

业务委托合同

项目名称：“富矿精开”智慧矿山勘查开采管理平台项目

委托人：贵州省自然资源技术信息中心

(甲方)

研究开发人：贵州卓越天成软件有限公司

(乙方)

签订地点：贵阳市

签订日期：2025年7月30日

依据《中华人民共和国民法典》和 2025 年 7 月 18 日公开招标“成交通知书”，合同双方就“富矿精开”——智慧矿山勘查开采管理平台项目 技术开发，经协商一致，签订本合同。

一、 主要工作内容

服务内容

本项目主要依据中共贵州省委、贵州省人民政府印发的《关于强力推进“富矿精开”加快构建富有贵州特色现代化产业体系的意见》，计划于 2025 年 12 月前完成“富矿精开”——智慧矿山勘查开采管理平台项目建设（包含原智慧矿山一期/二期及矿业权出让收益一期系统架构改造、1 个已建子系统的升级改造和 5 个新增子系统的建设）、系统测试、试运行等工作。

建设内容

➤ 基础设施建设

本项目云资源部署均考虑利旧智慧矿山业态系统前期的资源，前期的资源部署在贵州政务云“信创云”环境，符合利旧条件，故本期不考虑租用新的资源。

➤ 系统架构改造

序号	主模块	改造块	需求描述
1	智慧矿山一期、二期系统架构改造	微服务改造	1、对原数据交换、数据公示模块进行微服务改造. 主要从现状分析、服务划分、接口定义、代码重构、测试等方面进行架构改造。从而达到降低系统间的耦合性，增强后续软件的可维护性。 2、对原系统架构和代码结构进行梳理，对现有功能进行分析，重新划分服务；并对原有功能进行代码重构开发。
		加密方式改造	1、数据加密方式改造。梳理原智慧矿山一期、二期系统间数据传输方式和加密方式，为加强数据安全性，需要对数据加密方式进行国产化改造，使得原系统满足国产化加密需求。
2	贵州省矿业权出让收益一期系统架构改造	微服务改造	1、对原系统进行微服务改造，将数据管理、数据交换、统计分析等模块拆分成独立的微服务，主要从现状分析、服务划分、接口定义、代码重构、测试等方面进行架构改造，从而加强服务的独立性，降低耦合性，更便于后续系统的维护和可拓展性。 2、对原系统架构和代码结构进行梳理，对现有功能进行分析，并重新划分服务；并对原有功能进行代码重构开发。
		加密方式	1、数据加密方式改造。梳理原系统的数据交换协议和加密方式，为

		式改造	加强数据安全性，需要对数据加密方式进行国产化改造，使得原系统满足国产化加密需求。
--	--	-----	--

系统架构改造包含如下两个主要模块。

➤软件系统建设

“富矿精开”——智慧矿山勘查开采管理平台项目共涉及的业务子系统6个，包括矿业权出让收益子系统升级改造，新增矿业权使用费征收管理子系统、矿产资源绿色开发利用方案评审备案子系统、矿业权合同管理子系统、矿业权出让库管理子系统、涉矿业务公文生成子系统。本项目涉及的6个业务子系统均通过定制化软件开发建设；6个业务子系统均基于贵州省自然资源电子政务平台和贵州省智慧矿山业态平台开发，需符合等保三级要求。

详细建设功能和技术参数表：

序号	系统名称	模块名称	功能块	技术参数
1	矿业权出让收益子系统升级改造	贵州省在线报盘模块	采矿权新立报盘	采矿权新立报盘基础信息
2				采矿权新立报盘查询
3				采矿权新立报盘保存
4				采矿权新立报盘修改
5				采矿权新立报盘删除
6				采矿权新立报盘附件新增
7				采矿权新立出让合同附件清单上传
8				采矿权新立出让合同附件清单下载
9				采矿权新立出让合同附件清单在线查看
10				采矿权新立报盘导出
11				采矿权新立报盘预审
12				采矿权新立报盘 mdb 模板新增
13			采矿权变更报盘	采矿权变更报盘基础信息
14				采矿权变更报盘查询
15				采矿权变更报盘保存
16				采矿权修改变更报盘
17				采矿权变更报盘删除
18				采矿权变更报盘附件新增
19				采矿权变更出让合同附件清单上传
20				采矿权变更出让合同附件清单在线查看
21				采矿权变更报盘导出
22				采矿权变更报盘预审
23				采矿权变更报盘 mdb 模板

序号	系统名称	模块名称	功能块	技术参数
24			采矿权延续报盘	采矿权延续报盘基础信息
25				采矿权延续报盘查询
26				采矿权延续报盘保存
27				采矿权延续报盘修改
28				采矿权延续报盘删除
29				采矿权延续报盘附件新增
30				采矿权延续出让合同附件清单上传
31				采矿权延续出让合同附件清单在线查看
32				采矿权延续报盘导出
33				采矿权延续报盘预审
34				采矿权延续报盘 mdb 模板
35			探矿权新立报盘	探矿权新立报盘基础信息
36				探矿权新立报盘查询
37				探矿权新立报盘保存
38				探矿权新立报盘修改
39				探矿权新立报盘删除
40				探矿权新立报盘附件新增
41				探矿权新立出让合同附件清单上传
42				探矿权新立出让合同附件清单在线查看
43				探矿权新立报盘导出
44				探矿权新立报盘预审
45				探矿权新立报盘 mdb 模板
46			探矿权变更报盘	探矿权变更报盘基础信息
47				探矿权变更报盘查询
48				探矿权变更报盘保存
49				探矿权变更报盘修改
50				探矿权变更报盘删除
51				探矿权变更报盘附件新增
52				探矿权变更出让合同附件清单上传
53				探矿权变更出让合同附件清单在线查看
54				探矿权变更报盘导出
55				探矿权变更报盘预审
56				探矿权变更报盘 mdb 模板
57			探矿权延续报盘	探矿权延续报盘基础信息
58				探矿权延续报盘查询
59				探矿权延续报盘保存
60				探矿权延续报盘修改
61				探矿权延续报盘删除
62				探矿权延续报盘附件新增
63				探矿权延续出让合同附件清单上传
64				探矿权延续出让合同附件清单在线查看

序号	系统名称	模块名称	功能块	技术参数
65	贵州省自然资源电子政务模块			探矿权延续报盘导出
66				探矿权延续报盘预审
67				探矿权延续报盘 mdb 模板
68		采矿权新立业务审批		采矿权新立申请业务基础信息
69				采矿权新立报盘导入
70				采矿权新立申请业务查询
71				采矿权新立申请业务修改
72				采矿权新立申请业务删除
73				采矿权新立审批业务基础信息
74				采矿权新立审批业务新增
75				采矿权新立审批业务查询
76				采矿权新立审批业务修改
77				采矿权新立审批业务删除
78				采矿权新立审批业务“主办”环节功能优化
79				采矿权新立审批业务附件导入
80		采矿权延续业务审批		采矿权延续申请业务基础信息
81				采矿权延续报盘导入
82				采矿权延续申请业务查询
83				采矿权延续申请业务修改
84				采矿权延续申请业务删除
85				采矿权延续审批业务基础信息
86				采矿权延续审批业务新增
87				采矿权延续审批业务查询
88				采矿权延续审批业务修改
89				采矿权延续审批业务删除
90				采矿权延续审批业务“主办”环节功能优化
91				采矿权延续审批业务附件导入
92		采矿权变更业务审批		采矿权变更申请业务基础信息
93				采矿权变更报盘导入
94				采矿权变更申请业务查询
95				采矿权变更申请业务修改
96				采矿权变更申请业务删除
97				采矿权变更审批业务基础信息
98				采矿权变更审批业务新增
99				采矿权变更审批业务查询
100				采矿权变更审批业务修改
101				采矿权变更审批业务删除
102				采矿权变更审批业务“主办”环节功能优化
103				采矿权变更审批业务附件导入
104		探矿权新立业务审批		探矿权新立申请业务基础信息
105				探矿权新立报盘导入

