

重庆市固体废物管理中心

渝环固函〔2025〕9号

重庆市固体废物管理中心 关于 2025 年第一批建设用土壤污染 相关报告抽查结果的函

各区县（自治县）生态环境局，重庆高新区、万盛经开区生态环境局，两江新区分局：

按照市生态环境局工作安排，我中心于 2025 年 8 月组织开展了 2025 年建设用土壤污染风险管控和修复相关报告抽查工作（第 1 批），共计抽取 20 份土壤污染状况调查报告、2 份风险评估报告、1 份修复方案、3 份修复效果评估报告，涉及 17 个区县，23 家从业单位（见附件 1）。根据《关于印发<建设用土壤污染状况调查、风险评估、风险管控及修复效果评估报告评审指南>的通知》（环办土壤〔2019〕63 号）、《建设用土壤状况初步调查监督检查工作指南（试行）》（公告 2022 年第 17 号）要求，重点抽查报告编制规范性、边界文件上传的准确性和信息系统填报的完整性。抽查结果如下：

一、调查报告编制质量方面

复核认为 1 份效果评估报告的基坑土壤检测指标选择论证不充分且未明确地块内污染地下水后期环境管理要求；1 份效果评估报告样品采集过程图件佐证资料不足。

二、空间信息和信用系统信息录入方面

抽查的 26 份报告中，空间信息文件均存在规范性或完整性问题，其中 3 个地块调查边界需进一步核实。经查询国家信用记录系统，8 份报告的编制单位及检测单位均未录入业绩信息，2 份报告的编制单位未录入业绩信息，4 份报告的检测单位未录入业绩信息。

抽查发现的问题见附件 2，请涉及的区县督促责任主体和从业单位尽快完成问题整改，并提高评审工作质量。

附件：1.抽查报告名单

2.抽查发现的问题汇总表



附件 1

抽查报告名单

序号	区县	地块名称	地块编码	占地面积 (m ²)	报告类型	用地规划	评价标准	报告编制单位	行业类别	是否污染	抽查原因
1	万州	永平机械厂优化利用项目	5001012400110	81596.7	土壤污染 状况调查	商业服务 业设施 用地	第二类用地	重庆市万州区 建设工程质量 检测中心有限 公司	仪器仪表 制造业、中 专用设备 制造业	否	地块涉及可能造成 污染的行业
2	涪陵	中化重庆涪陵化工 有限公司原址 C 地块	5001022260066	237487.14	土壤污染 状况调查	居住用地、 中小学用 地、公园绿 地、防护绿 地、商业服 务业设施 用地及道 路与交通 设施用地	第一类用地	中化环境科技 工程有限公司	氮肥制造	否	地块涉及可能造成 污染的行业,地块占 地面积大
3	江北	藏金阁电镀园地块	5001052330185	59639	土壤污染 状况调查	规划不 明确	第一类用地	重庆环科源博 达环保科技有限公司、生态与 环境部土壤与 农业农村生态 环境监管技术 中心、重庆傲 越环保技术研 究院有限公司	金属表面 处理及热 处理加工、 摩托车零 部件及配 件制造业、 其他机织 服装制造	是	地块涉及的行业符 合《污染地块土壤环 境管理办法(试行)》 中的规定

4	江北	重庆市主城区唐家沱组团 I16-2-2/05、I16-2-1/05（部分）地块	5001052010165	12524.17	土壤污染状况调查	居住用地	第一类用地	重庆市地质矿产勘查开发局川东南地质大队	其他行业	否	部分区域存在扰动
5	沙坪坝	重庆丝带厂原址部分地块及周边道路（E5-1/04（部分）、E5-2/04（部分）、E8-1/04（部分）、E8-2/04（部分）、E8-6/02（部分）地块及周边道路）	5001062330183	31259	土壤污染状况调查	商业服务业设施用地、供电用地、环卫设施用地、防护绿地、广场用地兼容社会停车场用地及道路	第二类用地	中环国投（重庆）环保产业开发有限公司	结构金属制造	是	地块超标
6	沙坪坝	重庆市沙坪坝区原虎溪电机厂周边部分地块	5001063010230	17214.36	土壤污染状况调查	居住用地、中小学用地、商业设施用地等	第一类用地	重庆远达渝地环境治理有限公司	电气机械和器材制造业	是	地块超标
7	九龙坡	重庆市九龙坡区华岩片区 J12-01、J12-02、J12-03 地块及相邻道路地块	5001072990267	61204	土壤污染状况调查	居住用地、中小学用地、防护绿地及道路	第一类用地	重庆远达渝地环境治理有限公司	其他行业	是	地块超标
8	九龙坡	重庆市九龙坡区 E07 单元 03 街区 C19-3/04（部分）地块	5001072070266	16415.48	土壤污染状况调查	居住用地	第一类用地	重庆渝隆环保有限公司	陆地天然气开采	否	地块涉及可能造成污染的行业

