
4.5 上传隐患排查记录.....	14
4.6 上传隐患排查信息.....	15
4.7 上传装置停用-检维修记录.....	18
4.8 上传专项检查情况记录.....	19
4.9 上传专项检查隐患信息.....	20
5. 数据查询接口.....	22
5.1 查询安全分析单元.....	22
5.2 查询安全风险事件.....	23
5.3 查询管控措施信息.....	24
5.4 查询隐患排查任务.....	25
5.5 查询隐患排查记录.....	26
5.6 查询隐患排查信息.....	27
5.7 查询装置停用-检维修记录.....	29
5.8 查询专项检查情况记录.....	30
5.9 查询专项检查隐患信息.....	31
6. 返回值含义.....	32
7. 数据字典.....	33
8. 加解密示例与工具.....	35
9. 常见问题指南.....	38

1. 概述

1.1 说明

本文档依据《危险化学品企业双重预防机制数字化建设数据交换规范（2024年修订版）》编制，企业需按照文档要求通过 RESTful 接口规范上传风险单元、风险事件、管控措施、隐患信息、隐患排查任务、隐患排查记录、停工/检维修、专项检查记录、专项检查隐患等数据。

1.2 预期读者

自建危险化学品双重预防机制数字化系统的企业及其开发单位。

2. 设计概述

2.1 处理流程

客户端上传数据时需要获取数据交换平台的Token，上传数据时需携带Token进行请求，数据接收先对请求的大小、数据权限进行验证，验证不通过的请求会被丢弃，不进一步解析请求体内的数据，当上述验证通过之后数据交换平台会先解密请求体，解密失败等同于请求失败，不进一步解析数据。解密成功进行逐条数据验证，全部验证通过后将会保存数据并返回携带数据交换平台UUID的原请求体，验证不通过的数据将返回验证失败消息，可根据返回的消息做进一步处理。

2.2 请求规则

2.2.1 请求大小限制

对于每批次上报的记录条数尽量维持在1000条内。

2.2.2 token 的获取

token认证信息约束了可以上报的数据权限范围。新申请接入的企业可通过云南省安全生产监测预警系统申请账号，已申请过的企业沿用云南省安全生产监测预警系统的账号。

接口路径	/yjt-scyf/api/getToken
请求方式	GET
请求参数	username=530110228&password=password
返回格式举例 与解释	<pre>{ "code": 200, "msg": "获取成功！请求时将token放在header的Authorization属性中。)", "data": "bearer 40cdac6a-e1a9-4dcc-bc2d-81d4a6294b5e" }</pre>

2.3 请求体规则

2.3.1 加密规则

数据上报请求体采用AES 加密方式，请求时，先用 AES 加密，再将加密后的数据放在 body 中传输（加密 Java 示例代码见第八节），上传数据成功后再通过 AES 解密得到原报文，其中包含了数据交换平台的唯一编码，客户端自行保存数据交换平台的唯一编码用作后续的修改请求。

2.3.2 参数校验规则

以下规则在参数校验时不通过，会将错误消息以明文的形式返回在 msg 中：

必填项为空时；

字典项不符合字典枚举时；

companyId 不在 token 限定的数据范围之内；

上传的数据不存在或标记为删除；

隐患排查记录重复上传；

2.4 接口文档地址

接口地址：<https://220.163.82.253:5321>

注：原地址<http://183.224.73.4:18086>因安全问题后续将弃用

3. 数据下发接口

3.1 查询风险分析对象

接口路径	/yjt-scyf/api/queryHazardInfo
请求方式	GET
请求头	Content-Type: application/x-www-form-urlencoded Authorization: bearer 657cf971-31a3-4ebe-91c5-c4fb30b69804
返回说明	<pre> { "code": 200, "msg": "查询成功", "data": [{ "hazardCode": "",//危险源编码 "companyCode": "",//企业编码 "hazardName": "",//重大危险源名称 "hazardShortName": null,//危险源简称 "hazardRank": "3",//危险源等级 "rvalue": "",//R值 "areaCode": "",//行政区划编码 "longitude": "",//经度 "latitude": "",//纬度 "establishDate": "",//成立日期 "protectionTargetDistance": "",//周边防护目标最近距离(米) "people500m": "",//外边界500米范围人数估算 "largestTabk": null,//最大tabk "inIndustrialPark": "",//是否在化工园区内 "industrialParkName": "",//所属化工园区名称 "status": "0",//状态 "createDate": "",//创建时间 "createBy": "",//创建人 "updateDate": "",//最后修改时间 "updateBy": "",//修改人 "oldId": null,//旧表主键 "loadTime": "",//数据加载时间 "agentPk": "",//物理主键 "optPt": "",//操作标识分区 "datasourceKey": "",//来源省份 </pre>

	<pre> "areaName": "",//行政区划名称 "hazardRankName": "",//危险源等级名称 "gradeLevel": "",//数据分级 "rowControlArea": "",//行政区划行控制标识符 "responsible": "",//主要负责人 "responsiblePhone": "",//主要负责人联系方式 "responsiblePost": "",//主要负责人职务 "technical": "",//技术负责人 "technicalPost": "",//技术负责人职务 "operation": "",//操作负责人 "operationPhone": "",//操作负责人联系方式 "operationPost": "",//操作负责人职务 "hazardFacility": "",//重大危险源分类 "hazardFacilityName": "",//重大危险源分类名称 "hazardType": null,//危险源类型 "isHazardCrafts": "",//是否涉及危险工艺 "hazardCrafts": "",//所属的工艺ID "numberEmployees": null,//员工数量 "occupyArea": null,//占地面积 "technicalPhone": "",//技术负责人联系方式 "hazardCraftsName": "",//所属的工艺名称 "rowControlProvince": "",//省控制 "emrLoadTime": null//入库时间 }} } </pre>
--	---

3.2 查询专项检查任务

接口路径	/yjt-scyf/api/querySpecialCheckTask
请求方式	GET
请求头	Content-Type: application/x-www-form-urlencoded Authorization: bearer 657cf971-31a3-4ebe-91c5-c4fb30b69804
返回说明	{ "code": 200, "msg": "查询成功", "data": []

	<pre> "id": "",//专项检查任务ID "taskName": "",//任务名称 "taskStartTime": "",//任务开始日期 "taskEndTime": "",//任务结束日期 "taskTypeName": "",//任务类型 "taskContent": "",//任务描述 "deleted": "0",//数据删除标志(正常:0; 已删除:1) "createDate": "",//创建时间 "createBy": "",//创建人 "updateDate": "",//最后修改时间 "updateBy": ""//最后修改人 } } } </pre>
--	---

3.3 查询专项检查项

接口路径	/yjt-scyf/api/querySpecialCheckItem
请求方式	GET
请求头	Content-Type: application/x-www-form-urlencoded Authorization: bearer 657cf971-31a3-4ebe-91c5-c4fb30b69804
返回说明	<pre> { "code": 200, "msg": "查询成功", "data": [{ "id": "",//专项检查项ID "taskId": "",//任务ID "checkName": "",//检查序号 "checkContent": "",//检查内容 "checkWay": "",//检查方式 "checkBasis": "",//检查依据 "applicablePlace": "",//适用场合 "deleted": "0",//数据删除标志(正常:0;已删除:1) "createDate": "",//创建时间 "createBy": "",//创建人 "updateDate": "",//最后修改时间 "updateBy": ""//最后修改人 }] } </pre>

	<pre> } } } } } </pre>
--	--

3.4 查询专项检查项评分细则

接口路径	/yjt-scyf/api/querySpecialCheckScore
请求方式	GET
请求头	Content-Type: application/x-www-form-urlencoded Authorization: bearer 657cf971-31a3-4ebe-91c5-c4fb30b69804
返回说明	<pre> { "code": 200, "msg": "查询成功", "data": [{ "id": "",//专项检查项评分细则ID "checkItemId": "",//检查项ID "isReject": "",//是否为否决项(否:0;是1) "deductPoint": 10,//扣分分值 "deductIllustrate": "",//扣分说明 "deleted": "0",//数据删除标志(正常:0;已删除:1) "createDate": "",//创建时间 "createBy": "",//创建人 "updateDate": "",//最后修改时间 "updateBy": ""//最后修改人 }] } </pre>