序号	系统名称	模块名称	功能块	技术参数
106				探矿权新立申请业务查询
107				探矿权新立申请业务修改
108				探矿权新立申请业务删除
109				探矿权新立审批业务基础信息
110				探矿权新立审批业务新增
111				探矿权新立审批业务查询
112				探矿权新立审批业务修改
113				探矿权新立审批业务删除
114				探矿权新立审批业务“主办”环节功能优化
115				探矿权新立审批业务附件导入
116			探矿权延续 业务审批	探矿权延续申请业务基础信息
117				探矿权延续报盘导入
118				探矿权延续申请业务查询
119				探矿权延续申请业务修改
120				探矿权延续申请业务删除
121				探矿权延续审批业务基础信息
122				探矿权延续审批业务新增
123				探矿权延续审批业务查询
124				探矿权延续审批业务修改
125				探矿权延续审批业务删除
126				探矿权延续审批业务“主办”环节功能优化
127				探矿权延续审批业务附件导入
128			探矿权变更 业务审批	探矿权变更申请业务基础信息
129				探矿权变更报盘导入
130				探矿权变更申请业务查询
131				探矿权变更申请业务修改
132				探矿权变更申请业务删除
133				探矿权变更审批业务基础信息
134				探矿权变更审批业务新增
135				探矿权变更审批业务查询
136				探矿权变更审批业务修改
137				探矿权变更审批业务删除
138				探矿权变更审批业务“主办”环节功能优化
139				探矿权变更审批业务附件导入
140			审批流程中 出让收益管 理功能	与出让收益系统用户统一授权功能新增
141				出让收益“按额”征收主表数据查询
142				出让收益“按额”征收主表数据新增
143				出让收益“按额”征收主表数据修改
144				出让收益“按额”征收主表数据删除
145				出让收益“按额”征收分期表数据查询
146				出让收益“按额”征收分期表数据新增

序号	系统名称	模块名称	功能块	技术参数
147				出让收益“按额”征收分期表数据修改
148				出让收益“按额”征收分期表数据删除
149				出让收益“按率”征收基础信息模块查询
150				出让收益“按率”征收基础信息模块新增
151				出让收益“按率”征收基础信息模块修改
152				出让收益“按率”征收基础信息模块删除
153				出让收益“按率”征收出让信息模块查询
154				出让收益“按率”征收出让信息模块新增
155				出让收益“按率”征收出让信息模块修改
156				出让收益“按率”征收出让信息模块删除
157				出让收益“按率”征收申报管理模块查询
158				出让收益“按率”征收申报管理模块新增
159				出让收益“按率”征收申报管理模块修改
160				出让收益“按率”征收申报管理模块删除
161				出让收益“按率”征收凭证管理模块查询
162				出让收益“按率”征收凭证管理模块新增
163				出让收益“按率”征收凭证管理模块修改
164				出让收益“按率”征收凭证管理模块删除
165				出让收益“按率”征收推送记录查询
166				出让收益“按率”征收历史分期信息查询
167				出让收益“按率”征收数据变更记录查询
168				“按率”征收申报信息“作废”
169				“按率”征收“发送短信”
170				“按率”征收申报信息“自动计算”查询
171				“按率”征收申报信息“自动计算”新增
172				“按率”征收申报信息“自动计算”清除
173				“按率”征收“费源信息”导出税务系统部门使用
174		兼并重组保留煤矿抵扣管理模块	台账管理	兼并重组保留煤矿抵扣管理基础信息
175				兼并重组保留煤矿抵扣管理基础信息查询
176				兼并重组保留煤矿抵扣管理基础信息新增
177				兼并重组保留煤矿抵扣管理基础信息修改
178				兼并重组保留煤矿抵扣管理基础信息删除
179				根据矿山名称/许可证号关联查询历史矿权信息
180				办理流程环节基础信息
181				办理流程环节列表信息查询
182				办理流程环节新增
183				办理流程环节修改
184				办理流程环节删除
185				办理流程环节导出

序号	系统名称	模块名称	功能块	技术参数
186				流程办理转发
187				办理流程撤销
188				配对抵扣关闭煤矿基础信息
189				“配对抵扣关闭煤矿” 查询
190				“配对抵扣关闭煤矿” 新增
191				“配对抵扣关闭煤矿” 修改
192				“配对抵扣关闭煤矿” 删除
193				抵扣凭证管理基础信息
194				抵扣凭证管理模块查询
195				抵扣凭证管理模块新增
196				抵扣凭证管理模块修改
197				抵扣凭证管理模块删除
198				价款计算附件基础信息
199				价款计算附件列表信息查询
200				价款计算附件信息新增
201				价款计算附件信息修改
202				价款计算附件信息删除
203				数据变更记录信息查询
204				厅官网数据公示公开结果查询
205				调用贵州省矿产资源云公示接口
206				调用贵州省自然资源厅数据公示接口
207			待办任务	代办事项查询
208				代办事项审核
209				数据公示提交
210			经办文件	经办文件查询
211				经办文件修改
212		贵州省矿产资源储量数据库	矿区管理	新建矿区基本信息
213				新建矿区基本信息新增
214				新建矿区基本信息修改
215				新建矿区基本信息删除
216				新建矿区基本信息查询
217				矿区行政区划信息
218				矿区行政区划信息查询
219				矿区主矿产代码信息
220				矿区主矿产代码信息查询
221				矿区资源储量基本信息
222				矿区资源储量基本信息新增
223				矿区资源储量基本信息修改
224				矿区资源储量基本信息删除
225				矿区资源储量基本信息查询
226				矿区矿石质量基本信息

序号	系统名称	模块名称	功能块	技术参数
227				矿区矿石质量基本信息新增
228				矿区矿石质量基本信息修改
229				矿区矿石质量基本信息删除
230				矿区矿石质量基本信息查询
231				矿区地质条件基本信息
232				矿区地质条件基本信息新增
233				矿区地质条件基本信息修改
234				矿区地质条件基本信息删除
235				矿区地质条件基本信息查询
236				矿区地质条件矿床类型信息
237				矿区地质条件矿床类型信息查询
238				矿区地质条件含矿层位信息
239				矿区地质条件含矿层位信息查询
240				矿区地质条件储量规模信息
241				矿区地质条件储量规模信息查询
242				矿区地质条件主矿体形态信息
243				矿区地质条件主矿体形态信息查询
244				矿区坐标基本信息
245				矿区坐标基本信息新增
246				矿区坐标信息 excel 表格导入新增
247				矿区坐标基本信息修改
248				矿区坐标基本信息删除
249				矿区坐标基本信息查询
250				矿区坐标图示化信息展示
251				矿区坐标信息导出
252				矿区坐标信息生成一张图
253				矿区坐标信息生成一张图地块新增
254				矿区坐标信息生成一张图地块修改
255				矿区坐标信息生成一张图地块删除
256				矿区坐标信息生成一张图地块查询
257				矿区报告基本信息
258				矿区报告基本信息新增
259				矿区报告基本信息修改
260				矿区报告基本信息删除
261				矿区报告基本信息查询
262				矿区报告列表信息查询
263				矿区备案资源储量基本信息
264				矿区备案资源储量基本信息新增
265				矿区备案资源储量基本信息修改
266				矿区备案资源储量基本信息删除
267				矿区备案资源储量基本信息查询