9	南岸	南岸区茶园组团 B 分区 B01-20-2、B01-24、B01-28、B01-27、B01-32、B01-37-1 地块	5001083990283	179735	土壤污染状况调查	居住用地	第一类用地	重庆宇岸环保工程有限公司	农业	否	地块占地面积大,部分区域存在扰动
10	南岸	南岸区 F06 单元 03 街区 L1-4/03 部分地块(轨道交通 24 号线项目土建 4 标盾构施工用地)	5001083990285	12000.19	土壤污染状况调查	商业服务设施用地兼物流仓储用地	第二类用地	重庆辰旺工程设计研究院有限责任公司	其他行业	否	地块部分区域存在扰动
11	渝北	重庆市渝北区 K1-3-1_07(部分)地块	5001753990181	2899	土壤污染状况调查	行政办公用地	第二类用地	重庆市勘测院有限公司	零售业	否	从业单位业绩少
12	长寿	国家电投集团远达环保催化剂有限公司原材料分公司地块	5001154260048	18358.3	土壤污染状况调查	工业用地	第二类用地	重庆和技环境检测有限公司	化学原料和化学制品制造业	否	地块涉及可能造成污染的行业,从业单位业绩少
13	南川	北京师范大学南川实验学校高中部扩建项目一期工程地块	5001193990124	15955	土壤污染状况调查	中小学用地	/	重庆富邦环保产业有限公司	农用地	否	从业单位业绩少
14	荣昌	重庆市荣昌区仁义镇原全民健身中心尽瑞式市政道路地块	5001533470123	928.89	土壤污染状况调查	中小学用地	第一类用地	四川海帆环保工程有限责任公司	农业	否	从业单位业绩少

15	荣昌	重庆市荣昌区 U1-7-1、U1-7-2 部分 地块	5001533440119	550	土壤污 染状况 调查	居住用地	第一类用地	重庆绿帆环 保有限公司	其他住 宿业	否	从业单位业绩少,部 分区域存在扰动
16	石柱	石柱土家族自治县 冷水镇 D08-02 地块 (冷水镇卫生院迁 建项目)	5002403720038	13510.54	土壤污 染状况 调查	医疗卫生 用地	第一类用地	重庆市湘源环 保科技有限公 司	农业	否	从业单位业绩少
17	万盛	重庆市万盛经开区 中心组老城片区、 东林片区 C4-01/04 地块(重庆市万盛区 东林化工有限责任 公司地块)	5002222260033	27365.42	土壤污 染状况 调查	工业用地	第二类用地	重庆顺齐利环 保科技发展有 限公司	其他非金 属矿物制 品制造、木 材加工	否	地块涉及可能造成 污染的行业,从业单 位业绩少
18	铜梁	重庆市铜梁区 PD8-3/02 地块	5001513990050	1028	土壤污 染状况 调查	行政办公 用地	第二类用地	重庆绿洲环 保咨询有限公司	其他行业	否	从业单位业绩少,部 分区域存在扰动
19	两江 新区	J07 单元 01 街区 B25-3 地块(部分)	5001753010187	316.7	土壤污 染状况 调查	居住用地	第一类用地	重庆沐洋环 保工程有限公司	荒地	否	部分区域存在扰动
20	两江 新区	两江新区 J05 单元 03 街区 A41-1、 A41-3 等 8 个地块	5001753010172	194493.38	土壤污 染状况 调查	居住用地、 商业设施 用地、商务 设施用地	A47-2-1 地 块按第二类 用地,其余 地块按第一 类用地	重庆瀚旭源环 保科技有限公 司	其他谷物 种植	否	从业单位业绩少,地 块占地面积大,部分 区域存在扰动
21	九龙坡	重庆市九龙坡区大杨 石组团 J 标准分区 J01-16/05 地块(部分)、 J05-1-1/05 地块(部分) 及周边规划道路	5001072750250	5231.31	风险评估	广场用地、 道路	第二类用地	重庆渝隆环 保有限公司	园林绿化 工程施工	—	地块超标、部分区域 存在扰动