4. 数据上报接口

4.1 上传安全风险单元

接口路径	/yjt-scyf/api/uploadAnalysisUnit
请求方式	POST

<p>请求头</p>	<p>Content-Type: application/json;charset=utf8</p> <p>Authorization: bearer 90356771-2026-4253-9205-e5cdce6e5095</p>
<p>请求参数</p>	<p>e3oO4LFoiCJ4oO/VkqWx+mOmYrbLHgrWmfHCm3s1+fwZMSvawhLdUXfsR KmCvLdgaISecx4J7vB5J/oVPsGgAIDXmjiw1TK1Y4pYN1lkk4lab+Fc5YK0fZt yvXy3ZzkgokwoUj7hhpL3iSJ2QcgiIyhRJYXwrzjDsi4a0SFKTzdz4Bb28roeTVt xWSg7M6c8jUzHUxRy/C1Ndhx+O0jnNo6e1JhDiSOXYHt8g7UonLg45raKqVv mYXfwB11yT47CzxtowKcY6WkLHMqpKOibNgNEg6Ob0N5f/5msmujis9uEv sidui7RBzDPoLdURY5/b3mpCLxQ5EpyHz2Hw20fQav/yBLPYkeSNEsFB/N3P D8XdIOkfwX88HF8QA1opyo9E/Sz4EBUVuA5QHqoQLNpr04iDjBPMtIwrW CSftHPrNID/M7tS9M+MZrjnfXEPgy+hI/Y63U3jw9GwrAjJKDlJvrjCEpACbFbR u1s68d8=</p>
<p>返回参数</p>	<pre>{ "code": 200, "msg": "上传成功!", "data": "394by2x+aaJpm+NqR7l6CTCEq3dfiTpOKRsvbNbJ7rzUgvYzkn16DGyvH55hu 7yryStDZBwSElhP11GdaFXfcEHertxmeXhkksE0+PuThEDuGi8yGj6HqM1juC SPWQPaSw6lFtoDW3GNQyS61O37yI9ZqfZJM35xI9xMWWezkh/3cv8JuQzsy Fnp9KueC3IXWVJYAQrU8QdBKtTvNASWPaAmXRbi3XQUg0bYc3BdDNKc irWvCa81BtvcG1h5EQ1qESzKia8lM4y3O7mZoqO+20yivQIEgEuezjGJ7Bh2hH g2ve5KNE9/YU5y2pkOhDjDWWdS+IYvxiC+WNsWQDaKIBgE+y6QrC0IGp71 9Eh4K6W4dQ/O7n0S+YeipMYt77zhEOYygaZpzOF3vKwbHjzeV0Y9LHQWy XH80AuVT2v5mN34qjSMckIQS3x6LFq+XIDWrRRlB7U8VDxcl5laCV/5uFPU NUHUa5W+KcNHP6qOQCsz5cmfs/E7VDAfM4h4RoOU"</pre>
<p>参数说明</p>	<pre>[{ "id": "", "companyCode": "",//企业编码 "hazardCode": "",//安全风险分析对象编码 "riskUnitName": "",//安全风险分析单元名称 "hazardDep": "",//责任部门 "hazardLiablePerson": "",//责任人 "deleted": "",//是否删除, 0: 正常, 1:删除 "createDate": "",//创建时间 "createBy": "",//创建人 "updateDate": "",//更新时间 "updateBy": "",//更新人 "oldId": ""//客户端系统ID }</pre>

4.2 上传安全风险事件

接口路径	/yjt-scyf/api/uploadSafetyRiskEvent
请求方式	POST
请求头	Content-Type: application/json;charset=utf8 Authorization: bearer 90356771-2026-4253-9205-e5cdce6e5095
请求参数	wlxhte1zWaI4qmv8msq3LUVUme432kgAcc7oyU6vBQChdgGQTc2Wk/z8T8szLl1Lv3wdcdZWsqFSlnZedLMSPv+KKG6c1NaneegkXpTFBKXH62ipQbJwZTWu8TKiDda+Ht08RzQAZv3m0n4tm5CzyAr+oHywI+hagmRtN0a+PmlwBR+IAaRuljmE/TIgpU/VdNP2TpotWFi7IwTaocN18hUGLd28wJ7UU3udz/3z9h+uGln6HxqcVIME+MUfuA1ts38LJcghZNMh4LONLpB3DNDMQTu2cmtzFBNXYQnwpheERWWkj28nQs5plbfFgeMcYUQ4PFIG2q/qT9dYldQ+g05bjVcVDGUkx1zmqG8qcq8SZVev7+nm/yuIIFYyoqCV5h54kRNK9msRTveYiUEiJGmnvHxhq7cZOskeguOd5EAOc8Kxt7slA72gNlaMd/9GajGq/VK2tESTHl 4LkhVKnA==
返回参数	{ "code": 200, "msg": "上传成功!", "data": "394by2x+aaJPm+NqR7l6CTCEq3dfiTpOKRsvbNbJ7ryh+YOZ9+xNaPwNEal+nAG7VM1MN2ogqePiNgSU1jQRsu3/p8i4kMVHxmyRGXXyu4ihhKNBRILVHqIYXe2KgzXy7nSP6S2I5ULxVtI9KRH7ETq49fHXO/brlZI+FU4NeSASNG0/lXMhz44L5o4Ixp3r5U4yNx4pQDIP9TCRQYIdhtvIHIYdlPt4ZP/60ORLiaJbetHISpRaMNiwN6z/DY6F4DbNrSuFOUo71h9TNSz2iQW7E0KDWzMrTaRr5m+ibJWnZ7mdl0Fy+7wp1jyHYcTjeYgVKpAUf3li/0pzPPKanJTaBYgpaySr6W+3uKxOzQ3C6pggozL7cHHI7k+Se1ceRE/UOeRemzEKbREjXBV+ZekszD8vFLDb+OnEXmEtG+af1Sv5COPpuiBfyMb8h" }
参数说明	[{ "id": "",//主键 "companyCode": "",//企业编码 "riskUnitId": "",//安全风险分析单元ID "riskEventName": "",//安全风险事件名称 "deleted": "",//是否删除, 0: 正常, 1:删除 "createDate": "",//创建时间 "createBy": "",//创建人 "updateDate": "",//更新时间 "updateBy": "",//更新人 "oldId": ""//客户端系统ID }]

4.3 上传管控措施信息

接口路径	/yjt-scyf/api/uploadRiskControlMeasures
请求方式	POST
请求头	Content-Type: application/json;charset=utf8 Authorization: bearer 90356771-2026-4253-9205-e5cdce6e5095
请求参数	XvNbFao/D7TyWKPq89psqsHTdScnwn3vrY6j6MmDyE94HAQo61gRMQefn5pe+JNKuyZ/zA7CbACNinDWryavfGyY73YwejqdEgOKWEdgV0vpxoWdJBWzE8ovOlvATQgerKkju95W8SBfeHYZqJz3ndAARjNjl8XVLcvJ8xg6BACdgZ5f9nWXD3cU6I6JyPsTbaAJU7Y3MxXhLnadHMY1MDkqJWI4UI/FC17NcJ0bM8t5rhJFMTkr2dbesgQo0G0Kn84j98Vlk6OohReaBdOTYQn3uquy0JDP6mqesm6REukHfTG4JJRk51lWXr8HXPX/wV8spqFINqbf3ZYJJ6WCmgqeeLLI471dRC6MxzzO2SShDsRVw4YF0OYEKtQp0a8xjTOWfNHJMhy/AYSdyXTikfU8eEffeCQyRDDwlAqBg4TakV8XfZPJquyASbk3lUxTWTjzlAqLVShD4cLKMmmt5zdeV6VirlxeQQQ6XuvJDKr28mPvj2wbYRclTEb1f4avDrF8EBP688iQIQNmULCEqZQci6zxNMElBz01A9vz4fSRVgNmPd4UI/bcsZTieiem8C0Q1eg3sGn38L+v7RXms8A==
返回参数	{ "code": 200, "msg": "上传成功! ", "data": "INqhnkmOkgWxYSqtSbo/SIy9udNZDdUSboLHjjOX24Z56lr9xfpjpXQCoO5FjHaO5ZcBf1yqXX4XITD770/T0mx/oOEL28yJXtsroEv+5EytzpPWn6A+cOhN17nvP2+2l6H8Jw5SOmXaSy+Dr3YifQ0aFpp/7am8Kz3FSLsLTtD8vaAoDZ2sMnoeKVPmajxh8PpXcxSlg0Rgcmn6Kq6sn88qxaaBJZHNWE5/tia5vrmwBgGz61LSoAktwnGMfhdOyM14gbQTr+PTRF/14lmewXphn/n/7UMRwobrQ1792wASB5m73Zudldpf8Uo2dTpiLJwc2QQtMitdE1aBJoP1J7VspzYeQDZiXSOU9EpL3hnp9Zsj+4fpB9KiBUb41Uv2cp6DJhIQF2oMXncodaBHAOhwfn6PX2dMc4hCmo4GiXT98s3islhVesEbwv9KOH/In+hoP61uJ5SE0umu2+A4PlwsPrSG8WgtiiLCstFTBaobzQheVHoXbUt6NMSZ9o9MPv6qfZDTyQMiMyxYFksb4g==" }
参数说明	[{ "id": "",//主键 "companyCode": "",//企业编码 "riskEventId": "",//所属风险事件ID "dataSrc": "",//管控方式 "riskMeasureDesc": "",//安全风险管控措施描述 "classify1": "",//安全风险管控措施分类1 "classify2": "",//安全风险管控措施分类2 }