序号	系统名称	模块名称	功能块	技术参数
268				矿区合并基本信息
269				矿区合并基本信息新增
270				矿区合并基本信息修改
271				矿区合并基本信息删除
272				矿区合并基本信息查询
273			矿山管理	新建矿山基础信息
274				新建矿山基本信息新增
275				新建矿山基本信息修改
276				新建矿山基本信息删除
277				新建矿山基本信息查询
278				矿山资源储量基本信息
279				矿山资源储量基本信息新增
280				矿山资源储量基本信息修改
281				矿山资源储量基本信息删除
282				矿山资源储量基本信息查询
283				矿山矿石质量基本信息
284				矿山矿石质量基本信息新增
285				矿山矿石质量基本信息修改
286				矿山矿石质量基本信息删除
287				矿山矿石质量基本信息查询
288				矿山经济基本信息
289				矿山经济基本信息新增
290				矿山经济基本信息修改
291				矿山经济基本信息删除
292				矿山经济基本信息查询
293				矿山矿产品基本信息
294				矿山矿产品基本信息新增
295				矿山矿产品基本信息修改
296				矿山矿产品基本信息删除
297				矿山矿产品基本信息查询
298				矿山采选环基本信息
299				矿山采选环基本信息新增
300				矿山采选环基本信息修改
301				矿山采选环基本信息删除
302				矿山采选环基本信息查询
303				矿山综合回收基本信息
304				矿山综合回收基本信息新增
305				矿山综合回收基本信息修改
306				矿山综合回收基本信息删除
307				矿山综合回收基本信息查询
308				矿山综合回收矿产信息

序号	系统名称	模块名称	功能块	技术参数
309				矿山综合回收矿产信息查询
310				矿山综合回收组分名信息
311				矿山综合回收组分名信息查询
312				矿山地质条件基本信息
313				矿山地质条件基本信息新增
314				矿山地质条件基本信息修改
315				矿山地质条件基本信息删除
316				矿山地质条件基本信息查询
317				矿山坐标基本信息
318				矿山坐标基本信息新增
319				矿山坐标信息 excel 表格导入新增
320				矿山坐标基本信息修改
321				矿山坐标基本信息删除
322				矿山坐标基本信息查询
323				矿山坐标图示化信息展示
324				矿山坐标信息导出
325				矿山坐标信息生成一张图
326				矿山坐标信息生成一张图地块新增
327				矿山坐标信息生成一张图地块修改
328				矿山坐标信息生成一张图地块删除
329				矿山坐标信息生成一张图地块查询
330				矿山报告基本信息
331				矿山报告基本信息新增
332				矿山报告基本信息修改
333				矿山报告基本信息删除
334				矿山报告基本信息查询
335				矿山备案资源储量基本信息
336				矿山备案资源储量基本信息新增
337				矿山备案资源储量基本信息修改
338				矿山备案资源储量基本信息删除
339				矿山备案资源储量基本信息查询
340				矿山合并基本信息
341				矿山合并基本信息新增
342				矿山合并基本信息修改
343				矿山合并基本信息删除
344				矿山合并基本信息查询
345				矿山合并坐标信息
346				矿山合并坐标信息新增
347				矿山合并坐标信息修改
348				矿山合并坐标信息删除
349				矿山合并坐标信息查询

序号	系统名称	模块名称	功能块	技术参数
350				矿山合并报告信息
351				矿山合并报告信息新增
352				矿山合并报告信息修改
353				矿山合并报告信息删除
354				矿山合并报告信息查询
355				矿山合并资源储量信息
356				矿山合并资源储量信息新增
357				矿山合并资源储量信息修改
358				矿山合并资源储量信息删除
359				矿山合并资源储量信息查询
360				矿山合并矿山变动信息
361				矿山合并矿山变动信息新增
362				矿山合并矿山变动信息修改
363				矿山合并矿山变动信息删除
364				矿山合并矿山变动信息查询
365				矿山拆分基本信息
366				矿山拆分基本信息新增
367				矿山拆分基本信息修改
368				矿山拆分基本信息删除
369				矿山拆分基本信息查询
370				矿山拆分矿山变动信息
371				矿山拆分矿山变动信息新增
372				矿山拆分矿山变动信息修改
373				矿山拆分矿山变动信息删除
374				矿山拆分矿山变动信息查询
375				矿山拆分矿产信息
376				矿山拆分矿产信息新增
377				矿山拆分矿产信息修改
378				矿山拆分矿产信息删除
379				矿山拆分矿产信息查询
380				矿山拆分资源储量信息
381				矿山拆分资源储量信息新增
382				矿山拆分资源储量信息修改
383				矿山拆分资源储量信息删除
384				矿山拆分资源储量信息查询
385				矿山注销基本信息
386				矿山注销基本信息新增
387				矿山注销基本信息修改
388				矿山注销基本信息删除
389				矿山注销基本信息查询
390				矿山注销矿山变动信息

序号	系统名称	模块名称	功能块	技术参数
391				矿山注销矿山变动信息新增
392				矿山注销矿山变动信息修改
393				矿山注销矿山变动信息删除
394				矿山注销矿山变动信息查询
395			未利用管理	未利用转占用信息
396				未利用转压覆信息
397				压覆转未利用信息
398				占用转未利用信息
399			占用管理	占用转压覆信息
400				注销转占用信息
401				压覆转占用信息
402				数据库导入
403				数据库导出
404				关闭煤矿抵扣资源量与储量库数据对比查询
405			储量统计分析	矿区新增统计
406				矿山新增统计
407				矿山合并统计
408				矿山注销统计
409				未利用转换统计
410				占用转换统计
411				其他统计
412		现有矿业权 出让收益模 块改造	矿业权出让 收益台账管 理改造	台账列表信息查询
413				主表基础信息
414				主表信息查询
415				主表信息新增
416				主表信息修改
417				主表信息删除
418				分期表基础信息
419				分期表信息查询
420				分期表信息新增
421				分期表信息修改
422				分期表信息删除
423				“统一社会信用代码”自动检测功能新增
424				短信模板新增
425				发送短信
426				发送短信记录查询
427				矿种/行政区统计分析
428				“重置推送状态”功能
429				数据导出
430				自动计算查询
431				自动计算数据保存

序号	系统名称	模块名称	功能块	技术参数
432			矿业权出让收益审批推送管理改造	审批列表信息查询
433				审批分期表信息查询
434				数据推送保存
435				数据推送日志记录查询
436				已推送数据变更费源信息数据保存
437				已推送分期数据“作废”
439				已推送分期数据“修改”
440				分期数据“补推
441			矿业权出让收益数据交换平台改造	更换数据推送调用税务系统接口
442				优化数据推送成功后回调管理平台接口
443				更换数据费源信息变更调用税务系统接口
444				优化数据费源信息变更成功后回调管理平台接口
445				更换分期数据作废调用税务系统接口
446				优化分期数据作废成功后回调管理平台接口
447				更换分期数据修改调用税务系统接口
448				优化分期数据修改成功后回调管理平台接口
449				更换分期数据补推调用税务系统接口
450				优化分期数据补推成功后回调管理平台接口
451				更换分期数据资金占用费/滞纳金计算接口
452				新增根据“统一社会信用代码”调用税务系统获取企业费源登记信息接口
453				新增企业是否进行税源登记预判接口
454				新增调用税务系统“获取征收机关”接口
455				新增调用税务系统“缴纳进度”接口
456				与税务系统确定 SM2 加密密钥信息,并构建加密算法方法类
457				接口调用记录保存
458				接口调用记录查询
459			征收对账模块改造	征收对账查询
460			矿业权出让收益数据台账操作日志管理	征收对账导出
461				操作日志信息查询
462			矿业权出让收益数据交换日志管理	操作日志导出
463				数据交换日志信息查询
464			银行利率管理	数据交换日志导出
465				银行利率基础信息
466				银行利率查询
467				银行利率新增
468				银行利率修改

