

河南利源集团燃气有限公司

土壤、地下水自行监测方案



、 业

件

价

、

、

主

主
主、

产 产
主 产
主 产

人

、

下

下

仪。 仪。

下 仪

、

下

、 交

二

、

件 、 书

件 、

件 、

件 、 人

件 、 下

、 业

于 ， 三 产业
业， 业 业 ， 于 ， 于
业。 ， 于 ， 代 人为 ，
业， ， 一 代
。 业 《
业 件》 业 ；
， ；
主 二
产 ； × ； 两
； 万 产 一 ； 产 一 ；
了 、 、 专 ， 以 代 。
、 、
() 、
。 一 万 (【 】
)、 (【 】)； 二 万
()、
主 。

为 《 》 《 》 《 》
《 》， 业 ，
，《 于
》 业

。

为 上 件 ， 、
事 ， 《 产 业 下 （
） 》 （ ） 【 】 ，
、 、 人 上
了 《 》 。

件

（ ） 《 中 人 》 （ ），

；

（ ） 《 中 人 》 ， ；

（ ） 《 （ ） 》 ，

；

（ ） 《 中 人 》 （ ），

；

() 《中 人 》 ,

;

() 《 于 》 ({ });

() 《 》 ();

() 《 人 于 》 ({ });

() 《 人 于 三 () 》 ({ });

() 《 于 专 任 》 ({ });

() 《 于 》 ;

() 《 于 、 、 》 ({ });

() 《 》 ({ });

() 《 》 ({ });

() 于 主 书 【 件 】。

() 《 》 () ，

， ；

() 《 下 》 () ；

() 《 》 () ，

， ；

() 《 下 》 () ，

， ；

() 《 》 》

() ， ， ；

() 《 业 业 () 》 (中

) ；

() 《 业 业 () 》

(中) ；

() 《 京 业 》 () 京

， ；

() 《 》 () ；

() 《 于 产 业 下 (

) 》 () []) ，

；

() 《 》 (

) , ;
() 《 下 中 》 ()
() 。

() 《 万 》

【 】 ;

() 《 万 》

【 】 ;

() 《 事件 》 (:

) (二) ;

() () 。

一 、 二 、 一 产、二 产、 、 、 、

。

价

下 价 下: 《

》 () () , 价

为 。

下, 中

于 于 , 人 以 ; ,

人 ， 一 ，

。

下， 中 ， 人

不 ， 。

价 《

》（ ）（ ）中 。

中 ，

价。

下 《 下 》

价。

、

， 于 三 交 ， 介于
。 ' 。 ' ， 东 。 ' 。 ' 之 。 与

， 与 、 乡 ， 东与

， 与 交 。 ， 东

， ， 中 ，

。 交 件 ， 京 ， 京 、

、 交 于 ， 交 ， 京 ，

。于三五，产丰，交，
“中”之；东，
'，东，；
，与乡，东、乡，
与乡为，乡交，东、东与乡、乡。
为产业，【
件】。

东，东，中二三
。以为主，、丘、
、、。以京为，
东、丘、，东于一。
，，，。
，了。中
，以交，丘
，中一。
丘，之中。东，
东、两乡东、乡以东。
、、，
东东，、东。主

