

---

证券代码：300164

证券简称：通源石油

公告编号：2022-094

**通源石油科技集团股份有限公司**  
**2022年度以简易程序向特定对象发行股票**  
**募集资金使用可行性分析报告**

二〇二二年十一月

---

## 目录

目录 .....	2
释义 .....	3
<b>通源石油科技集团股份有限公司 2022 年度以简易程序向特定对象发行股票募集资金使用可行性分析报告 .....</b>	<b>4</b>
一、本次募集资金的使用计划 .....	4
二、本次募集资金投资项目的基本情况和可行性分析 .....	4
（一）非常规井口天然气模块化撬装柔性配置回收项目 .....	4
（二）二氧化碳高效驱油与封存技术研究项目 .....	9
（三）补充流动资金 .....	13
三、募集资金运用对公司经营成果和财务状况的整体影响 .....	14
（一）本次募集资金运用对公司经营管理的影响 .....	14
（二）本次募集资金运用对公司财务状况的影响 .....	14
（三）本次发行对公司现金流量的影响 .....	14
四、可行性分析结论 .....	15

## 释义

/ /		
/ /		
/		(2021-2025 ) 2035
CNG		Compressed Natural Gas, CNG
LNG		Liquefied Natural Gas LNG
EIA		Energy Information Administration
BP		
HC		
NOx		
CCUS		Carbon Capture Utilization and Storage, CCUS
CCUS-EOR		EOR Enhanced Oil Recovery
/		
/ /		/ /

---

# 通源石油科技集团股份有限公司 2022 年度以简易程序向特定对象发行股票募集资金使用可行性分析报告

A

## 一、本次募集资金的使用计划

16,000.00

1		7,540.72	7,000.00
2		7,270.19	5,500.00
3		3,500.00	3,500.00
		<b>18,310.91</b>	<b>16,000.00</b>

## 二、本次募集资金投资项目的基本情况和可行性分析

### (一) 非常规井口天然气模块化撬装柔性配置回收项目

1


---

	2	7,540.72		6,800.00
		200.00	540.72	
<b>2</b>				
1				
20	70			
	21			
2021			8.9%	
	24%			
BP			31.6	
			2016-2020	
2030	2030		800	1,000
2020			2021	
2				
GDP			3 4	7

---

3.3

7.7

CNG

+

3

1

1

2021 3,726 12.7% 2,053

2020 8.2% 700

2021 12,136 19.9%

44.1% 2020 41.5%

2 CNG

2021 12 30

CNG

706 558 21 127 CNG

10162 / 7,869 /

463 / 1,830

/

2021 LNG 1,545.1 9.2% LNG 7,893

18.3% LNG LNG

---

	80%		CNG		
	LNG		CNG		
				CNG	
		4-10		11-3	CNG
	CNG				
2					
1					
			2016-2020		2030
	800	1,000			
			2020		
	2021				
					2,700
2025	630	2035		1,000	
				4	
2025	270				
2	CNG				
					2021
	484		12%		
	268		13%		
					30% 2022
1-7	323.1				
2021	11				
		2021 2025		2025	
500		141	CNG	15	LNG
401	L-CNG	8	CNG/LNG	76	CNG

---

3

CNG

CNG

2021

4

1		6,800.00	6,800.00
2		200.00	200.00
3		540.72	-
		<b>7,540.72</b>	<b>7,000.00</b>

5

/	2,948.52
/	1,132.27
ic=10%	4,850.53
	3.83 年
	25.10%

6



2210-230671-04-01-696567

7

2

		2023				2024			
		Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
		Blue							
			Orange						
				Blue	Blue				
				Orange					
			Blue	Blue					
				Orange					
					Blue				
						Orange			
			Blue	Blue	Blue	Blue			
					Orange	Orange			
						Blue			
							Orange	Orange	
							Blue		
							Orange	Orange	
							Blue	Blue	
								Orange	

---


2 7,270.19

5,530.19 5,500.00

1,740.00

2

1

CCUS-EOR

2021

338.84 10<sup>8</sup>t

105.2 10<sup>8</sup>t

31.1%

CCUS

2030 0.2-4.08

2050

6-14.5

2060 10-18.2

2030 CCUS-EOR

3,000

2030 CCUS

CCUS-EOR

CCUS-EOR

7.4%

CCUS-EOR



---

47 55

150

CCUS-EOR

2

2022 6

CO<sub>2</sub>

4

1		5,530.19	5,500.00
2		1,740.00	-
		<b>7,270.19</b>	<b>5,500.00</b>

5

CCUS

CO<sub>2</sub>

CO<sub>2</sub>

CCUS

6

2210-610161-04-02-634181

7

2

	2023				2024			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4

(三) 补充流动资金

1

3,500

2

1

---

2

### 三、募集资金运用对公司经营成果和财务状况的整体影响

(一) 本次募集资金运用对公司经营管理的影响

(二) 本次募集资金运用对公司财务状况的影响

(三) 本次发行对公司现金流量的影响

---

#### 四、可行性分析结论

---

2022

2022 11 11