序号	系统名称	模块名称	功能块	技术参数
469				银行利率删除
470				银行利率导出
471				矿种目录基础信息
472		矿 业 权 出 让 《矿种目录》 管理		矿种目录查询
473				矿种目录新增
474				矿种目录修改
475				矿种目录删除
476				矿种目录导出
477		税 务 系 统 征 收机关管理		税务征收机关基础信息
478				税务征收机关查询
479				税务征收机关新增
480				税务征收机关修改
481				税务征收机关删除
482				税务征收机关导出
483		矿 业 权 出 让 收 益 按 率 征 收模块		出让收益“按率”征收列表信息查询
484				出让收益“按率”征收列表信息导出
485				出让收益“按率”征收基础信息
486				出让收益“按率”征收基础信息模块查询
487				出让收益“按率”征收基础信息模块新增
488				出让收益“按率”征收基础信息模块修改
489				出让收益“按率”征收基础信息模块删除
490				出让收益“按率”征收出让信息基础信息
491				出让收益“按率”征收出让信息模块查询
492				出让收益“按率”征收出让信息模块新增
493				出让收益“按率”征收出让信息模块修改
494				出让收益“按率”征收出让信息模块删除
495				出让收益“按率”征收申报管理基础信息
496				出让收益“按率”征收申报管理模块查询
497				出让收益“按率”征收申报管理模块新增
498				出让收益“按率”征收申报管理模块修改
499				出让收益“按率”征收申报管理模块删除
500				出让收益“按率”征收申报管理模块导出
501				“按率”征收申报信息“完成缴纳”功能
502				“按率”征收申报信息“作废”提交功能
503				“按率”征收申报信息“变更”提交功能
504				“按率”征收申报信息“发送短信”功能
505				“按率”征收申报信息“自动计算”查询
506				“按率”征收申报信息“自动计算”新增
507				“按率”征收申报信息“自动计算”清除
508				出让收益“按率”征收凭证管理基础信息
509				出让收益“按率”征收凭证管理模块查询

序号	系统名称	模块名称	功能块	技术参数
510				出让收益“按率”征收凭证管理模块新增
511				出让收益“按率”征收凭证管理模块修改
512				出让收益“按率”征收凭证管理模块删除
513				出让收益“按率”征收推送记录查询
514				出让收益“按率”征收历史分期信息查询
515				出让收益“按率”征收数据变更记录查询
516				“按率”征收“下载费源表”导出税务系统部门使用
517			矿业权出让 收益率代征 数据推送审 批	审批信息查询
518				数据推送日志记录查询
519				已推送申报数据“作废”功能
520				“恢复作废数据”功能
521				已推送成交价数据“修改”功能
522				成交价“补推”功能
523			矿业权出让 收益按率申 报管理	起始价/成交价基础信息
524				起始价/成交价查询
525				起始价/成交价保存
526				起始价/成交价修改
527				起始价/成交价删除
528			矿业权出让 收益率征缴 交换模块	对接省交换平台，调用税务系统推送接口
529				对推送接口税务系统反馈数据进行解析并调用“按率”征收管理服务接口做业务处理
530				对获取申报数据税务系统接口反馈数据进行解析并调用“按率”征收管理服务接口做业务处理
531				新增接口，供税务系统缴纳完成后实时调用接口传输缴纳数据
532				对征收对账数据税务系统接口反馈数据进行解析并调用“按率”征收管理服务接口做业务处理
533				对费源信息变更税务系统接口反馈数据进行解析并调用“按率”征收管理服务接口做业务处理
534				对申报数据作废税务系统接口反馈数据进行解析并调用“按率”征收管理服务接口做业务处理
535			综合统计分 析模块	月度应缴分析
536				征收对账统计分析
537				抵扣资源量统计分析
538				抵扣价款统计分析
539				缴纳方式类型统计
540				征收方式率统计分析

序号	系统名称	模块名称	功能块	技术参数
541				出让收益率统计分析
542				出让收益金额统计分析
543				其他个性化统计分析
544			可视化大屏展示	数据源基础信息
545				数据源查询
546				数据源新增
547				数据源编辑
548				数据源删除
549				数据源校验
550				数据集基础信息
551				数据集查询
552				数据集新增
553				数据集编辑
554				数据集删除
555				数据集导出
556				数据集-运行结果查询
557				数据集-运行校验
558				可视化仪表盘基础信息
559				可视化仪表盘查询
560				可视化仪表盘新建
561				可视化仪表盘编辑
562	矿业权使用费征收管理子系统	审批流程中使用费管理功能	审批流程中使用费管理功能	搭建与使用费系统用户统一授权功能
563				矿业权使用费征收基础信息
564				矿业权使用费征收基础信息查询
565				矿业权使用费征收基础信息新增
566				矿业权使用费征收基础信息修改
567				矿业权使用费征收基础信息删除
568				矿业权使用费征收出让信息
569				矿业权使用费征收出让信息查询
570				矿业权使用费征收出让信息新增
571				矿业权使用费征收出让信息修改
572				矿业权使用费征收出让信息删除
573				矿业权使用费征收申报管理信息
574				矿业权使用费征收申报管理查询
575				矿业权使用费征收申报管理新增
576				矿业权使用费征收申报管理修改
577				矿业权使用费征收申报管理删除
578				矿业权使用费征收凭证管理信息
579				矿业权使用费征收凭证管理查询
580				矿业权使用费征收凭证管理新增
581				矿业权使用费征收凭证管理修改

序号	系统名称	模块名称	功能块	技术参数
582				矿业权使用费征收凭证管理删除
583				矿业权使用费征收推送记录查询
584				矿业权使用费征收数据变更记录查询
585				矿业权使用费征收申报信息“作废”功能
586		历史数据处理	矿业权使用费数据入库功能	相关凭证附件上传
587				相关凭证附件修改
588				相关凭证附件删除
589			矿业权使用费数据核对	数据下发
590				数据核对
591		税务系统征收机关调用	征收机关调用	调用矿业权出让收益系统接口,获取税务系统征收机关
592				根据矿业权所在行政区系统自动关联税务系统征收机关
593		矿业权使用费台账信息管理	矿业权使用费台账信息管理	矿业权使用费征收申报管理导出
594				矿业权使用费征收申报信息“完成缴纳”功能
595				矿业权使用费征收申报信息“变更”提交功能
596				矿业权使用费征收申报信息“发送短信”功能
597				矿业权使用费征收历史分期信息查询
598		矿业权使用费征缴交换模块	矿业权使用费代征数据推送审批	审批信息查询
599				审批数据推送日志记录查询
600				申报数据“作废”功能
601				数据“补推”功能
602			矿业权使用费费源信息推送	对接省交换平台,调用税务系统推送接口并对推送接口进行国密处理
603				对推送反馈数据进行解析并处理业务逻辑
604			矿业权使用费申报数据获取接口	对接省交换平台,采用定时任务每天调用税务系统接口,获取最新的申报数据,接口进行国密处理
605				对申报数据获取接口反馈数据进行解析并处理业务逻辑
606			矿业权使用费缴纳接口	新增接口,供税务系统缴纳完成后实时调用接口传输缴纳数据,接口进行国密处理
607			企业纳税滞纳金新增接口	新增接口,供税务系统系统实施调用计算滞纳金,接口进行国密处理
608			矿业权使用费对账接口	对接省交换平台,采用定时任务每天调用税务系统接口,获取全量征收数据,接口进行国密处理
609				对对账接口反馈数据进行解析并处理业务逻辑
610			矿业权使用费费源信息	对接省交换平台,调用税务系统变更接口,并对变更接口进行国密处理