	<pre> "classify3": "",//安全风险管控措施分类3 "troubleshootContent": "",//隐患排查内容 "deleted": "",//是否删除, 0: 正常, 1:删除 "createDate": "",//创建时间 "createBy": "",//创建人 "updateDate": "",//更新时间 "updateBy": "",//更新人 "oldId": ""//客户端系统ID </pre>
--	--

4.4 上传隐患排查任务

接口路径	/yjt-scyf/api/uploadDangerCheckTask
请求方式	POST
请求头	Content-Type: application/json;charset=utf8 Authorization: bearer 90356771-2026-4253-9205-e5cdce6e5095
请求参数	e3oO4LFoiCJ4oO/VkqWx+mOmYrbLHgrWmfHCm3s1+fznYRdgyQNq5P72bj yczcQkUNNPu4Mgky6NmuqCRYXX+prk33WWx1XWRyPmTpHpyL7AEz1g plYjrFWSXqoR/gXdoMhZgIhzG1rqWyjZ+oo0aArOcu4DlaLM04zF5QDn9JBvb zvwrEREmnI0zqVtN9qLZwsxw9TnReK0IH6kNKQjmJFS7Ta2Lw5UW3IgLcf KzTHG66iIpuZigEVIOX6lDIL8I9NkSV4RVLaoOzZqEh1n92Lfv1sJXX1Vl8IUY IEMBNbt1RK72WOPU6d0gUi6F7BHS8AKGsAB4f55xjZoUz7sZ52tn+Ti6KE+ 9ZNxd6/YsvK7V5+M0fmXufQamsQ6lewfGjWmfs2o+Czt3pe7ORryyhacdSz3 ZM02VKxz8xlk/tU1GoiIAGDkJ6xoy5QFHmXSbgzMWs4mqvRRYdz0ihlpPbR ZRO5PC7SHz7CsbONUmDg8nlk7ha9aoXh//sKoMcA8aiSxK2ycDSx9rwOuZVi EW8IMJ8FQnFE/IL58B/40=
返回参数	<pre> { "code": 200, "msg": "上传成功! ", "data": "Jb31d7gsYiQzZ+Bf/SLOmyhu96TxnzkMvAvcAWmuNeHd72Lkcpf3Kjw+Yae NITHkZDdNMrf7fmR+OApCkQUc45yW3I4ENW3hAd+eL8xUOg4dqWOIR4+ vWoFOKxO0Ww8GYRAUB3otv561shCm0dKFAW4OMSLWMRInuo0G+HG mQgSuekS/WVSRlxdh3lyT4NmVQ9R5FbK03SxAqebtDe3yghtAzj98brJ1nND ASnaitQ38GX7AGPaHGy76l7BP9LbmkhgWb3AvaqVwJzqT29X2tbBbbv16NQI Vi84cRvYkMx531aRLXN95W9ZPbS5pAf7cU3O4dlfJgReXLu6i9Rbp1kndIpYu RI5EnGE2qDUopXgl5RgzU4Hh29p1nGMzpKq/SU7dFwkSUCf4xfYpgjH3W/D/ gVeY4CBq1CVrFEPY3dE4VFBgUTvKz8Qpvi3CiEmW6l6IN/4f4F7HuQtttpbRJ 2M9wmaIL//7jMY3vcaUBz1NKanMLjMlqPhKtvLVJoDz55IKcGUcKk0qtMDe wbEGskkDKMOfy+kn9XMQduo=" </pre>

	} }
参数说明	[{ "id": "",//主键 "companyCode": "",//企业编码 "riskMeasureId": "",//管控措施 id "troubleshootContent": "",//隐患排查内容 "checkCycle": 4,// 排查周期 "checkCycleUnit": "",//排查周期单位 "workStartTime": "",//工作开始时间 "workEndTime": "",//工作结束时间 "workDayType": "",//工作日类型 "workType": "",//任务类型 "taskNum": "1",//包保任务对应项 "taskStartTime": "",//任务开始执行时间(格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss) "deleted": "",//是否删除, 0: 正常, 1:删除 "createDate": "",//创建时间 "createBy": "",//创建人 "updateDate": "",//更新时间 "updateBy": "",//更新人 "oldId": ""//客户端系统ID }]

4.5 上传隐患排查记录

接口路径	/yjt-scyf/api/uploadDangerCheckRecord
请求方式	POST
请求头	Content-Type: application/json;charset=utf8 Authorization: bearer 90356771-2026-4253-9205-e5cdce6e5095
请求参数	e3oO4LFoiCJ4oO/VkqWx+mOmYrbLHgrWmfHCm3s1+fziYXfa5LGVqM4un2KgJwX3ubZ11OT5A6efmWLqVlpIsE2zbQqyGtlkOxwXaO7bt8BzfnBlhPq5AGNmRVXci+47VigrSpvedkFPsGQQf32HYDzfZjt/Z6M7thfzwEAnC5c2jmydR2b0a6rE9xcggGDEt3zsBUbqJIKmsl4/J/05OitqMFbSrjc4BkHhXBbQA/7V8y8mRQWTW2IQs3I3vJvGxYwugskX+3ekesXvh2Lfb/fR/DYkiCsgOfGnspYsjTA=

<p>返回参数</p>	<pre>{ "code": 200, "msg": "上传成功! ", "data": "eui4SO8yy07Vir3v9Q/Yw+47sDV8iaVrEGEBCPjkkjM058zvbMDfNM7asE0dp CYZtocU9om+/xC5eLr35op3/MF9B1a64oY17TD6MZdMQj1qp0/4g3qqA+1OA dJ14/4TSKyrztTH7q2GJMItsQu9rCMxZHGPJZnyVz8VcYPBySv6E7IABdw2iP 4nGg6L2jibL0CnJjMSW8A/QW2CZQPcZ+wgVGeN8U0i1/F+s8VdSdLzvW+5g biKfQlqVAD9hBzHVp62UOBGutIDJqrNAEuRQFp7fh2cec+mwXAFrjdJ+rvKn dllnDJG7/Ry7189JQt" }</pre>
<p>参数说明</p>	<pre>[{ "id": "",//主键 "companyCode": "",企业编码 "checkTaskId": "",//隐患排查任务ID "checkTime": "",//排查时间 "mobileMe": "",//IMEI码 "isDefend": 1,// 是否包保责任人任务 "createBy": "测试",//创建人 "createByMobile": "18288270000",//创建人手机号 "oldId": null//企业端系统ID }]</pre>

4.6 上传隐患排查信息

<p>接口路径</p>	<p>/yjt-scyf/api/uploadDangerCheckInfo</p>
<p>请求方式</p>	<p>POST</p>
<p>请求头</p>	<p>Content-Type: application/json;charset=utf8 Authorization: bearer 90356771-2026-4253-9205-e5cdce6e5095</p>
<p>请求参数</p>	<p>TDmRyjIzJmkc2+xFuWF+bUHY3Lts7Fy5i9uvdrscMpFo59wPmYRab4dA5sJW 2QvmHbpKXK21h7WPjOBh0yuWXiuSbF/FQqyJvMNZ1y9+c0OYQKe+juG5Jh ReTF5r704WbcbjgUxxgY30LnvCMjmORQP4AubLIL3C946fGVgnU6vexzcgt6 NjjLDADbxtUhOYgRD43li2hedRJtjNccdQdKXLYvPFcUDpg8GJkhWE10ZjQY NKq56fHb527kISeERvdPa+ZnnfMObdZ6FLISWhhc7rD0oT01tOZPNt0Bdp2v U0L8zapn/NafirthUgCB4lkVpT8h4Nqhj5P/WOzeIyVfErz9G15ZyhPA0+ctn3Mq7 r45O5+TTfy8niKmxebMjFTuzcuIn8tha+2gip8klID5CNLcsmSCrYo4yHwmqexA ATzQVKCD7jL1jt4Vaid2xno3IVM6rqPzAn+uTJfSelKBjNSdQHnLYvYmuuei6</p>