22	开州	重庆市开州区罗家16H井原址场地	5001542070021	9055.41	风险评估	工业用地	第二类用地	重庆后科环保有限责任公司	陆地天然气开采	—	地块超标,部分区域存在扰动
23	綦江	重庆市綦江区V02-1_02(部分)、V05-1_01(部分)等13个地块及周边道路	5001102320034	121315.5	修复方案	居住用地、中小学用地、公园绿地、商业用地等	按照规划用地范围分别评价	重庆环投再生资源开发有限公司	氮肥制造	—	地块占地面积大
24	万州	中国船舶集团长江科技有限公司原址地块	5001012410104	58811	修复效果评估	商业及商务金融服务用地	第二类用地	重庆环保投资集团有限公司	气压动力机械及元件制造	—	区县评审效果评估类报告数量较少,纳入抽查范围
25	沙坪坝	沙坪坝区双碑组团F07-2、F07-8地块	5001062360178	24730.88	修复效果评估	居住用地、公园绿地	第一类用地	重庆远达渝地环境治理有限公司	炼钢	—	地块涉及的行业符合《污染地块土壤环境管理办法(试行)》中的规定
26	忠县	重庆东方农药有限责任公司原址地块	5002332260021	6926.76	修复效果评估	市政设施用地	第二类用地	重庆林尔环保科技有限公司	花卉种植、化学农药制造	—	从业单位业绩少

附件 2

抽查发现的问题汇总表

报告 序号	报告名称	报告编制 单位	核查意见			业绩是否 上传信用 系统
			报告编制质量	空间信息问题		
				调查范围问题	其他问题	
1	永平机械厂优化利用项目土壤污染状况调查报告	重庆市万州区建设工程质量检测中心有限公司	无原则性问题	无	1、地块矢量编码有误，应为 13 位； 2、坐标系代号有误，万州应为 36 带； 3、影像图片内命名有误，应为所处阶段+地块编码； 4、矢量属性表中 YDMJ 内容填报有误，矢量计算面积 81655.63 和矢量文件属性表字段填报面积 6211.35 不一致，差别＞5%，需修改。	检测单位 业绩信息 未上传信 用系统
2	中化重庆涪陵化工有限公司原址 C 地块土壤污染状况调查报告	中化环境科技工程有限公司	无原则性问题	核实矢量，矢量计算面积 234096.35 和报告中面积 237487.14 不一致，差别 1.4%。	1、删除矢量中属性表中多余字段“Id”； 2、矢量中属性表字段顺序有误，顺序应为《边界文件要求说明》P1 中要求的 DKMC、DKDM、XZQDM、XZQMC、YDMJ、DH、SCRQ、SCDW、BZ； 3、行政区名称字段长度有误，应为 100； 4、矢量为多部件，需合并为 1 个部件； 5、影像图片内命名缺失，需补充所处阶段+地块编码； 6、DH 字段填写内容 32 有误，应为 36；	