序号	系统名称	模块名称	功能块	技术参数
611			变更接口	对变更接口反馈数据进行解析并处理业务逻辑
612			矿业权使用费费源信息作废接口	对接省交换平台，调用税务系统作废接口，并对作废接口进行国密处理
613				对作废接口反馈数据进行解析并处理业务逻辑
614			矿产资源专项收入进度查询	对接省交换平台，并对推送接口进行国密处理，同时对查询反馈数据进行解析并处理业务逻辑，获取缴费进度
615		综合统计分析	实时综合分析	月度应缴分析
616				月度已缴分析
617				月度未缴分析
618			对账清单	征收对账查询
619				征收对账导出
620		日志管理	数据操作日志记录	操作日志列表信息查询
621				操作日志详情信息查询
622				操作日志导出
623			数据推送日志记录	数据交换日志列表查询
624				数据交换日志详情查询
625				数据交换日志导出
626	矿产资源绿色开发利用方案评审备案子系统	贵州省自然资源电子政务平台	绿色利用方案（三合一）评审备案业务流程	录入评审申报信息表单
627				录入方案编制及评审表单
628				导出评审备案评分
629				新增审批流程业务配置
630				修改流程转发业务控制
631				导入坐标
632				导出坐标
633				生成图形预览
634			绿色利用方案（三合一）评审备案智能审批	智能审批规则修改
635				智能审批规则图层配置新增
636				智能审批规则图层配置修改
637				智能审批规则参数配置修改
638				智能审批业务配置编辑
639				智能审批业务属性字段
640				导出智能审批报告
641				生成叠加分析结果 2D 图形展示
642			绿色利用方案（三合一）评审备案一窗通办	报盘导入
643				新增前置审批
644				报件码生成
645				新增受理监控
646				查询智能收件

序号	系统名称	模块名称	功能块	技术参数
647				查看报盘数据
648				查看网盘上传
649				查看流程信息
650				查看业务推送信息
651				查看申报详情
652				一窗通办收件查询
653				生成一窗通办补件通知
654				生成一窗通办不予受理通知
655		贵州省矿产资源云报盘系统	矿产资源绿色开发利用方案报盘	数据填报
656				数据查看
657				数据编辑
658				数据自动计算
659				坐标数据上传
660				坐标数据导出
661				坐标数据校验
662				坐标数据接入“一张图”面积生成
663				生成应交材料列表展示
664				生成应交材料列表说明展示
665				附件上传
666				附件删除
667				附件下载
668				附件查看
669				附件排序
670				生成报盘列表展示
671				生成矿产资源绿色开发利用方案报盘
672				新增报盘智能检测分流及管理
673				查询报盘报件地区匹配
674				报盘智能检测
675				智能检测报告生成
676				生成智能检测规则对应检测详情展示
677				智能检测图形数据接入天地图浏览
678				矿产资源绿色开发利用方案报盘报件码生成
679				查询报盘数据及附件与贵州省政务服务网
680				佐证材料上传
681				佐证材料下载
682				佐证材料查看
683				佐证材料删除
684				新增评审机构用户权限建设
685		矿产资源绿色开发利用方案评审监	评审流程	评审流程数据生成
686				新增申请数据填报
687				申请数据查看

序号	系统名称	模块名称	功能块	技术参数
688		管系统		申请数据编辑
689				生成应交材料清单数据展示
690				修改应交材料清单数据整理
691				新增抽取评审机构
692				生成抽取机构展示
693				新增抽取机构确认
694				生成项目审查数据展示
695				修改项目审查数据填报
696				项目审查数据编辑
697				项目审查表打印
698				新增评审安排数据填报
699				生成评审安排数据展示
700				评审安排数据编辑
701				新增指定评审专家
702				评审专家抽取
703				新增评审安排打印
704				生成不参与评审专家列表展示
705				生成评审结果数据展示
706				生成评审结果数据填报
707				评审结果数据编辑
708				评审结果附件上传
709				评审结果附件查看
710				评审结果附件下载
711				查询办文过程数据
712				生成办文过程数据展示
713				生成评审机构评分指标展示
714				导出系统质量考核评分
715				生成系统质量考核评分详情展示
716				查询评审质量考核评分
717				生成评审质量考核评分详情展示
718				查询服务质量考核评分
719				查询服务质量考核评分详情展示
720				生成专家及专家评分标准展示
721				查询专家扣分
722				生成专家扣分详情展示
723				修改评审机构与申请人可视权限建设
724				查询评审机构管理
725				修改多次评审机制建设
726				修改多次评审安排功能建设
727				多次评审专家抽取机制功能建设
728				多次评审评审结果录入

序号	系统名称	模块名称	功能块	技术参数
729			评审专家库	生成评审备案标识接入报盘系统
730				专家信息录入
731				修改专家信息编辑
732				查询专家信息列表
733				生成专家信息详情展示
734				查询专家评分分数详情信息
735				专家评审统计
736				新增专家启用与禁用
737			评分监管	新增评分规则库建立
738				新增年度评分算法机制建立
739				查询评分机制接入办公平台办件流程
740			算法设计	新增抽取评审机构算法设计
741				新增专家抽取算法设计
742			短信模块	查询腾讯云短信平台申请
743				新增短信通知模板设计
744				短信平台与评审备案系统接入
745	矿业权合同管理子系统	合同模板管理 (省、市、县三级)	模板创建与编辑	导出新建合同模版(采矿权)
746				导出新建合同模版(探矿权)
747				下载合同模板信息
748				合同模板内容编辑
749				修改模板内容排版
750				变量信息录入
751				变量核验
752				变量修改
753				变量结果展示
754				查询模板版本信息
755				新增模板版本创建
756				模板版本修改
757				新增模板库创建
758				模板分类存储
759				新增模板检索
760				模板删除
761			模板存储与分类	矿业权合同模版分类存储
762				安全存储
763				新增格式支持
764				查询历史版本号
765				新增分类设置
766				新增标签添加
767				新增关键词添加
768				新增标签检索
769				新增关键词检索

序号	系统名称	模块名称	功能块	技术参数
770				查询标签信息
771				查询关键词信息
772				查询目录信息
773				新增目录排序
774				新增目录编辑
775				新增目录与导航定位
776			矿业权合同 模板发布与 审核	矿业权模版发布
777				查询矿业权模板信息
778				生成矿业权模板预览
779				查询在线审核
780				查询批复退回
781				新增模板更新
782				查询已发布的模板编辑
783				查询已发布的模板重新发布
784				修改模板发布时间信息
785				矿业权合同模板发布人信息
786				矿业权合同模板审核人信息
787				矿业权合同模板发布记录
788				矿业权合同模板日志记录
789				矿业权合同模板打印
790				矿业权合同模板下载
791			合同模板权 限管理	合同模版使用权限管理
792				角色权限设置
793				合同用户权限设置
794				合同模板编辑
795				用户权限修改
796				新增新用户
797				删除旧用户
798				修改用户的权限级别
799				权限管理模块附件新增
800				权限管理模块附件删除
801				权限管理模块附件编辑
802				权限管理模块附件查看
803				权限管理模块附件回收站展示
804				权限管理模块下合同创建
805		合同创建与 编辑 (省、市、县 三级)	合同信息录 入管理	录入管理模块合同基本信息录入
806				录入管理模块重复合同核验
807				录入管理模块合同信息录入提示
808				录入管理模块录入信息约束控制
809				录入管理模块录入信息校验
810				录入管理模块信息冲突检查

序号	系统名称	模块名称	功能块	技术参数
811				录入管理模块单位信息自动填写
812				录入管理模块自动填写信息确认提示
813				录入管理模块合同基本信息展示
814				录入管理模块合同检索
815				录入管理模块合同正文编辑
816				录入管理模块附件上传
817				录入管理模块附件在线查看
818				录入管理模块附件自动检查
819				录入管理模块数据验证
820				录入管理模块格式检查
821				内容转化为草稿
822				保存合同信息内容
823				撤回合同信息内容
824				预览合同信息内容
825				审核合同信息内容
826				批复退回合同信息内容
827			附件管理	附件批量上传
828				上传文件格式校验
829				附件整理
830				附件关联
831				附件引用
832				附件补录
833				附件搜索
834				已上传附件删除
835				附件打印
836				附件下载
837			历史版本管理	历史版本列表展示
838				历史版本修改
839				历史版本对比
840				历史版本恢复
841				历史版本删除
842	合同文档管理 (省、市、县三级)	文档分类		文档分类的初始化设置
843				合同文档分类
844				分类模块下的检索
845				分类模块下的文档统计
846		版本管理		主版本号定义
847				主版本号修改条件信息
848				修订版本号定义
849				主版本号定义与修改条件
850				版本规划与目标设定
851				版本发布与迭代