	<p>8PfO2fIEOATtnxHIKtuKjgaw7ty8MNEGH0J++hPYOv0piKKnQ12SYOSR6uaG oX3XI+2x3j53cO6YAEXYKIQjmJsfWxh375uGqp9qLUa8tmxrTc+FoyxWWmB jroNGv6ER3kwNikBDup3w0p4yG/1L9fRbDygl oqUW6gGqoqbTILunZ+aOu+F v4P9v3iCinKSzNV2M702AECY9FaoSzaD4C9kObRvB6xONTSUxMw7BLUxt CNEYe/1YGCmSv2ICqyU5NVt81mzQR6lt/leo5NP8hoGX6rmqqp0hkGRO3Fm 4bTE1411m1corQg88KouvrFwMcu6qwwKJbLOlmw5t1/CDChP/6QUmu8IO/59 A425BSkOFvMFXUPU4fxdk45gybHXMqYm9Qfw5HwkXVdAwwFUTPjISsx8 V75Nun1Z+DXye2sQt2b/SWwGMpD7O5dDWwPgKEbZl1635phlDFm2Ne5M +74S0aaFrNn+O+fkBBYoVpZZHA9qQ==</p>
<p>返回参数</p>	<pre>{ "code": 200, "msg": "上传成功!", "data": "RgNWQBi59aT7fJSEI9IzVzSe0FMS2LP/yHd7kGV35tirSL20oSDOORtw1O/76 KyBbg8GyPGAaggGxIVY4o8SP3vFTOafLq9HhySjZ25hl1TIguoXtFWDDWpQ+1 7GYrbZSxj5aTforZzOTVqbyT4yD5hFwZ7Owd0BLBic0Bl/PrnYd5vLXDYn9SC 6aFAskcmGhukpCXvAylvalWO5ifP+Z0x3agOPy5MogBDggc3PCDxucs+EtaM wJdr05/6QtYKgwjP8lbzeDs3hKUYFz+jOmgs1CzQz3kgJMonX+uBHLP7mEG FOZ9RkyZH5TzICEi77IOMu6//ZLyt5fneBXhbV7gdv0M4dTO+sBqFnRx0J2oq 2gXyXtd08G/02eYot4rCS3Oajiqd7eGm3QGwOuD62P2nNmve2gmdK429dvY N/GMTdGay4rHRWibYumEzvVhmC0FyAH4SMirkXgnw6b5dLKs+WcS309oy8 M+VoD9BurbwOGwt5Ks5+SFrvt8WSOpwzG/FSPaTwjam2OlGp8n28gqUXnOx l01n9bUh9tiLbhdQ1rBCOzrV4oEhvvU6+soTsXgoNSXDdYa8EKSu9vJX+HFCF NqV/JkHyz3rh+IZNvL0VbtVOF4mTKvtGQKeQ4K55pBw4Skb3/hbxCDaAOtex VKW/I5jHZzCeZ0EKWn3H8NaqJhPbehXsa0CSy4ugpFlyIOc46A6B0152gIkOr3 6UD9w6CZl2IH3uA8LAmhWP7KZZLwvOvQSo0FXRzaojQu8n/i364ZdETLy3 Ss8HjMxKi+Q==" }</pre>

<p>参数说明</p>	<pre>[{ "id": "",//主键 "companyCode": "",//企业编码 "hazardCode": "",//风险分析对象编码 "riskMeasureId": "",//管控措施主键 "checkRecordId": "",//隐患排查记录ID "dangerName": "",//隐患名称 "dangerLevel": ,// 隐患等级 "registTime": "",//登记时间 "registrant": "",//登记人姓名 "dangerSrc": "",//DANGER_SRC "dangerManageType": ,// 治理类型 "hazardDangerType": ,// 隐患类型 "hazardCategory": ,// 隐患类别 "dangerDesc": "",//隐患描述 "dangerReason": "",//原因分析 "controlMeasures": "",//控制措施 "cost": ,//资金 "liablePerson": "",//整改责任人 "dangerManageDeadline": "",//隐患治理期限 "checkAcceptPerson": null, //验收人姓名 "checkAcceptTime": null, //验收时间 "checkAcceptComment": "",//验收情况 "dangerState": ,// 隐患状态 "deleted": "",//是否删除, 0: 正常, 1:删除 "createDate": "",//创建时间 "createBy": "",//创建人 "updateDate": "",//更新时间 "updateBy": "",//更新人 "oldId": ""//客户端系统ID }]</pre>
--------------------	--

4.7 上传装置停用-检维修记录

接口路径	/yjt-scyf/api/uploadUnitStop
请求方式	POST
请求头	Content-Type: application/json;charset=utf8 Authorization: bearer 90356771-2026-4253-9205-e5cdce6e5095
请求参数	394by2x+aaJPm+NqR7l6CTCEq3dfiTpOKRsvbNbJ7rwAmRyI0QV63Tj8vrg9hJZXVPecg8PT4cmnHy9tE4D2Ufv8DwSTYNdwB+Dsmcs2TWFaSqWzwQlMC0aoailfzeaj+0jEIPLjU9lBu7JyJIBrXGjDaTFUPxJ6egIuVakP9w+t3KtaiB6q3ySV1ZJSScQrEkpjQnneaiz1qu82OpgqPqEPbXa7iKo/k+5BCPtQC+jEOuuq2hHgmM+DON15yopEAm7A20iemaSr7rgxIyeCsUIIdCDIP/gR0jCy5fXpZ+jK889j+ xv4Nrjsm7PddXQ+k25/hoCaMkJlxt+m0w15iPcq9vyYG7IRjtbq8mMuZTmzTQgmbEFU9HoiujeJHJd3Ot2jzs2g7ksyek0YcX7RFdULprfZJfXy71WFqUHTxPu0LENI5Bei2opwRxpHnVZnilFohj0PijUWAzeNo/wNZenhe9Dmk7YlLc06F5mtD8H48=
返回参数	{ "code": 200, "msg": "上传成功!", "data": "394by2x+aaJPm+NqR7l6CTCEq3dfiTpOKRsvbNbJ7rwAmRyI0QV63Tj8vrg9hJZXEi/ZTq8yX9OKGjGqAzRZAFPfDwWETa+H1apsqvOtBoDYydkuGUSI7QPo4ds3bzmAZN3YckTcMCJ/a1Jx/cflfirm70t+ETESRCFTa8ggWM68UMA1Ml2jkQ2F8TF9gdqHSIpCr4purtOyuyCs0Y/vuEO38cT96+yPiTHQzfUkk0y5uRSBYmaASfR2ouWDj9xUQLh4zI2RXfBZ+HnMz0l/zTgRwfhg6iWkDmGnyhDfWATf6u/xv/AJC6akxVhulr7oIZAM+WoVy/1pjIpL3pNptfFctu5Y65DynFOCMXn9IIZBYH/ZUgo0aLT3kTaMVWL+bsVPPXG2MFU2FpUe23fyuvsjlbQPa0yPBoeEOH1atlCU="
参数说明	[{ "companyCode": "",//企业编码 "createBy": "",//创建人 "createDate": "",//创建时间 "hazardCode": "",//安全风险分析对象编码 "id": "",//主键 "oldId": "",//客户端系统ID "riskUnitId": "",//安全风险分析单元ID "stopEndTime": "",//停用结束时间 "stopReason": "",//原因 "stopStartTime": "",//停用开始时间 "updateBy": "",//更新人