报告 序号	报告名称	报告编制 单位	核查意见			业绩是否 上传信用 系统
			报告编制质量	空间信息问题		
				调查范围问题	其他问题	
3	藏金阁电镀园地块土壤 污染状况调查报告	重庆环科源博达 环保科技有限公司、生态环境部土 壤与农业农村生 态环境监管技术 中心、重庆傲越环 保技术研究院有 限公司	无原则性问题	无	1、矢量坐标系 108E 有误，应为国家标准 3 度投影分带； 2、删除矢量中属性表中多余字段，生产日期 名称应为 SCRQ； 3、影像图片内命名缺失，需补充所处阶段+ 地块编码。	技术单位 和检测单 位业绩信 息未上传 信用系统
4	重庆市主城区唐家沱组 团 I16-2-2/05、I16-2-1/05 （部分）地块土壤污染状 况调查报告	重庆市地质矿产 勘查开发局川东 南地质大队	无原则性问题	无	1、矢量中属性表字段顺序有误，顺序应为 《边界文件要求说明》P1 中要求的 DKMC、 DKDM、XZQDM、XZQMC、YDMJ、DH、 SCRQ、SCDW、BZ； 2、矢量中地块编码 5001053010192 与国家 系统中地块编码 5001052010165 不一致，需 核实修正。	
5	重庆丝带厂原址部分地 块及周边道路（E5-1/04 （部分）、E5-2/04（部分）、 E8-1/04（部分）、E8-2/04 （部分）、E8-6/02（部分） 地块及周边道路）土壤污 染状况调查报告	中环国投（重庆） 环保产业开发有 限公司	无原则性问题	无	1、删除矢量中属性表中多余字段“Id”； 2、核实国家系统中地块名称，应与报告名称、 专家评审意见、评审意见书保持一致。	
6	重庆市沙坪坝区原虎溪 电机厂周边部分地块土 壤污染状况调查报告	重庆远达渝地环 境治理有限公司	无原则性问题	无	1、文件夹缺失，矢量文件应存放在同名的文 件夹中，再压缩成 zip； 2、矢量中属性表字段顺序有误，顺序应为《边 界文件要求说明》P1 中要求的 DKMC、	检测单位 业绩信息 未上传信 用系统

报告 序号	报告名称	报告编制 单位	核查意见			业绩是否 上传信用 系统
			报告编制质量	空间信息问题		
				调查范围问题	其他问题	
					DKDM、XZQDM、XZQMC、YDMJ、DH、SCRQ、SCDW、BZ； 3、各字段格式有误，需修改各字段长度、小数位数信息； 4、矢量为多部件，需合并为 1 个部件。	
7	重庆市九龙坡区华岩片区 J12-01、J12-02、J12-03 地块及相邻道路地块土壤污染状况调查报告	重庆远达渝地环境治理有限公司	无原则性问题	无	1、矢量及文件夹命名有误，命名中编码多余 4，且命名应为初步调查+地块编码； 2、坐标系代号错误，重庆没有 40 带； 3、矢量中属性表字段顺序有误，顺序应为《边界文件要求说明》P1 中要求的 DKMC、DKDM、XZQDM、XZQMC、YDMJ、DH、SCRQ、SCDW、BZ； 4、各字段格式有误，需修改各字段长度、小数位数信息；DKMC 字段填写内容应和国家系统中地块名一致，XZQDM、XZQMC 填写内容应具体到镇或者街道；删除多余字段； 5、矢量为多部件，需合并为 1 个部件。	技术单位和检测单位业绩信息未上传信用系统
8	重庆市九龙坡区 E07 单元 03 街区 C19-3/04（部分）地块土壤污染状况调查报告	重庆渝隆环保有限公司	无原则性问题	无	1、应删除矢量中属性表中多余字段。	检测单位业绩信息未上传信用系统

报告 序号	报告名称	报告编制 单位	核查意见			业绩是否 上传信用 系统
			报告编制质量	空间信息问题		
				调查范围问题	其他问题	
9	南岸区茶园组团 B 分区 B01-20-2、B01-24、 B01-28、B01-27、B01-32、 B01-37-1 地块土壤污染 状况调查报告	重庆宇岸环保工 程有限公司	无原则性问题	无	1、文件夹缺失，矢量文件应存放在同名的文件 夹中，再压缩成 zip； 2、矢量命名错误，边界矢量文件命名多余； 3、矢量坐标系 108E 有误，应为国家标准 3 度投影分带； 4、应删除矢量中属性表中多余字段； 5、矢量为多部件，需合并为 1 个部件。	
10	南岸区 F06 单元 03 街区 L1-4/03 部分地块 （轨道交通 24 号线项目 土建 4 标盾构施工用地） 土壤污染状况调查报告	重庆辰旺工程设 计研究院有限责 任公司	无原则性问题	无	1、矢量坐标系为 108E 有误，应为国家标准 3 度投影分带； 2、行政区代码字段内容有误，需补充至 9 位；行政区名称字段内容有误，需具体到镇 或街道； 3、影像图片内命名有误，应为所处阶段+地 块编码。	技术单位 和检测单 位业绩信 息未上传 信用系统
11	重庆市渝北区 K1-3-1_07 （部分）地块土壤污染状 况调查报告	重庆市勘测院有 限公司	无原则性问题	无	1、核实国家系统中地块名称,应与报告名称、 专家评审意见、评审意见书保持一致	技术单位 业绩信息 未上传信 用系统
12	国家电投集团远达环保 催化剂有限公司原材料 分公司地块土壤污染状 况调查报告	重庆和技环境检 测有限公司	无原则性问题	核实矢量，矢 量计算面积 18725.01 和报 告中面积 18358.3 不一	1、矢量属性表有误，补充矢量属性表字段中 的非必填字段，删除多余字段； 2、各字段格式有误，需修改各字段长度、小 数位数信息； 3、影像图片内命名有误，应为所处阶段+地	技术单位 和检测单 位业绩信 息未上传 信用系统