、 ， 两 。

，东 ， 东 ，

为 。

一， 东为 丘

、 丘 三 。

上 于 与 交 丘 。

上 东 ， ， 于 丘 ，

。

， 于 丘 。

交 ， 上 于 东 丘 与

。 丘 主 为 ()、 ()、

二 ()、 ，东 () 、

、 。

为 、 两个 ， 个亚 个 ，

个亚 。

主 ，

， 为 ， ， ，

， 他 丰 。

， 于 ， 于 。

个主 ， 主 ，

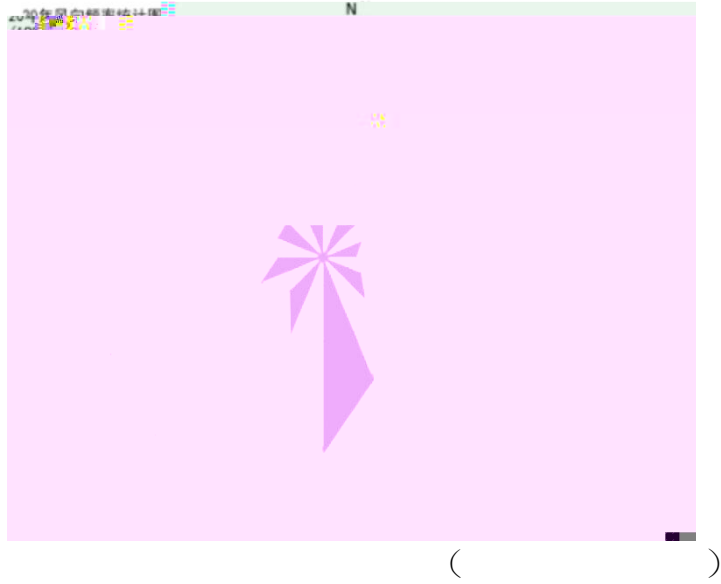
个亚 ， 主 、 、 、 、 、 、

、 。 个 ， 、 、 、 、 、
 、 、 二 、 。 ()、
 ()、 ()、 、 、
 、 两 、 、 、 两 、 丘 。
 主 为 两 。

于 ， 、 ，
 中， 。 ： ， ，
 ， 中， 。
 。

(°C)			
(°C)			
(°C)			
()			
()			
()			
()			
()			
()			
()			
()、			
()			
主 、 ()			