	<pre>"updateDate": ""//更新时间 }]</pre>
--	--------------------------------------

4.8 上传专项检查情况记录

接口路径	/yjt-scyf/api/uploadSpecialCheckRecord
请求方式	POST
请求头	<p>Content-Type: application/json;charset=utf8</p> <p>Authorization: bearer 90356771-2026-4253-9205-e5cdce6e5095</p>
请求参数	<pre>DohcfyBJwLLDU/HbcWn0eNCu5cYiC/H1XM1sjU3W8f8cuR2QmMZCMpiez5 I7ozs4P2uTQJolmmTesLXpkUJ3MCUTOhpVu9GLKQpk7qbGS+1MWcNWu4v VRMUxmRHZk9Qr4/eAfbIBB/qwCWRHv02KOK973H4oAUNRLEy31X9DxE 6dVfmzem6/oppRnLMWqTox9lxNrB2kcHlbuUHHJ9M12kjgWt6J+VMARefVZ PcOa54d5BQg8pOwSiBaisjSofKGq7GxywJeqY8w7JCdvwunumUT7ByTJENh/s z+aJdWxQvN+KSowxv9fpEeHVVNEpQXzEXPCvPug5pflKWfd/098OcLXHqO ypVS0E78QAaQwyiMFx4scNystahdt8PPpqx14ff5Vfn2GEg+pBGMMrSGdGUv3 3VURcMTh6bUdPHSsf+y21g7WixdjjD2yhPLjkSYyXxcflTahm3Uf8xItfqyU1t/4 AQskCiyuUfOpDHQBh2qMxva+Nha0L60I0oQOnksQnmWfRtnlKfIkUMCmM 90A==</pre>
返回参数	<pre>{ "code": 200, "msg": "上传成功!", "data": "DohcfyBJwLLDU/HbcWn0eNCu5cYiC/H1XM1sjU3W8f8cuR2QmMZCMpiez 5I7ozs4P2uTQJolmmTesLXpkUJ3MCUTOhpVu9GLKQpk7qbGS+1Q/xC1pU83 JdI0iNUFKWms" }</pre>
参数说明	<pre>[{ "id": ""//主键 "oldId": ""//客户端系统ID "createBy": ""//创建人 "companyCode": ""//企业编码 "createDate": ""//创建时间 "updateDate": ""//更新时间 "updateBy": ""//更新人 "taskId": ""//任务ID,检查任务表主键ID</pre>

	<pre> "hazardCode": "",//危险源编码,当任务类型为'危险化学品重大危险源企业安全专项检查督导'时必须填 "checkType": "",//检查类型(1:企业自查;2:市级及以下检查;3:省级检查;4:部级检查) "checkDate": "",//检查日期(时间格式: yyyy-MM-dd) "resultStatus": ""//是否停产整顿(正常:0;停产整顿:1) } </pre>
--	--

4.9 上传专项检查隐患信息

接口路径	/yjt-scyf/api/uploadSpecialCheckDanger
请求方式	POST
请求头	Content-Type: application/json;charset=utf8 Authorization: bearer 90356771-2026-4253-9205-e5cdce6e5095
请求参数	<pre> oVx24v+GQq4U2zhzrQWMNh8Eyd1NHEf7M2RsSPBxJWS6m4PMttGuuTKN HMuMHNWSbLy7k+A4oaSquWkuh9Ucsp1rNzFLNjrcn9bBxhIkoiVJlfWtaLVG MMFZc0cdunwVBdgbUyG1bWtO1j+TsP/65GbuVF3fC6isBAjGHZUOj7JK5x EjXrOufItZAcDumeLyJzHuLowZCIHusId1NlS55ldNjSlAWbBTdq6qb1FvrM9N PLmbttZ5pU44hK1WPgsXFr78PfY+/z5ONqsDJ5jtYekUHV92pBvQSLR5Md+T A0KTx+c/TYCdV8hBeSG9sm+H8TrEYvp16jf+MYSraJA4QyxhL8jfTuOE99m KvDVGuFEvIDYZYq3Q/dhGRyDdmfncntwc9FqPmChTSfsMTYb6PTmqUm4V OqLRicdWKm3dFac8i8p2iZ6xsUOLnN3ftGBc/0aVzMTXIV1qAEvsp3guJSox21 yIjbx86LAEOz0V9SGB6rjluHj4ZXjkdJnf6J2d3+SVWQ79BuY7dM3RdClsgbrg FTpmbXhxBx9ACZWHMa/PQN2kF82PRKjGcTmXzCQAEYAocETVmaYCM H8rHkkO54rMqOM/GoLbnH4pM5qiTGWk8ME8/DUI0fb85wMdZ8pEigbQW0 95topngGdMYcafsYIVs+E09Cm9ShFV1kJBrof8CjzBg9U6ffHqUnoWT6tBqC7ip zsM4AwBa3wHT1CAw== </pre>
返回参数	<pre> { "code": 200, "msg": "上传成功! ", "data": "oVx24v+GQq4U2zhzrQWMNh8Eyd1NHEf7M2RsSPBxJWS6m4PMttGuuTKN HMuMHNWSbLy7k+A4oaSquWkuh9Ucsp1rNzFLNjrcn9bBxhIkoiSROI+ju6xoH 8RFfHzslAjG" } </pre>

<p>参数说明</p>	<pre>[{ "id": "",//主键 "oldId": "",//客户端系统ID "createBy": "",//创建人 "companyCode": "",//企业编码 "deleted": "",//数据删除标志(正常:0;已删除:1) "createDate": "",//创建时间 "updateDate": "",//更新时间 "updateBy": "",//更新人 "dangerId": "",//隐患ID,隐患主键 "taskId": "",//任务ID,检查任务表主键ID "checkType": "",//检查类型(1:企业自查;2:市级及以下检查;3:省级检查;4: 部级检查) "checkItemId": "",//检查项ID,检查项表主键ID "checkScoreId": "",//检查项评分细则主键ID "checkDate": "",//检查时间(日期格式: yyyy-MM-dd) "checkPay": 100.0,//罚款金额 "harmType": ""//危害类型(事故隐患:1;火灾隐患:2) 当任务类型为'危险 化学品重大危险源企业安全专项检查督导'时必须填) }]</pre>
--------------------	--

5. 数据查询接口

5.1 查询安全分析单元

接口路径	/yjt-scyf/api/queryAnalysisUnit
请求方式	GET
请求头	Content-Type: application/x-www-form-urlencoded Authorization: bearer 657cf971-31a3-4ebe-91c5-c4fb30b69804
返回参数	<pre>{ "code": 200, "msg": "查询成功!", "data": "394by2x+aaJpm+NqR7l6CTCEq3dfiTpOKRsvbNbJ7rzUgvYzkn16DGyvH55 hu7yryStDZBwSElhP11GdaFXfcEHErtxmeXhkksE0+PuThEDuGi8yGj6HqM 1juCSPWQPaSw6lFtoDW3GNQyS61O37yI9ZqFZJM35x19xMWWEzkh/3cv8 JuQzsyFnp9KueC3IXWVJYAQRU8QdBKtTvNASWPaAmXRbi3XQUg0bYc3 BdDNKcirWvCa81BtvcG1h5EQ1qESzKia8lM4y3O7mZoqO+20yvjQIEgEuez jGJ7Bh2hHg2ve5KNE9/YU5y2pkOhDjDWWdS+IYvxiC+WNsWQDaKlBgE +y6QrC0IGp719Eh4K6W4dQ/O7n0S+YejpMYt77zhEOYygaZpzOF3vKwbHj zcV0Y9LHQWyXH80AuVT2v5mN34qjSMckIQS3x6LFq+XlDWrRRIb7U8V Dxcl5laCV/5uFPUNUHUA5W+KcNHP6qOQCsz5cmfs/E7VDAfm4h4RoOU" }</pre>
参数说明	<pre>[{ "id": "", "companyCode": "",//企业编码 "hazardCode": "",//安全风险分析对象编码 "riskUnitName": "",//安全风险分析单元名称 "hazardDep": "",//责任部门 "hazardLiablePerson": "",//责任人 "deleted": "",//是否删除, 0: 正常, 1:删除 "createDate": "",//创建时间 "createBy": "",//创建人 "updateDate": "",//更新时间 "updateBy": "",//更新人 }</pre>

5.2 查询安全风险事件

接口路径	/yjt-scyf/api/querySafetyRiskEvent
请求方式	GET
请求头	Content-Type: application/x-www-form-urlencoded Authorization: bearer 657cf971-31a3-4ebe-91c5-c4fb30b69804
报文格式举例与解释	currentPage: 1// 当前页 pageSize: 10 // 每页条数 riskEventName: 事件名称
返回参数	{ "code": 200, "msg": "查询成功!", "data": "394by2x+aaJPm+NqR7l6CTCEq3dfiTpOKRsvbNbJ7ryh+YOZ9+xNaPwNEal+nAG7VM1MN2ogqePiNgSU1jQRsu3/p8i4kMVHxmyRGXXyu4ihhKNBRILVHqIYXe2KgzXy7nSP6S2I5ULxVtl9KRH7ETq49fHXO/brlZI+FU4NeSASNG0/lXMhz44L5o4Ixp3r5U4yNx4pQDIP9TCRQYIdhtvIHlYdIPt4ZP/60ORLiaJbetHISpRaMNIwN6z/DY6F4DbNrSuFOUo71h9TNSz2iQW7E0KDWzMrTaRr5m+ibJWnZ7mdl0Fy+7wp1jyHYcTjeYgVKpAUf3li/0pzPPKanJTaBYgpaySr6W+3uKxOzQ3C6pggozL7cHHI7k+Se1ceRE/UOeRemzEKbREjXBV+ZekszD8vfLDb+OnEXmEtG+af1Sv5COPpuiBfyMb8h" }
参数说明	[{ "id": ""//主键 "companyCode": ""//企业编码 "riskUnitId": ""//安全风险分析单元ID "riskEventName": ""//安全风险事件名称 "deleted": ""//是否删除, 0: 正常, 1:删除 "createDate": ""//创建时间 "createBy": ""//创建人 "updateDate": ""//更新时间 "updateBy": ""//更新人 }]