序号	系统名称	模块名称	功能块	技术参数
852			报告与分析	探矿权合同执行情况录入
853				探矿权合同执行情况分析
854				采矿权合同执行情况录入
855				采矿权合同执行情况分析
856				探矿权履约数据统计
857				采矿权履约数据统计
858		合同变更管理 (省、市、县三级)	变更记录	变更记录模块接收变更请求
859				变更记录模块变更请求审核
860				变更记录模块变更权限控制
861				变更记录模块变更信息列表
862				变更记录模块变更记录查询
863				变更记录模块记录变更信息
864			变更内容编辑	探矿权合同文本编辑
865				探矿权合同格式校验
866				探矿权合同变更提交
867				采矿权合同文本编辑
868				采矿权合同格式校验
869				采矿权合同变更提交
870			版本控制与比较	合同变更版本设置
871				变更合同比较
872				合同变更历史查询
873				多合同关联
874				合同版本选择
875		合同台账与查询 (省、市、县三级)	合同台账管理	归档保存
876				索引与目录
877				索引与目录信息
878				查询权限控制
879				新增合同查询-按时间
880				查询执行与结果展示
881				查询历史记录
882				历史记录筛选
883				修改历史记录排序
884				新增历史记录分析
885				新增历史记录统计
886		报表与统计分析 (省、市、县三级)	合同报表管理	探矿权合同报表新增
887				探矿权合同报表展示
888				国企合同报表展示
889				国企合同报表新增
890				其他合同报表新增
891				其他合同报表展示
892				合同报表数据筛选

序号	系统名称	模块名称	功能块	技术参数
893				统计表格展示
894				统计表格导出
895				统计图展示
896				合同专题模块下统计图导出
897			合同专题台账定制	合同专题模块下台账制定
898				合同专题模块下台账展示
899				合同专题模块下字段选择与配置
900				合同专题模块下台账格式与样式修改
901				合同专题模块下数据计算
902				台账修改
903				台账预览
904			合同台账导出与分享	导出格式设置
905				合同台账单个导出
906				合同台账批量导出
907				导出申请合同台账
908				导出审核合同台账
909				导出信息记录
910				导出记录列表
911				导出记录查询
912		历史合同补录	历史合同补录	补录模块录入字段
913				合同补录信息录入
914				合同补录信息校验
915				历史合同补录申请
916				历史合同补录审核
917				历史合同批复退回
918				历史合同补录合同删除
919			矿业权关联	字段挂接关联
920				关联信息查询-按合同
921			历史合同台账管理	历史合同列表登记
922				合同类型划分
923				历史合同台账信息录入
924				历史合同台账信息维护
925				合同信息查询
926				历史合同数据分析
927				合同查询结果下载
928				历史合同报告生成
929	矿业权出让库管理子系统	拟出让矿业权信息管理模块 (省、市、县三级)	拟出让探矿权信息录入	矿业权名称与编号信息
930				探矿权基础信息录入
931				矢量范围录入
932				权属单位信息
933				权属信息录入

序号	系统名称	模块名称	功能块	技术参数
934				有效期录入
935				有效期提醒
936				转让、变更记录信息
937				转让、变更相关文件上传
938				权益变更情况录入
939				生产规模与产能信息
940				经济与技术指标录入
941				缴费记录与凭证信息
942				缴费记录与凭证上传
943				费用缴纳情况录入
944				已有数据信息获取
945				其他平台数据调用
946				历史出让计划补录
947				数据完整性检查
948				数据格式验证
949			探矿权出让	探矿权出让计划选择
950				探矿权年度出让计划编制
951				探矿权批次出让计划编制
952				探矿权出让计划整合
953				探矿权出让计划上报
954				探矿权出让计划会审选择
955			采矿权出让	采矿权出让计划选择
956				采矿权年度出让计划编制
957				采矿权批次出让计划编制
958				采矿权出让计划整合
959				采矿权出让计划上报
960				采矿权出让计划会审选择
961				出让计划表单列编辑
962				出让计划报告
963				采矿权出让计划调整
964		矿业权状态 信息管理模块 (省、市、县 三级)	矿业权储备	探矿权“储备”状态变更
965				采矿权“储备”状态变更
966			矿业权出让 完成	探矿权出让完成统计
967				采矿权出让完成统计
968				出让项目归档
969				出让计划移除
970			出让方式管 理	探矿权“招拍挂出让”变更
971				采矿权“招拍挂出让”变更
972		矿业权出让 审核模块 (省、市、县)	矿业权出让 审查	必填字段检查
973				字段类型填写检查
974				填写完整性检查

序号	系统名称	模块名称	功能块	技术参数
975		三级)		填写错误提醒
976				字符长度异常检查
977			矿业权压覆检查	压覆检查调用
978				压覆报告生成
979			强制指标检查	强制指标检查调用
980				强制指标检查报告生成
981		矿业权出让库数据分析与统计模块	数据统计	全省矿业权出让汇总
982				探矿权出让汇总
983				采矿权出让汇总
984				出让面积汇总
985				市州出让计划统计
986				按出让收益统计
987				趋势分析
988				按出让方式统计
989			出让规模分析	出让规模统计
990				出让数量统计
991				活跃程度分析
992				出让规模趋势分析
993			可视化图表生成	柱状图表生成
994				线形图表生成
995				扇形图表生成
996			可交互式图表功能	图表数据筛选
997				图表数据排序
998			数据导出与共享	Excel 表导出
999				PDF 导出
1000		出让信息导出	格式与模版管理	模版预设
1001				模版导出
1002				模版编辑
1003				模版创建
1004				模版自定义
1005				模版删除
1006				模版查询
1007				模版预览
1008			出让报告导出	年度出让报告导出
1009			导出预览	报告导出预览
1010				预览快速编辑
1011				表单导出预览
1012		查询与检索功能	关键词查询	单关键词查询
1013				多关键词组合查询
1014				多条件关联查询

序号	系统名称	模块名称	功能块	技术参数
1015				按选定条件精准查询
1016				按条件范围模糊查询
1017			时间范围筛选	按时间范围查询
1018				查询结果时间排序
1019				按年度查询
1020			地理位置查询	行政区划查询
1021				点坐标查询
1022				四至坐标查询
1023		日志记录与 监控模块	出让信息修改记录	修改记录信息
1024				修改记录查看
1025				修改记录导出
1026			日志实时更新	日志刷新
1027				日志回溯
1028				日志更新
1029			出让流程追踪	出让环节查看
1030				当前进度查询
1031				出让历史记录
1032			权限控制	角色权限管理
1033				角色分配
1034				功能权限
1035				统一登录
1036				功能监控
1037				用户权限设置
1038			系统日志管理	系统日志
1039				应用程序日志
1040				安全日志
1041				定期归档
1042				基于时间清理
1043				日志记录分析
1044				错误日志提醒
1045				运行日志记录
1046				运行日志查看
1047				模块性能评估
1048				模块稳定性评估
1049				日志数据库存储
1050		第三方系统集成	贵州省自然资源厅电子政务平台集成	与贵州省自然资源厅电子政务平台对接, 提供业务审批系统免密集成, 保障用户权限与业务审批流程正常进行
1051			贵州省矿业权储量数据	打通与矿业权储量数据库系统数据层面的集成工作