， 主
为 、 、 ， 。 中以 为主 ，
。



主 、 ， 于 。
于 ， 于 乡 ， 为
， 。

为 于 东
东 上， 东 ，
。

于 ， 两 交 东 ， 东 ，
， 。

于 ， 。

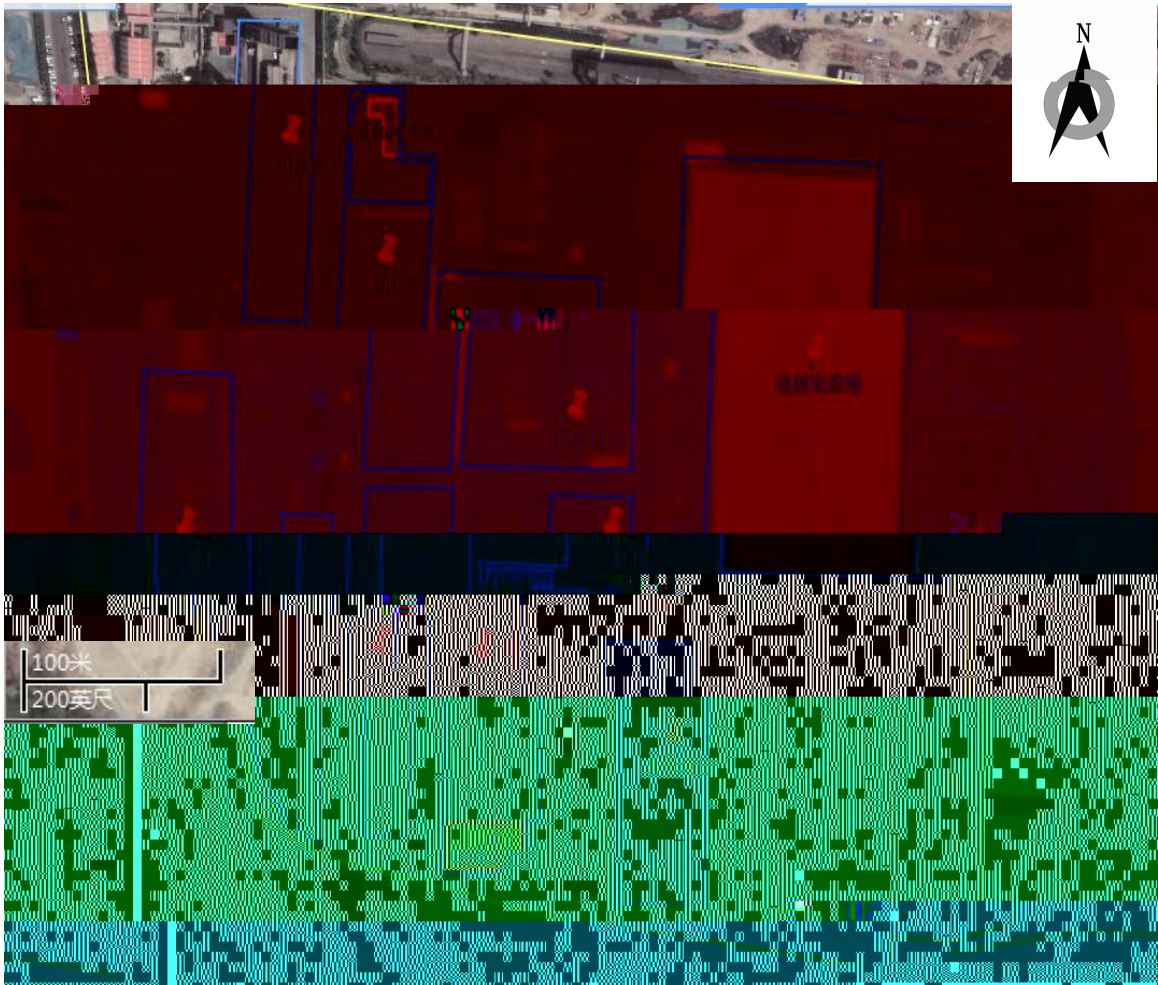
为 ， 为 。



下、东、东，下，
 % %；东
 ，一以于，
 ，一。
 下主为、
 三。下主为
 ，为。为
 ()，下丰，下主，并
 ~。

、

人久于
 了。产产，主 ()
)。



主

于 与 交 ， 东
 产 ， 以 、 以 为主， 为
 （ 中）， 。 主
 ， 东 ， 东 ，
 。 ， 【 件 】。

主 。

		人
		亿
		业
主 产		(产)
产	× 万	， 两 ，
产	万 ，	万 ， ，
		井 ， 井， 为
		万为 ， 产
		， 万 万
		， 。
		， 为 ，
		；
		； 一 ， 于
		、 为二 ， 为 。
		， 一 、
		、 ，
		，
		，
		于

				个		
				个		
				个		
			×			

主、
 × 万。

一

		()	
		,	产
	()		
	()		
	()		
	()		
		万	产

。

一二	， 产 万
一二 产	主 为 ， 为 万 ，主 、 、 、 、
	、
	为 一 ， 于
	，
	， 为 ， ； ；
	一 ， 于 、 ， 为二 ， 为

： 一 个 ， 于 ，主 、
产 ， 。

产 产

产 主 、 、 、 (产) 。

主 产

()

为 ， ，
、 、 、
。 主 、 、 、 以
、 。

产 为 ~ ， 为 ， 。

()

产 万 ， 产 万 ，
× 、 ， 。

， ， 从
， 一个 ， °C °C
。

中产 上 ，
， °C
°C ， 中 下 。 、 一
产 。

， 下 与从交
。

， 上
与下 交 。

()

() ， 代
(为) ， 产 主 为 ，
为 °C~ °C ， 为 。

()

任 ， 产

。 个 ， ， 以 。

()