5.3 查询管控措施信息

接口路径	/yjt-scyf/api/queryRiskControlMeasrest
请求方式	GET
请求头	Content-Type: application/x-www-form-urlencoded Authorization: bearer 657cf971-31a3-4ebe-91c5-c4fb30b69804
报文格式举例 与解释	currentPage: 1// 当前页 pageSize: 10 // 每页条数 controlMeasrestDesc: 定期进行设备检修、报检 // 管控措施描述
返回参数	{ "code": 200, "msg": "查询成功! ", "data": "INqhnkmOkgWxYSqtSbo/SIy9udNZDdUSboLHjjOX24Z56Ir9xfpjpXQCoO5F jHaO5ZcBf1yqXX4XITD770/T0mx/oOEL28yJXtsroEv+5EytzpPWn6A+cOhNl 7nvP2+2I6H8Jw5SOmXaSy+Dr3YifQ0aFpp/7am8Kz3FSLsLTtD8vaAoDZ2sM noeKVPmajxh8PpXcxSlg0Rgcmn6Kq6sn88qxaaBJZHnWE5/tia5vrmwBgGz61 LSoAktwnGMfhdOyM14gbQTr+PTRF/14lmewXphn/n/7UMRwobrQl792wAS B5m73Zudldpf8Uo2dTpiLJwc2QQtMitdE1aBJoP1J7VspzYeQDZiXSOU9EpL3 hnp9Zsj+4fpB9KiBUb41Uv2cp6DJhIQF2oMXncodaBHAOhwfN6PX2dMc4hC mo4GiXT98s3islhVesEbwv9KOH/In+hoP61uJ5SE0umu2+A4PlwsPrSG8Wgtii LCstFTBaozbQheVHoXbUt6NMSZ9o9MPv6qfZDTyQMIMyxYFksb4g==" }

参数说明	<pre>[{ "id": ""//主键 "companyCode": ""//企业编码 "riskEventId": ""//所属风险事件ID "dataSrc": ""//管控方式 "riskMeasureDesc": ""//安全风险管控措施描述 "classify1": ""//安全风险管控措施分类1 "classify2": ""//安全风险管控措施分类2 "classify3": ""//安全风险管控措施分类3 "troubleshootContent": ""//隐患排查内容 "deleted": ""//是否删除, 0: 正常, 1:删除 "createDate": ""//创建时间 "createBy": ""//创建人 "updateDate": ""//更新时间 "updateBy": ""//更新人 }]</pre>
------	---

5.4 查询隐患排查任务

接口路径	/yjt-scyf/api/queryDangerCheckTask
请求方式	GET
请求头	Content-Type: application/x-www-form-urlencoded Authorization: bearer 657cf971-31a3-4ebe-91c5-c4fb30b69804
报文格式举例 与解释	currentPage: 1// 当前页 pageSize: 10 // 每页条数 troubleshootContent: 储罐泄漏造成火灾爆炸 // 隐患排查内容
返回参数	<pre>{ "code": 200, "msg": "查询成功!", "data": "Jb31d7gsYiQzZ+Bf/SLOmyhu96TxnzkMvAvcAWmuNeHd72Lkkpf3Kjw+Ya eNITHkZDdNM7fmR+OApKQUC45yW3I4ENW3hAd+eL8xUOg4dqWOIR 4+vWoFOKxO0Ww8GYRAUB3otv561shCm0dKFAW4OMSLWMrInuo0G+ HGmQgSuekS/WVSZRlxdh3lyT4NmVQ9R5FbKO3SxAqebtDe3yghtAzj98brIj1 nNDA5naitQ38GX7AGPaHGy76l7BP9LbmhkgWb3AvaqVwJzqT29X2tbBbbv l6NQIVi84cRvYkMx531aRLXN95W9ZPbS5pAf7cU3O4dIfJgReXLU6i9Rbp1k</pre>

	<pre>ndIpYuRI5EnGE2qDUopXgI5RgzU4Hh29p1nGMzpKq/SU7dFwkSUCf4xfYpg jH3W/D/gVeY4CBq1CVrFEPY3dE4VFBgUTvKz8Qpvi3CiEmW6l6lN/4f4F7H uQttpbRJ2M9wmaL///7jMY3vcaUBz1NKanMLjMlqPhKtvLVJoDz55IKcGUC kK0qtMDewbEGskkDKMOfy+kn9XMQduo0=" } </pre>
参数说明	<pre>[{ "id": "",//主键 "companyCode": "",//企业编码 "riskMeasureId": "",//管控措施 id "troubleshootContent": "",//隐患排查内容 "checkCycle": 4,// 排查周期 "checkCycleUnit": "",//排查周期单位 "workStartTime": "",//工作开始时间 "workEndTime": "",//工作结束时间 "workDayType": "",//工作日类型 "workType": "",//任务类型 "taskNum": "1",//包保任务对应项 "taskStartTime": "",//任务开始执行时间(格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss) "deleted": "",//是否删除, 0: 正常, 1:删除 "createDate": "",//创建时间 "createBy": "",//创建人 "updateDate": "",//更新时间 "updateBy": "",//更新人 }] </pre>

5.5 查询隐患排查记录

接口路径	/yjt-scyf/api/queryDangerCheckRecord
请求方式	GET
请求头	<p>Content-Type: application/x-www-form-urlencoded</p> <p>Authorization: bearer 657cf971-31a3-4ebe-91c5-c4fb30b69804</p>
报文格式举例与解释	<p>currentPage: 1// 当前页</p> <p>pageSize: 10 // 每页条数</p>
返回参数	<pre>{ "code": 200, </pre>

	<pre> "msg": "查询成功! ", "data": "eui4SO8yy07Vir3v9Q/Yw+47sDV8iaVrEGEBCPjkkjM058zvbMDfNM7asE0d pCYZtocU9om+/xC5eLr35op3/MF9B1a64oY17TD6MZdMQj1qp0/4g3qqA+1 OAdJ14/4TSKytrztTH7q2GJMItsQu9rCMxZHGPJZnyVz8VcYPBySv6E7IABd w2iP4nGg6L2jibL0CnJjMSW8A/QW2CZQPcZ+wgVGeN8U0i1/F+s8VdSdLzv W+5gbiKfQlqVAD9hBzHVp62UOBGutIDJqrNAEuRQFp7fh2cec+mwXAFrjd J+rvKndllnDJG7/Ry7189JQt" </pre>
参数说明	<pre> [{ "id": "",//主键 "companyCode": "",企业编码 "checkTaskId": "",//隐患排查任务ID "checkTime": "",//排查时间 "mobileMe": "", //IMEI码 "isDefend": 1,// 是否包保责任人任务 "createBy": "测试",//创建人 "createByMobile": "18288270000",//创建人手机号 }] </pre>

5.6 查询隐患排查信息

接口路径	/yjt-scyf/api/queryDangerCheckInfo
请求方式	GET
请求头	Content-Type: application/x-www-form-urlencoded Authorization: bearer 657cf971-31a3-4ebe-91c5-c4fb30b69804
报文格式举例 与解释	currentPage: 1// 当前页 pageSize: 10 // 每页条数 dangerName: 液位计红线模糊 // 隐患名称
返回参数	<pre> { "code": 200, "msg": "查询成功! ", "data": "RgNWQBi59aT7fJSEI9IzVzSe0FMS2LP/yHd7kGV35tirSL20oSDOORtw1O/7 6KyBbg8GyPGAaggGxIVY4o8SP3vFTOafIq9HhySjZ25h11TIguoXtFWDDWpQ +17GYrbZSxj5aTforZzOTVqbyT4yD5hFwZ7Owd0BLBic0Bl/PrnYd5vLXDYN </pre>