报告序号	报告名称	报告编制单位	核查意见			业绩是否上传信用系统
			报告编制质量	空间信息问题		
				调查范围问题	其他问题	
				致，差别 2%。	块编码。	
13	北京师范大学南川实验学校高中部扩建项目一期工程地块土壤污染状况调查报告	重庆富邦环保产业有限公司	无原则性问题	无	1、文件夹缺失，矢量文件应存放在同名的文件夹中，再压缩成 zip； 2、矢量坐标系 108E 有误，应为国家标准 3 度投影分带； 3、矢量属性表有误，补充矢量属性表字段中的非必填字段（非必填字段需存在，内容可不填）； 4、影像图片内命名有误，应为所处阶段+地块编码。	技术单位和检测单位业绩信息未上传信用系统
14	重庆市荣昌区仁义镇原全民健身中心尽瑞式市政道路地块土壤污染状况调查报告	四川海帆环保工程有限责任公司	无原则性问题	无	1、矢量坐标系 105E 有误，应为国家标准 3 度投影分带； 2、矢量属性表有误，补充矢量属性表字段中的非必填字段（非必填字段需存在，内容可不填）。	
15	重庆市荣昌区 U1-7-1、U1-7-2 部分地块土壤污染状况调查报告	重庆绿帆环保工程有限公司	无原则性问题	无	1、文件夹缺失，矢量文件应存放在同名的文件夹中，再压缩成 zip； 2、矢量坐标系 105E 有误，应为国家标准 3 度投影分带； 3、删除矢量中属性表中多余字段； 4、矢量为多部件，需合并为 1 个部件。	

报告 序号	报告名称	报告编制 单位	核查意见			业绩是否 上传信用 系统
			报告编制质量	空间信息问题		
				调查范围问题	其他问题	
16	石柱土家族自治县冷水镇 D08-02 地块（冷水镇卫生院迁建项目）土壤污染状况调查报告	重庆市湘源环保科技有限公司	无原则性问题	无	1、核实国家系统中地块名称,应与报告名称、专家评审意见、评审意见书保持一致； 2、行政区代码字段内容有误，需补充至 9 位；行政区名称字段内容有误，需具体到镇或街道。	
17	重庆市万盛经开区中心组团老城片区、东林片区 C4-01/04 地块（重庆市万盛区东林化工有限责任公司地块）土壤污染状况调查报告	重庆顺齐利环保科技有限公司	无原则性问题	无	1、文件夹缺失，矢量文件需存放在同名的文件夹中，再压缩成 zip。	技术单位 业绩信息 未上传信用系统
18	重庆市铜梁区 PD8-3/02 地块土壤污染状况调查报告	重庆绿洲环保咨询有限公司	无原则性问题	无	1、矢量文件命名有误，应为初步调查 5001513990050； 2、矢量属性表有误，补充矢量属性表字段中的非必填字段（非必填字段需存在，内容可不填）； 3、矢量属性表中地块名称字段填写内容不全，应与报告名称、专家评审意见、评审意见书保持一致。	
19	J07 单元 01 街区 B25-3 地块（部分）土壤污染状况调查报告	重庆沐洋环保工程有限公司	无原则性问题	无	1、矢量坐标系 108E 有误，应为国家标准 3 度投影分带； 2、各字段格式有误，需修改各字段长度、小数位数信息； 3、地块面积字段内容填写错误，应与矢量计	