序号	系统名称	模块名称	功能块	技术参数
			库系统集成	
1052			贵州省地勘平台数据库系统集成	打通与地勘数据库系统数据层面的集成工作
1053				数据源信息
1054				数据源信息查询
1055				数据源信息新建
1056			数据源管理	数据源信息修改
1057				数据源信息删除
1058				多数据源配置
1059				数据源数据同步
1060				字符异常值信息
1061				字符异常值查询
1062				字符异常值新建
1063				字符异常值修改
1064				字符异常值删除
1065				字符异常值识别
1066				字符异常值验证
1067				数据格式化
1068				数据验证规则
1069				缺失数据填充
1070				缺失数据删除
1071				缺失数据填充方式
1072			数据清洗转换	重复数据识别
1073				重复数据删除
1074				重复数据合并
1075				数据类型信息
1076				数据类型查询
1077				数据类型新建
1078				数据类型修改
1079				数据类型删除
1080				数据类型转换
1081				数据结构信息
1082				数据结构查询
1083				数据结构新建
1084				数据结构修改
1085				数据结构删除
1086				数据结构转换
1087			数据台账	公文生成记录信息
1088				公文生成记录查询
1089				公文生成记录新增

序号	系统名称	模块名称	功能块	技术参数
1090				公文生成记录删除
1091				公文生成记录修改
1092				公文生成记录统计
1093				公文类型信息
1094				公文类型查询
1095				公文类型新增
1096				公文类型删除
1097				公文类型修改
1098				公文类型统计
1099				公示生成记录信息
1100				公示生成记录查询
1101				公示生成记录新增
1102				公示生成记录删除
1103				公示生成记录修改
1104				公示生成记录统计
1105				公示类型信息
1106				公示类型查询
1107				公示类型新增
1108				公示类型删除
1109				公文类型修改
1110				公示类型统计
1111				统计结果导出
1112		涉矿类业务 公文自动生成	公文模板管理	公文模板信息
1113				公文模板查询
1114				公文模板新增
1115				公文模板删除
1116				公文模板修改
1117				公文模板继承
1118				公文模板修改撤销
1119				公文模板关键字模糊查询
1120				公文模板版本控制
1121				公文模版历史追溯
1122				公文模版恢复
1123				公文模板导入
1124				公文模版导出
1125				公文模版标签信息
1126				公文模版标签查询
1127				公文模版标签增加
1128				公文模版标签修改
1129				公文模版标签删除
1130			公文字段管	公文字段信息

序号	系统名称	模块名称	功能块	技术参数
1131			理	查询公文字段
1132				增加公文字段
1133				修改公文字段
1134				撤销修改记录
1135				删除公文字段
1136				公文字段导入
1137				公文字段导出
1138			公文自动生成	公文生成页面展示
1139				公文字段配置
1140				公文字段配置信息关联
1141				公文字段自动填充信息
1142				公文文本格式化
1143				公文表格插入
1144				公文图片嵌入
1145				完整公文预览
1146				公文格式排版
1147				公文输出校验
1148				字符错误识别
1149				公文字段错误识别
1150				公文生成问题反馈
1151				公文生成问题手动校正
1152				公文生成记录查看
1153		涉矿类业务 公示自动生成	公示模板管理	公示模板信息
1154				公示模板查询
1155				公示模板新增
1156				公示模板删除
1157				公示模板修改
1158				公示模板继承
1159				公示模板修改撤销
1160				公示模板关键字模糊查询
1161				公示模板版本控制
1162				公示模版历史追溯
1163				公示模版恢复
1164				公示模板导入
1165				公示模版导出
1166				公示模版标签信息
1167				公示模版标签查询
1168				公示模版标签增加
1169				公示模版标签修改
1170				公示模版标签删除
1171			公示字段管	公示字段信息

序号	系统名称	模块名称	功能块	技术参数
1172			理	查询公示字段
1173				增加公示字段
1174				修改公示字段
1175				撤销修改记录
1176				删除公示字段
1177				公示字段导入
1178				公示字段导出
1179			公示自动生成	公示生成页面展示
1180				公示字段配置
1181				公示字段配置信息关联
1182				公示字段自动填充信息
1183				公示文本格式化
1184				公示表格插入
1185				公示图片嵌入
1186				完整公示预览
1187				公示格式排版
1188				公示输出校验
1189				字符错误识别
1190				公示字段错误识别
1191				公示生成问题反馈
1192				公示生成问题手动校正
1193				公示生成记录查看
1194				公示目录展示
1195			公示发布	公示平台信息
1196				公示平台信息查询
1197				公示平台信息新建
1198				公示平台信息修改
1199				公示平台信息删除
1200				公示发布信息设置
1201				公示推送发布
1202				公示发布信息
1203				公示发布信息查询
1204				公示发布信息修改
1205				公示发布信息删除
1206				公示发布状态监控
1207				公示发布状态更新
1208				公示发布失败原因提示
1209				公示发布结果导出
1210		矿业权信息接入	矿业权信息接入	探矿权司法协助信息接入
1211				探矿权抵押备案信息接入
1212				采矿权司法协助信息接入

序号	系统名称	模块名称	功能块	技术参数
1213				采矿权抵押备案信息接入
1214			信息直接查询	矿业权直接查询结果表单下载
1215			信息正式查询	正式查询码规则定义
1216				正式查询码生成
1217				正式查询结果上传
1218				正式查询二维码生成
1219				正式查询二维码下载
1220				正式查询码校验
1221			查询日志管理	查询记录信息
1222				查询记录查询
1223				查询记录删除
1224				查询记录模糊检索
1225				查询记录分类检索
1226				查询记录排序
1227				查询记录分析
1228				查询记录导出

二、 工作周期

1、总周期：自 2025 年 7 月 28 日起至 2025 年 12 月 31 日止。

2、阶段性节点：

2025 年 9 月 30 日前：完成智慧矿山一期/二期及矿业权出让收益一期系统架构改造，提交改造验收报告；

2025 年 11 月 15 日前：完成 5 个新增子系统开发及 1 个升级子系统改造，提交功能测试报告；

2025 年 12 月 15 日前：完成系统整体测试及试运行（试运行期 15 天），提交试运行报告；

2025 年 12 月 31 日前：通过甲方最终验收，提交完整验收资料。

3、逾期责任：每逾期 1 个工作日，乙方按合同总金额的 0.1% 支付违约金，累计违约金不超过合同总金额的 5%；逾期超 30 日的，甲方有权单方解除合同，乙方需返还已支付款项。

三、 委托开发经费及其支付方式

1、本项目委托开发经费为¥3,788,000 元，人民币大写叁佰柒拾捌万捌仟元整。

2、支付方式

合同采用分期的方式支付：

1) 第一次付款：签订合同后 30 个工作日内，乙方提交履约保证金（¥378,800）及《项

目开发计划书》经甲方审核通过后，甲方向乙方支付合同价的百分之六十（60%），即¥2,272,800 元，人民币大写贰佰贰拾柒万贰仟捌佰元整。

2) 第二次付款：乙方完成本协议第二条约定的前两项阶段性工作（架构改造+子系统开发），并经甲方阶段性成果确认通过后 30 个工作日内，甲方向乙方合同价的百分之三十五（35%）款项，即¥1,325,800 元，人民币大写壹佰叁拾贰万伍仟捌佰元整。

3) 第三次付款：项目通过最终验收后 30 个工作日内，甲方向乙方合同价的百分之五（5%）款项，即¥189,400 元，人民币大写壹拾捌万玖仟肆佰元整。

4) 履约保证金退还：项目经最终验收合格且无质量问题满一个月后 30 个工作日内，甲方退还乙方总合同价的 10% 履约保证金，总计人民币（大写）叁拾柒万捌仟捌佰元整（¥378,800）；

3、履约保证金

中标供应商领取中标通知书后，在与采购人签订合同前，须向采购人指定账户交纳中标总价 10% 的履约保证金，总计人民币（大写）叁拾柒万捌仟捌佰元整（¥378,800），若中标供应商在履约过程中出现问题，不能满足招标文件要求或者为及时整改，采购人有权进行扣罚。

4、付款方式甲方以银行转账方式付款。甲方每次付款前，乙方应提供等额、合法的发票，由于乙方未足额缴纳应缴税款和开具发票不真实、不合格而引起的一切责任（包括商业责任和法律责任）和损失，由乙方全部承担。由此给甲方造成的所有损失，乙方还应予全额赔偿。