	<pre> 9SC6aFAskcmGhukpCXvAy1valWO5ifP+Z0x3agOPy5MogBDggc3PCDxucs+ EtaMwJdr05/6QtYKgwjP8lbzeDs3hKUYFz+jOmgs1CzQz3kgJMonX+uBHLp 7mEGFOZ9RKYZH5TzICEi77IOMu6//ZLyt5fneBXhbV7gdv0M4dTO+sBqFnR x0J2oq2gXyXtd08G/02eY0t4rCS3Oajiqd7eGm3QGwOuD62P2nNmvE2gmdK 429dvYN/GMTdGay4rHRWibYumEzvVhmC0FyAH4SMirkXgnw6b5dLKS+W cS309oy8M+VoD9BurbwOGwt5Ks5+SFrvt8WSOpwzG/FSPaTwjam2OlgP8n2 8gqUXnOxl01n9bUh9tiLbhdQ1rBCOzrV4oEhvvU6+soTsXgoNSXDdYa8EKS u9vJX+HFcfNqV/JkHyZ3rh+lZNvL0VbtVOF4mTKvtGQKeQ4K55pBw4Skb3 /hbxCDaAOtexVKW/I5jHZzCeZ0EKWn3H8NaqJhPbehXsa0CSy4ugpFlyIOc4 6A6B0152glkOr36UD9w6CZl2IH3uA8LAmhWP7KZZLwvOvQSo0FXRzaojQ u8n/i364ZdETLy3Ss8HjMxKi+Q="" </pre>
<p>参数说明</p>	<pre> [{} "id": "",//主键 "companyCode": "",//企业编码 "hazardCode": "",//风险分析对象编码 "riskMeasureId": "",//管控措施主键 "checkRecordId": "",//隐患排查记录ID "dangerName": "",//隐患名称 "dangerLevel": ,// 隐患等级 "registTime": "",//登记时间 "registrant": "",//登记人姓名 "dangerSrc": "",//DANGER_SRC "dangerManageType": ,// 治理类型 "hazardDangerType": ,// 隐患类型 "hazardCategory": ,// 隐患类别 "dangerDesc": "",//隐患描述 "dangerReason": "",//原因分析 "controlMeasures": "",//控制措施 "cost": ,//资金 "liablePerson": "",//整改责任人 "dangerManageDeadline": "",//隐患治理期限 "checkAcceptPerson": null, //验收人姓名 "checkAcceptTime": null, //验收时间 "checkAcceptComment": "",//验收情况 "dangerState": ,// 隐患状态 "deleted": "",//是否删除, 0: 正常, 1:删除 "createDate": "",//创建时间 "createBy": "",//创建人 "updateDate": "",//更新时间 "updateBy": "",//更新人 }] </pre>

5.7 查询装置停用-检维修记录

接口路径	/yjt-scyf/api/queryUnitStop
请求方式	GET
请求头	Content-Type: application/x-www-form-urlencoded Authorization: bearer 657cf971-31a3-4ebe-91c5-c4fb30b69804
报文格式举例与解释	currentPage: 1// 当前页 pageSize: 10 // 每页条数
返回参数	{ "code": 200, "msg": "查询成功! ", "data": "394by2x+aaJPm+NqR7l6CTCEq3dfiTpOKRsvbNbJ7rwAmRyI0QV63Tj8vrg9 hJZXEi/ZTq8yX9OKGjGqAzRZAFpDwWETa+H1apsqvOtBoDYytkuGUSI7 QPo4ds3bzmAZN3YckTcMCJ/a1Jx/cflfrm70t+ETESRCFTa8ggWM68UMA1 Ml2jkQ2F8TF9gdqHSIpCr4purtOyuyCs0Y/vuEO38cT96+yPiTHQzfUkk0y5uR SBYmaASfR2ouWDj9xUQLh4zI2RXfBZ+HnMz0l/zTgRwfhg6iWkDmGnyhD fWATf6u/xv/AJC6akxVhulr7oLZAM+WoVy/1pjIpL3pNptfctu5Y65DynFOC MXn9IIZBYH/ZUgo0aLT3kTaMVWL+bsVPPXG2MFU2FpUe23fyuvsjlbQPao yPBoeEOH1atlCU="
参数说明	[{ "companyCode": ""//企业编码 "createBy": ""//创建人 "createDate": ""//创建时间 "hazardCode": ""//安全风险分析对象编码 "id": ""//主键 "riskUnitId": ""//安全风险分析单元ID "stopEndTime": ""//停用结束时间 "stopReason": ""//原因 "stopStartTime": ""//停用开始时间 "updateBy": ""//更新人 "updateDate": ""//更新时间 }]

5.8 查询专项检查情况记录

接口路径	/yjt-scyf/api/querySpecialCheckRecord
请求方式	GET
请求头	Content-Type: application/x-www-form-urlencoded Authorization: bearer 657cf971-31a3-4ebe-91c5-c4fb30b69804
报文格式举例与解释	currentPage: 1// 当前页 pageSize: 10 // 每页条数
返回参数	{ "code": 200, "msg": "查询成功! ", "data": "UtEsZm5ptW+hZswLjgdEhqEhnl/+gfvNCobaRO8tHiuVIFPvwkdeZOFAt3W1hLQBtoGvAw8UHu/zm4eRB+hDSmUqngQQq5JUta75v0ulCH+pxzk85qDQsdlPzvNDQnQXumhXP9Pdswof/4IOqXXPaWaRcFWQ78VJFdWlzo2aK0fuJkF/AsOuHnjRtW7wHkoAw3HW3ibgoO8Vmzkw0Wi3/MRwYYu0Xevl9Jc6Zsm34IyN+gdq+a4jV09QIvu79SvRMQTxotaqZUkcqqZzyUUTV3wdYW4Qxj+Sz9pSgDFyGeow630aYbRnfbRooXQzMfjGRgEd0pYcAr3lm04ys1VHMiqPOhcVMSPEI97P8pUtlvspGC9eTS52KZCgp5qB04wFaLCRaHR/kmfmm6O5ArAGql6aLeoppr+YPaWMGN0bPyM5EQ6kmujpGrR4GGDF6wbAR1UbfqQ18jON Y1kx6wQbu454PXqiRzQkPg+7FdXIup/Nh+PFQb5KniqiBGp7eQLY7MZVIW0RuBG7EMFGuBV+cVGC+fYffC/K12XGIIog="
参数说明	[{ "id": ""//主键 "oldId": ""//客户端系统ID "createBy": ""//创建人 "companyCode": ""//企业编码 "createDate": ""//创建时间 "updateDate": ""//更新时间 "updateBy": ""//更新人 "taskId": ""//任务ID,检查任务表主键ID "hazardCode": ""//危险源编码,当任务类型为危险化学品重大危险源企业安全专项检查督导时必填 "checkType": ""//检查类型(1:企业自查;2:市级及以下检查;3:省级检查;4:部级检查) "checkDate": ""//检查日期(时间格式: yyyy-MM-dd) "resultStatus": ""//是否停产整顿(正常:0;停产整顿:1)

	}}
--	----

5.9 查询专项检查隐患信息

接口路径	/yjt-scyf/api/querySpecialCheckDanger
请求方式	GET
请求头	Content-Type: application/x-www-form-urlencoded Authorization: bearer 657cf971-31a3-4ebe-91c5-c4fb30b69804
报文格式举例与解释	currentPage: 1// 当前页 pageSize: 10 // 每页条数
返回参数	{ "code": 200, "msg": "查询成功!", "data": "UtEsZm5ptW+hZswLjgdEhqEhnl/+gfvNCobaRO8tHivRaXBgsqlafbwOO2Ve4L30UeQ7PA8bN91moxCYO+AtImmbircJyOovhQw9Uy6U+NpG7MtmptT0h4V1fiTSqwVdQpmCUnh4u5SipdlME/YtuxVT3PzDzL4sZmyEiIlkCh79c/tiGvPasLlxh8bjwHGUMNaG81pHvrLdpM7jGOzZ+H6R0Fn5mzWZwqzQVHkFiLpqyDQ+QBMMyKeeCb9H4QK66wzAl0h3qYEPztDj2UTjg+jlQXpw3RbVMJXalkaInTGohQ5/Fsae1VrF/TbTZ1/tr4V4MV3hVei4AyktCJ+kTes7vFCNDqPmy08sCAuw76HuQmzksU9H1MZVxX/kyULxk/PUYrS1Xpy9C0qeZrUk+EKQ2YF+CRna3au6B9cZBXQoPHcQZMVUmBiRYSPMdOLdBumfZJRWPYUoZ2G/abMm6xuKzVzyIEfT4LeJGzPppP0jQI03GaEtwwiu2sTdEYbyYIN1Y6zA8T1Z+XtWZ78IxUeYZLUt96+5lYD0sSJImM2YAnqSWb1qHsAcKHQlkeGX0wjYpzeoPSucJbs3x3jzFfsXQhPd1V1w30Apw8MwQ6+Wl7ghtwgbeYKxGNGQmCOQXw/ZTmi9gowntS6ZnbaHmQCgsfCWykTuDBjS30aYTc+mPWmvEY1wp0uDkm76bbY+jLg8rcyZnfjFqyEkvFfr1ynHAjlQ+IGIAB59Ikd32U="
参数说明	[{ "id": ""//主键 "oldId": ""//客户端系统ID "createBy": ""//创建人 "companyCode": ""//企业编码 "deleted": ""//数据删除标志(正常:0;已删除:1) "createDate": ""//创建时间 "updateDate": ""//更新时间 "updateBy": ""//更新人 "dangerId": ""//隐患ID,隐患主键