报告 序号	报告名称	报告编制 单位	核查意见			业绩是否 上传信用 系统
			报告编制质量	空间信息问题		
				调查范围问题	其他问题	
					算面积以及调查报告中的面积一致； 4、行政区名称字段内容填写错误,需包含省、区； 5、矢量属性表中 YDMJ 内容填报有误，矢量计算面积 318.9 和矢量文件属性表字段填报面积 3.1 不一致，差别>5%。	
20	两江新区 J05 单元 03 街区 A41-1、A41-3 等 8 个地块土壤污染状况调查报告	重庆瀚旭源环保科技有限公司	无原则性问题	无	1、应删除矢量中属性表中多余字段； 2、地块代码字段中字段长度错误,应为 100； 3、矢量为多部件，需合并为 1 个部件。	
21	重庆市九龙坡区大杨石组团 J 标准分区 J01-16/05 地块（部分）、J05-1-1/05 地块（部分）及周边规划道路土壤污染风险评估报告	重庆渝隆环保有限公司	无原则性问题	无	1、文件夹缺失，矢量文件需存放在同名的文件夹中，再压缩成 zip； 2、地块面积字段长度精度错误，应为 12、6。	
22	重庆市开州区罗家 16H 井原址场地土壤污染风险评估报告	重庆后科环保有限责任公司	无原则性问题	核实边界，矢量边界与截图边界右上角不一致	1、矢量错误，矢量 Shp 等 7 个文件不全，缺 sbn、sbx； 2、矢量坐标系 108E 错误，应为国家标准 3 度投影分带； 3、各字段格式有误，需修改各字段长度、小数位数信息。修改各字段内容，删除多余字段，补充非必填字段（非必填字段需存在，内容可不填）。	技术单位和检测单位业绩信息未上传信用系统

报告 序号	报告名称	报告编制 单位	核查意见			业绩是否 上传信用 系统
			报告编制质量	空间信息问题		
				调查范围问题	其他问题	
23	重庆市綦江区 V02-1_02（部分）、V05-1_01（部分）等 13 个地块及周边道路土壤污染修复方案	重庆环投再生资源开发有限公司	无原则性问题	无	1、文件夹缺失，矢量文件需存放在同名的文件夹中，再压缩成 zip； 2、边界矢量文件命名有误，应为所处阶段+（方案序号_）+地块编码； 3、影像图片内所处阶段命名有误，应为所处阶段+地块编码； 4、矢量属性表中地块名称字段填写内容不全，应与报告名称、专家评审意见、评审意见书保持一致。	
24	中国船舶集团长江科技有限公司原址地块土壤污染修复效果评估报告	重庆环保投资集团有限公司	无原则性问题	无	1、阶段地块文件夹、边界矢量文件命名有误，应为所处阶段+（方案序号_）+地块编码； 2、矢量属性表中，删除多余字段。	技术单位和检测单位业绩信息未上传信用系统
25	沙坪坝区双碑组团 F07-2、F07-8 地块土壤污染修复效果评估报告	重庆远达渝地环境治理有限公司	无原则性问题但检测指标选择论证不充分；污染地下水环境风险不明确，缺失后期环境管理要求。	无	1、文件夹缺失，矢量文件需存放在同名的文件夹中，再压缩成 zip； 2、阶段地块文件夹、边界矢量文件命名有误，应为所处阶段+（方案序号_）+地块编码； 3、矢量中属性表字段顺序有误，顺序应为《边界文件要求说明》P1 中要求的 DKMC、DKDM、XZQDM、XZQMC、YDMJ、DH、SCRQ、SCDW、BZ； 4、矢量为多部件，需合并为 1 个部件。	检测单位业绩信息未上传信用系统

报告 序号	报告名称	报告编制 单位	核查意见			业绩是否 上传信用 系统
			报告编制质量	空间信息问题		
				调查范围问题	其他问题	
26	重庆东方农药有限责任公司原址地块土壤污染修复效果评估报告	重庆林尔环保科技有限公司	无原则性问题 但样品采集过程图件佐证资料不足	无	1、文件夹缺失，矢量文件需存放在同名的文件夹中，再压缩成 zip； 2、阶段地块文件夹、边界矢量文件命名有误，应为所处阶段+（方案序号_）+地块编码； 3、矢量坐标系 108E 错误，应为国家标准 3 度投影分带； 4、矢量中属性表字段顺序有误，顺序应为《边界文件要求说明》P1 中要求的 DKMC、DKDM、XZQDM、XZQMC、YDMJ、DH、SCRQ、SCDW、BZ； 5、矢量为多部件，需合并为 1 个部件。	技术单位和检测单位业绩信息未上传信用系统