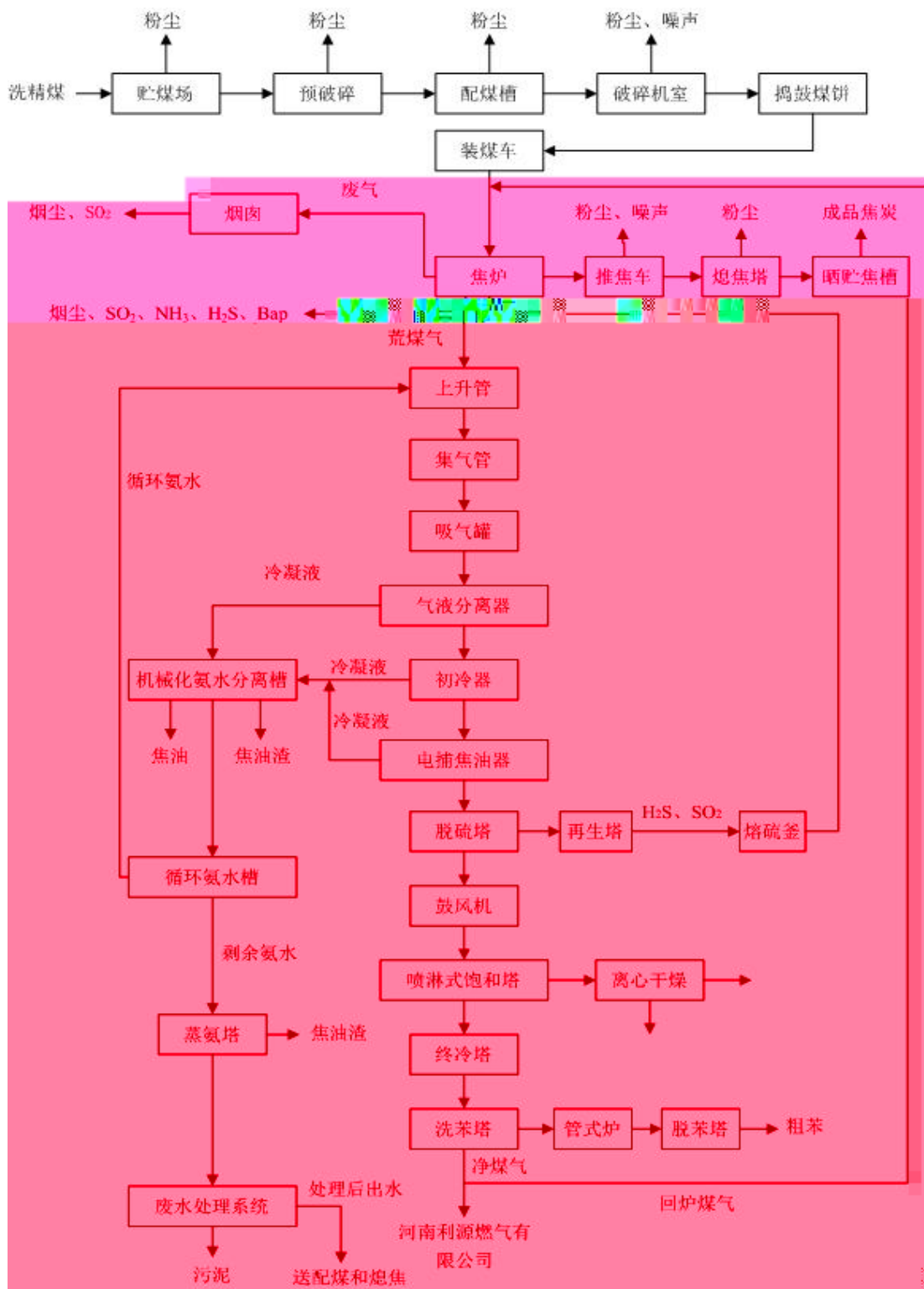
两 ， 一

中 ； ；

； 产

。

产 。



产 产

产

一

产		
	产 ，	
、	一 ，	
	， 不	
	， 不	
	一 ， ，	
	一 ， ，	
	， ，	
	， ，	
	， ，	
	， ，	
	一 ， 、 ，	
	，	
	，	
	于	
	，	

人

人久

于

了

,

人

。人

【 件 】。

、

《 》（ ）、《

》（ ） 《 产 业 下

（ ）》 ， 业 与

上， 业 ， 个

个 个 下 ，

井 ， 业

业 个 下 ，

上 ， 下 业 下 上

， 不 业 产 且 以代 下

。

不 业 产且不 与二

下 。 于 个 ， 以

（ ）为 ， 。 个

个 下 ，

。下井

下，下井与井一。

下

主，，个

个，个（

一个），为（）。为

一。下。【件】。

一

		，个
	东	，个
	东	，个
		，个
	产	，个
	产东	，个
	产	，个
	产东	，个
		，个
	东	，个
		，个
	东	，个
	东	，个
		，个
	东	，个
	（ ）	，个
	（ ）	，个

			个
			个

于 业, 业

主 为 。

《 业 业 下 () 》 ,

《 》 , 《

》 书 :

为: 、 、 、 价 、 、 、 ;