	<pre> "taskId": ""//任务ID,检查任务表主键ID "checkType": ""//检查类型(1:企业自查;2:市级及以下检查;3:省级检查;4: 部级检查) "checkItemId": ""//检查项ID,检查项表主键ID "checkScoreId": ""//检查项评分细则主键ID "checkDate": ""//检查时间(日期格式: yyyy-MM-dd) "checkPay": 100.0//罚款金额 "harmType": ""//危害类型(事故隐患:1;火灾隐患:2) 当任务类型为'危险 化学品重大危险源企业安全专项检查督导'时必须填 </pre>
--	--

6. 返回值含义

以下返回的HTTP 状态码为数据接收立即返回的，由数据接收返回的错误是整个请求完全失败的。

HTTP 状态码	返回消息	说明
200	正确	请求成功
401	无效的token	token 是无效的，请求失败
500	系统错误	请求失败系统内部发生错误
502	错误网关	错误网关

7. 数据字典

字典键	字典值	字典类型
0	未删除	deleted
1	已删除	deleted
1	自动化监控	dataSrc
2	隐患排查	dataSrc
3	其他	dataSrc
1	工程技术	classify1
2	维护保养	classify1
3	操作行为	classify1
4	应急设施	classify1
1-1	工艺控制	classify2
1-2	关键设备/部件	classify2
1-3	安全附件	classify2
1-4	安全仪表	classify2
1-5	其它	classify2
2-1	动设备	classify2
2-2	静设备	classify2
2-3	其它	classify2
3-1	人员资质	classify2

3-2	操作记录	classify2
3-3	交接班	classify2
3-4	其它	classify2
4-1	应急设施	classify2
4-2	个体防护	classify2
4-3	消防设施	classify2
4-4	应急预案	classify2
4-5	其它	classify2
0	一般隐患	dangerLevel
1	重大隐患	dangerLevel
1	日常排查	dangerSrc
2	综合性排查	dangerSrc
3	专业性排查	dangerSrc
4	季节性排查	dangerSrc
5	重点时段及节假日前排查	dangerSrc
6	事故类比排查	dangerSrc
7	复产复工前排查	dangerSrc
8	外聘专家诊断式排查	dangerSrc
9	管控措施实效	dangerSrc
10	其他	dangerSrc
0	即查即改	dangerManageType
1	限期整改	dangerManageType
0	整改中	dangerState
1	待验收	dangerState
9	已验收	dangerState

1	安全	hazardDangerType
2	工艺	hazardDangerType
3	电气	hazardDangerType
4	仪表	hazardDangerType
5	消防	hazardDangerType
6	总图	hazardDangerType
7	设备	hazardDangerType
8	其他	hazardDangerType
小时	小时	checkCycleUnit
天	天	checkCycleUnit
月	月	checkCycleUnit
年	年	checkCycleUnit
0	正常	resultStatus
1	停产整顿	resultStatus
1	企业自查	checkType
2	市级及以下检查	checkType
3	省级检查	checkType
4	部级检查	checkType
1	事故隐患	harmType
2	火灾隐患	harmType

8. 加解密示例与工具

现将AES加解密工具类的Java 代码展示如下：

```
import cn.hutool.core.codec.Base64;
import lombok.extern.slf4j.Slf4j;
import javax.crypto.Cipher;
import javax.crypto.spec.IvParameterSpec;
import javax.crypto.spec.SecretKeySpec;
import java.util.HashMap;
import java.util.Map;

@Slf4j
public final class AesUtils {
    private static final String ENCODING = "UTF-8";
    private static final String ALGORITHM = "AES";
    private static final String TRANSFORMATION = "AES/CBC/PKCS5Padding";
    /**
     * 加密key
     */
    private final static String KEY = "7fd2e257a128435b8bscyfe5753d825d";
    /**
     * 偏移向量
     */
    private final static String IV = "zGScYf3LPhyhiJR8";
    private static final Map<String, Cipher> CACHED_ENCRYPTED_CIPHER =
new HashMap<>();
    private static final Map<String, Cipher> CACHED_DECRYPTED_CIPHER =
new HashMap<>();

    /**
     * 加密
     * @param content 加密内容
     * @return 加密字符串
     */
    public static synchronized String encrypt(String content) {
        try {
            Cipher cipher = getCipher(Cipher.ENCRYPT_MODE);
            byte[] encrypted = cipher.doFinal(content.getBytes(ENCODING));
            return Base64.encode(encrypted);
        } catch (Exception e) {
            log.error("加密失败:", e);
            return "加密失败";
        }
    }

    /**
     * 解密
     * @param content 解密内容
     * @return 解密字符串
     */
}
```

```

public static synchronized String decrypt(String content) {
    try {
        Cipher cipher = getCipher(Cipher.DECRYPT_MODE);
        byte[] result = cipher.doFinal(Base64.decode(content));
        return new String(result, ENCODING);
    } catch (Exception e) {
        log.error("解密失败:", e);
        return "解密失败";
    }
}

/**
 * 获取密钥
 */
private static Cipher getCipher(int mode) {
    Map<String, Cipher> cacheCipher = mode == Cipher.ENCRYPT_MODE ?
    CACHED_ENCRYPTED_CIPHER :
    CACHED_DECRYPTED_CIPHER;
    String cacheKey = KEY + "_" + IV;
    if (cacheCipher.containsKey(cacheKey)) {
        return cacheCipher.get(cacheKey);
    }
    Cipher result = createCipher(mode);
    cacheCipher.put(cacheKey, result);
    return result;
}

/**
 * 创建密钥
 */
private static synchronized Cipher createCipher(int mode) {
    try {
        Cipher result = Cipher.getInstance(TRANSFORMATION);
        SecretKeySpec keySpec = new
        SecretKeySpec(KEY.getBytes(ENCODING), ALGORITHM);
        IvParameterSpec ivSpec = new
        IvParameterSpec(IV.getBytes(ENCODING));
        result.init(mode, keySpec, ivSpec);
        return result;
    } catch (Exception e) {
        log.error("CreateCipher Error:", e);
        return null;
    }
}
}

```

加密解密 Java 示例代码如下：
AesUtils.encrypt(data); // 加密

```
AesUtils.decrypt(data); // 解密
```

9. 常见问题指南

9.1 企业编码和风险分析对象编码获取方式

企业编码和风险分析对象编码是企业通过“危险化学品登记综合服务系统”登记后系统自动生成的企业编码和危险源编码，应由企业人员登录到“危险化学品登记综合服务系统”中登记并获取。

9.2 上传的测试数据、错误数据的删除方式

风险单元、风险事件、管控措施、隐患排查任务、隐患排查信息、专项检查隐患排查信息接口中都包含了“deleted”字段，当deleted='1'时，即代表此条数据已删除，所以企业可以通过更新接口中的deleted字段来进行数据的删除，注意当更新接口中的任一信息时，需要同步更新修改时间updateDate。

排查记录不允许修改和删除，装置停用检维修记录、专项检查情况记录不允许删除。

9.3 政府端数据运行效果为优，部里是差，省部数据不一致问题

风险单元、风险事件、管控措施、隐患排查任务、隐患信息、停用/检修记录数据是通过应急管理部数据抽取的方式定时抽取增量数据到应急管理部业务系统，抽取根据修改时间updateDate进行抽取，当企业传输的updateDate错误或者传输的updateDate时间和实际时间不符合，会导致数据无法抽取到应急管理部业务系统中。

9.4 安卓版本太高，无法获取到IMEI 码

对于版本过高、技术架构老等无法自动获取 imei 码的情况，可采取人工查询、手动绑定本机 imei 码的方式，且务必保证 imei 码的真实性。

9.5 接口是否有其他限制条件

风险单元、风险事件、管控措施、隐患排查任务、隐患信息、停用/检修记录、专项检查记录、专项检查隐患接口为增量更新，排查记录为增量传输，不允许修改，企业一旦传输无法进行修改，当企业传输的数据中存在已经传输过的数据，会面临整个包的数据无法入库的情况，请企业严格按照增量传输。