5、如果乙方根据本合同产生对甲方的赔偿或支付违约金的责任，则甲方有权从最近一笔付款中扣除相应金额。如果最近一笔付款不足以抵扣违约金的，则可从下一笔付款中继续扣除，仍不足的，乙方应当在 15 日内进行补足。

6、乙方同意，因项目资金未落实到甲方而引起的甲方延迟付款的情形，甲方不承担逾期付款的违约责任。

四、 技术情报和资料的保密

乙方应对在履行合同过程中获悉的甲方有关数据、文档资料等商业秘密以及甲方要求保密的其他信息（包括但不限于：矿业权数据、审批流程、系统源代码等等，以下统称“保密信息”）严格保密，并采取相应的保密措施。乙方的保密义务包括但不限于：

1、未经甲方书面同意，不得将保密信息用于本合同以外的其他目的，不得将保密信息披露给任何第三方。

2、在合同终止或解除后，应甲方要求将保密信息返还甲方或根据甲方要求作适当处理。

3、保密期限为保密信息由甲方正式公布之日。

4、乙方违反保密义务的，需每次向甲方支付违约金五万元，并赔偿甲方因此遭受的全部损失（包括但不限于直接经济损失、律师费、诉讼费等），若泄露信息涉及国家秘密的，乙方需要承担相应法律责任。

5、本条款不因本协议的终止、解除、撤销、无效等等而时效。

五、 技术协作和技术指导的内容

1、项目验收完成后，提供两年免费系统运维保障，运维服务期从项目验收之日算起。

2、为了保证项目的稳定优质运行，该项目的后续相关项目乙方有被甲方优先考虑的权利。

3、服务保障：且在运维服务期内提供 2 人（含）以上的技术人员进行驻场服务，驻场时间与甲方员工上下班时间保持一致，人员更换需提前 15 日书面通知甲方并获同意。

六、 验收的标准和方式

验收标准

1、各子系统（含升级改造及新增）需满足以下核心指标：

功能完整性：矿业权出让收益子系统等 6 个业务子系统需实现合同所列全部功能（见详细建设功能表 1-1228 项），功能缺失率≤0%；

性能要求：系统并发用户数≥500 时响应时间≤3 秒；

数据一致性：与贵州省自然资源厅电子政务平台、税务征收系统对接后，数据同步延迟≤1 小时，准确率 100%。

2、系统需与贵州省政务云“信创云”环境、税务系统、自然资源厅电子政务平台完成无缝对接，对接接口需通过甲方及第三方定制化软件测评（测试通过率 100%）。

3、乙方需建立数据分级保护机制，对矿业权出让收益、矿山坐标等敏感数据采取加密存储（符合 GB/T 32921-2016 标准）、操作日志留痕（保存期≥5 年）等措施，因乙方技术漏洞导致数据泄露的，由乙方承担全部赔偿责任。

验收方式

1、阶段性成果确认：甲方对各阶段成果（架构改造、子系统开发等）进行确认，乙方需提交测试报告、功能清单等资料；

2、最终验收：试运行结束后 10 个工作日内，甲方组织最终验收，内容包括功能完整性、性能指标，并通过第三方项目定制化软件测评；本项目以省大数据管理局的最终验收为准。

3、验收通过：甲方出具《项目验收合格通知书》；未通过的，乙方需在 15 个工作日内整改并重新申请验收，整改超 3 次仍未通过的，视为乙方违约。

4、异议处理：甲方对验收结果有异议的，应在验收后 5 个工作日内书面通知乙方，乙方需在 3 个工作日内书面答复并协商解决。

七、 双方的权利和义务

甲方的权利与义务：

- 1、 甲方有权获得项目成果的所有权。
- 2、 甲方拥有源代码和知识产权。
- 3、 甲方有权检查和督促项目开发进度。
- 4、 在项目设计和测试阶段，甲方有权提出意见和建议，乙方应采纳甲方的合理建议。
- 5、 甲方应依照合同约定向乙方支付合同价款。

乙方的权利与义务：

- 1、 乙方有权要求甲方提供项目开发所需的资料和其他工作条件。
- 2、 乙方应按照约定按时交付项目成果。
- 3、 乙方须按等级保护第三级系统的要求进行开发，若后期测评不符合此要求，无条件进行免费整改。
- 4、 乙方承诺交付的项目成果不存在安全隐患和安全漏洞。
- 5、 乙方承诺不将本合同全部或部分工作转让给第三方承担。
- 6、 乙方保证系统可兼容贵州省政务云未来 3 年内的升级版本，若因兼容性问题导致系统无法使用，乙方需免费提供改造服务。
- 7、 乙方保证所交付的项目成果（包括源代码、功能模块）不侵犯任何第三方知识产权，若发生侵权纠纷，由乙方承担全部责任（包括赔偿甲方损失）。
- 8、 乙方需在验收后 10 个工作日内，向甲方移交完整的源代码、操作手册等资料（电子版及纸质版各 1 套），并配合甲方进行源码审核。

八、 解决合同纠纷的方式

1、在履行本合同的过程中发生争议，双方当事人和解或调解不成，可采取仲裁或按司法程序解决,即采取以下第 1 种方法解决。

1) 双方同意由 贵阳 仲裁委员会仲裁，按申请仲裁时该仲裁机构现行有效的仲裁规则进行。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力；仲裁费用（包括律师费、差旅费等）由败诉方承担，部分胜诉的，按胜诉比例分担。

2) 双方约定向甲方所在地具有管辖权的人民法院提起诉讼人民法院起诉。

2、争议处理期间，合同中未涉及争议部分的条款仍须履行。

九、 其它

1、合同的变更、解除和终止

1) 甲、乙双方可根据项目的具体情况（包括项目工期、规模、外界环境变化等事项）向对方提出拟变更合同的书面通知，经双方协商一致，可以补充协议形式对合同内容进行变更。

2) 发生下列情形之一，任何一方有权以书面形式通知对方解除合同：

a) 一方违反本合同主要义务，违约方在收到守约方书面通知后 30 日内未采取措施纠正违约行为，致使合同无法履行；

b) 对方有明显的欺诈行为；

c) 对方停业、关闭或破产；

d) 一方有理由认为另一方无法履行合同主要义务的；

e) 发生不可抗力事件，如地震、战争等不能预见、不能避免、不能克服的客观情况，受不可抗力影响的一方应及时通知另一方，并积极采取补救措施。在取得有关机构证明文件后，可根据不可抗力的影响程度和范围延迟或免除履行部分或全部合同义务，但应尽量减少因不可抗力引起的不利影响。

如果不可抗力事件的影响已持续达 7 天（含本数），任何一方可单方面解除合同。因合同解除引起的后续问题由双方协商解决。

由于上述 a)、b)、c)、d) 约定原因解除合同的，违约方应按照合同第十二条第 6 项承担违约责任。合同解除前已履行的部分继续有效；同时，合同规定的保密义务不因合同解除而解除。

2、附则

1) 合同、合同附件为本合同共同组成部分。

- 2) 本合同的订立、履行及争议解决均适用中华人民共和国法律。
- 3) 本合同自双方法定代表人或其授权代表签字并加盖单位公章或合同专用章之日起生效。
- 4) 本合同一式肆份，双方各执两份。

.....以下无正文.....

甲方：贵州省自然资源技术信息中心（盖章）

法定代表人（签字或盖章）：

申永

经办人：

张建平

地址：贵阳市中华北路省政府大院五号楼

开户银行：中国银行股份有限公司贵阳云岩支行

开户名称：贵州省自然资源技术信息中心

账号：133013494004

乙方：贵州卓越天成软件有限公司（盖章）

法定代表人（签字或盖章）：

李山

地址：贵州省贵阳市花果园双子塔东塔
5702 室

开户银行：中国银行省府路支行

开户名称：贵州卓越天成软件有限公司

账号：132019763591