()、 、 一 、 二 乙 、 二 乙 、 二

乙 、 二 乙 、 二 乙 、 二 、 三 、 二

丙 、 乙 、 乙 、 乙 、 三 乙 、

三 乙 、 三 乙 、 三 丙 、 乙 、 、 二

、 二 、 乙 、 乙 、 、 二 、 二 、 二

; 、 、 、 α 、 α 、 、

、 、 二 , 、 、

下 为: 、 、 、 价

、 ()、 (以)、 (以)、

二				
价	价			

仪 一

			仪	()
乙				
二 乙				
二				
二 乙				
二 乙				
二 乙				
三 乙				
二 乙				
三 乙				
二 丙				
三 乙				
乙				
乙				
二				
二				
乙				

			仪	()
乙				
三 丙				
二				
二				

下 仪
下 仪 。
下 仪 一

			仪	()
			仪	
	~ °C	《 》 () () ()		
价	价 二 二		世	
			世	
			世	
	()			
	()			

些

两个

代

交

《 产 业 下 》 ()、

《 下 中 》 ()

()， 《 》

() 于专业 一 。

仪

(、)， ， ~

， 。 中 、 。

于 () ， 不

， 也不 。

() ，

， 。

， 一 于 。

() ，

。 ， 以

不产。

中，中、，
中，，，
，上。、，
，中严、。
以，严
，以交
下
下 《下》（）、
《下中》（）
（）为井，
下井。
下一（）、
（）于
，下，中产，
中。中，一
上，，中。 ，
、，。
下 下、。
主：、、、、、
、下、井、、。

、 交
、 交 个 。
《 》 ()
。 下 《 下 》 ()
； 与
； ， 于 ℃
，
， 之 。 不 中
。

。 中
， 严 、 。 人 、
人 交 ， 交 ，
上 。 交 中 件
，
人 件 。
， 上 。

。 主 以下 ： 从 、
、 、 ， ，

， 。

， 件 ， 以 为 。 中

交 。

为 、 、 中 ， 中

中 ， 、 。 中，

主 以下 ： 不 个 一个 ；

个 ， 个 一个 。

， 二

中 与 ， 。

中 人 不 为， 不 、

， 不 丢 中产 以

下 ， 一个

， 人 、 一 ， 中

以

人久

,

。

, 仪

, 人 上 ,

。

了以下 :

() : 于 价 ;

() : ;

() : ;

() : ,

;

() :

() : 个 , 中不

。

,

业

, 以下

:

() 中与

() ;

	《 () 》二 ()
下	《 下 》 ()

() 与 中 ;

() 一 (以上) 一

上 。

于 , 以下 :

, ;

下 上 (

) ;

业 产

; 于 ,

, 。

业 , 下

, 主 。

下 主 :

) 业 (,

、) ;

) ;

) 业 , 主 。

, 交

。

件、书

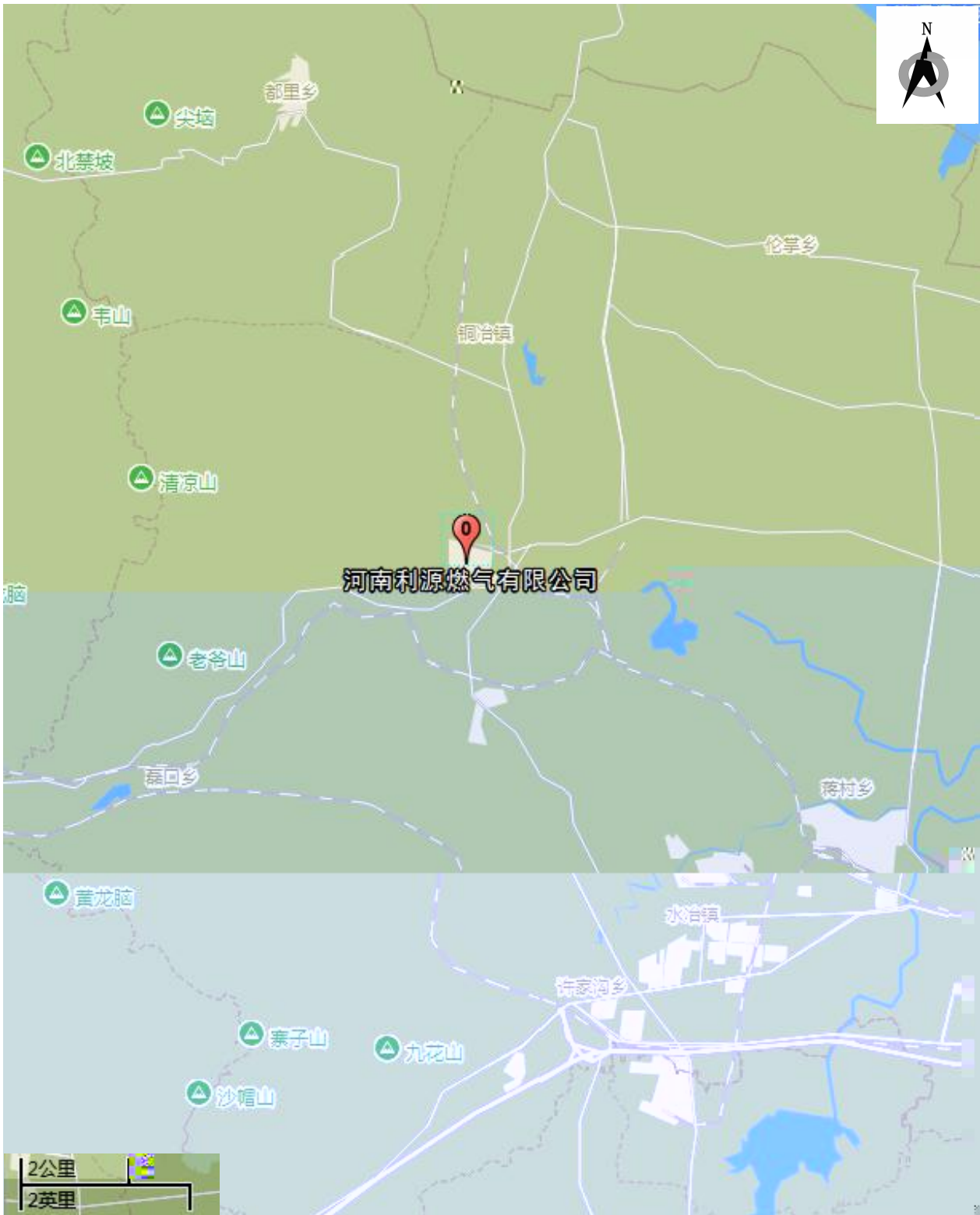
委托书

河南人久检测技术服务有限公司：

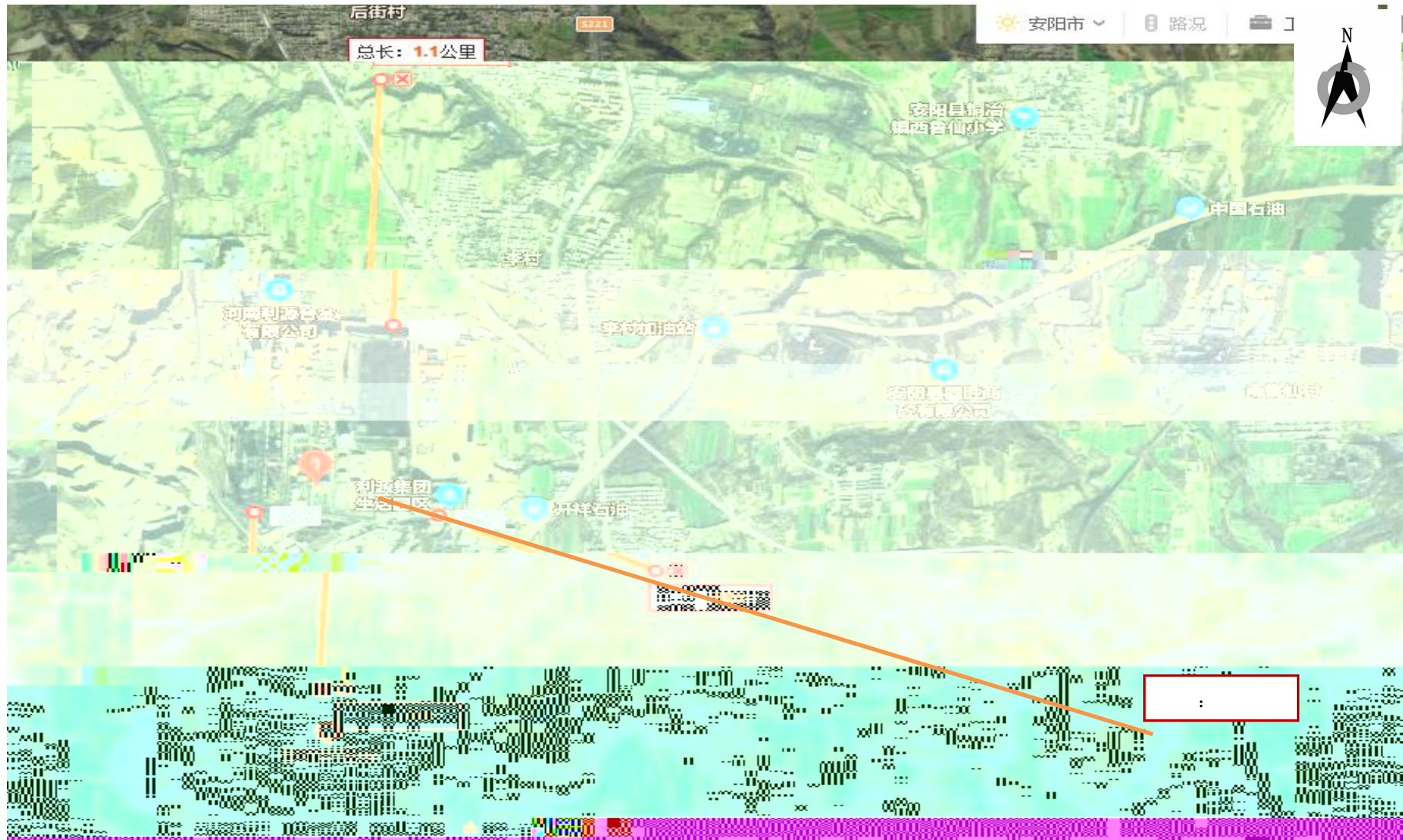
我单位河南利源燃气有限公司，结合 2023 年重点企业名单，
开展我厂 2023 年重点监管企业土壤自行监测工作。特委托贵单
位对我厂土壤、地下水进行检测分析并出具检测报告。



件、



件、



件、人

附录 4

人员访谈记录表格

企业名称	阿真利源自田燃气有限公司
访谈对象	
访谈时间	
访谈地点	
访谈内容	
访谈人	
记录人	
审核人	
日期	
备注	

访谈问题	8. 是否有废气排放? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	是否有废气在线监测装置? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	是否有废气治理设施? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	9. 是否有工业废水产生? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	是否有废水在线监测装置? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定
	是否有废水治理设施? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	10. 本地块内是否曾闻到过由土壤散发的异常气味? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	11. 本地块内危险废物是否曾自行利用处置? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	12. 本地块内是否有遗留的危险废物堆存? (仅针对关闭企业提问) <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	13. 本地块内土壤是否曾受到过污染? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	14. 本地块内地下水是否曾受到过污染? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	15. 本地块周边 1km 范围内是否有幼儿园、学校、医院、公园、自然保护区、农田、 农村饮用水源地、饮用水井、地表水体等敏感目标? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定 若是, 敏感用地类型是什么? 距离有多远? 若在农田, 种植农作 物是什么?
	16. 本地块周边 1km 范围内是否有水井? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若是, 请描述水井的位置 <u>厂区内</u> 距离有多远? 水井的用途? <u>生产生活使用</u> 是否发生过水体混浊、颜色或气味异常等现象? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否观察到水体中有油状物质? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
17. 本区域地下水用途是什么? 周边地表水用途是什么? <u>生产生活用</u> <u>不清楚</u>	
18. 本企业地块内是否开展过土壤环境调查监测工作? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不 确定 是否开展过区域地下水环境调查监测工作? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不 确定 是否开展了其他土壤污染调查? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定	
19. 其他土壤或地下水污染相关疑问 <u>无</u>	

件、下

