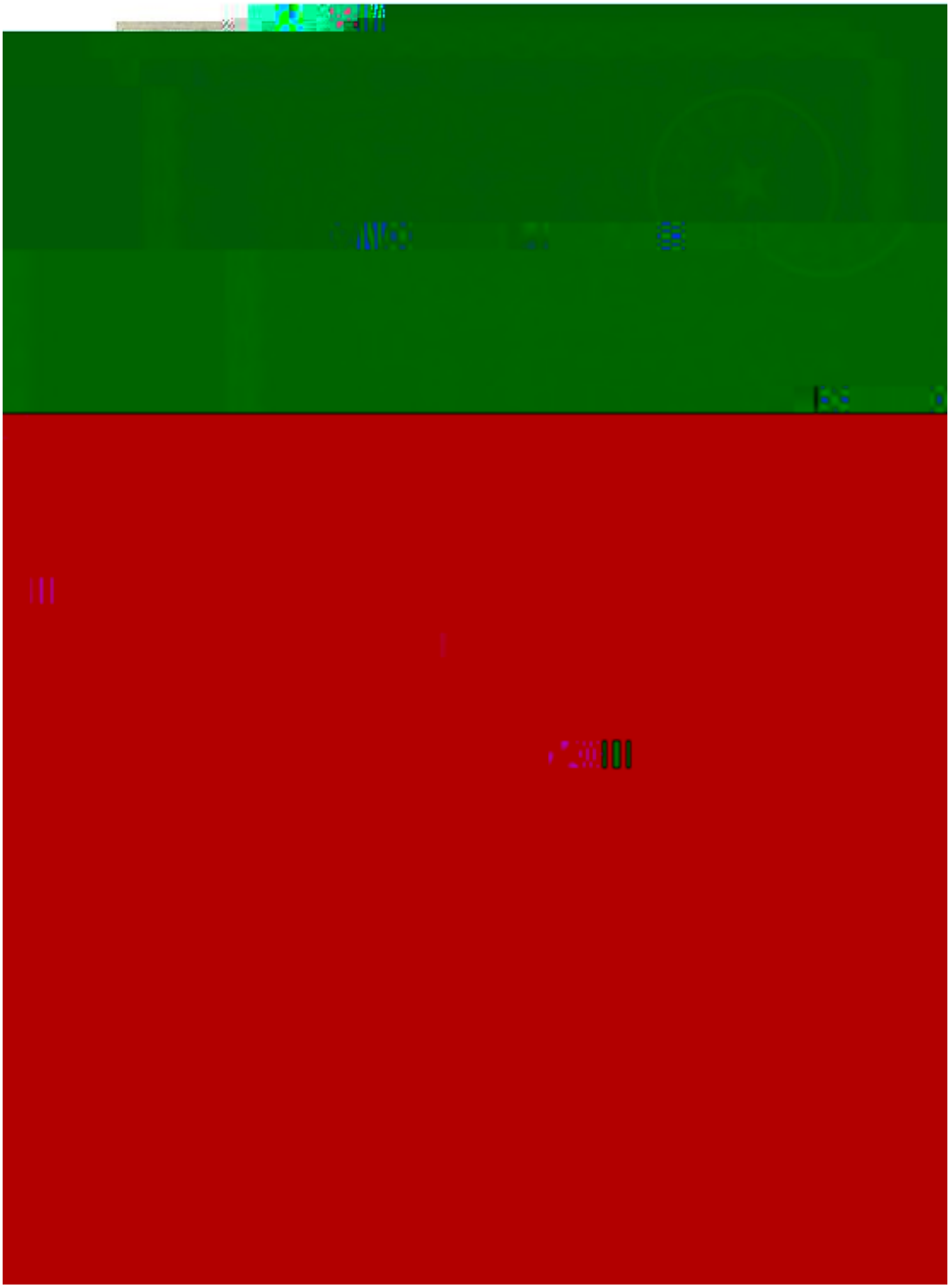
委托单位：青岛市黄岛区自然资源局

承担单位：北京中岩大地科技股份有限公司

2021 年 6 月



编制单位营业执照

19990m^2

(2019 1)

2021 6

1 ……1

1.1

2.3 ……14
2.3.1 ……14
2.3.2 ……18
2.4 ……19
2.4.1 ……19
2.4.2 ……23
2.5 ……24
2.6 ……25
3 ……27
3.1 ……27
3.2 ……28
3.3 ……29
3.4 ……39
4 ……40
4.1 ……40
4.1.1 ……40
4.1.2 ……40
4.2 ……40
4.2.1 ……40
4.2.2 ……41
5 ……42
5.1 ……42

5.2 ……42

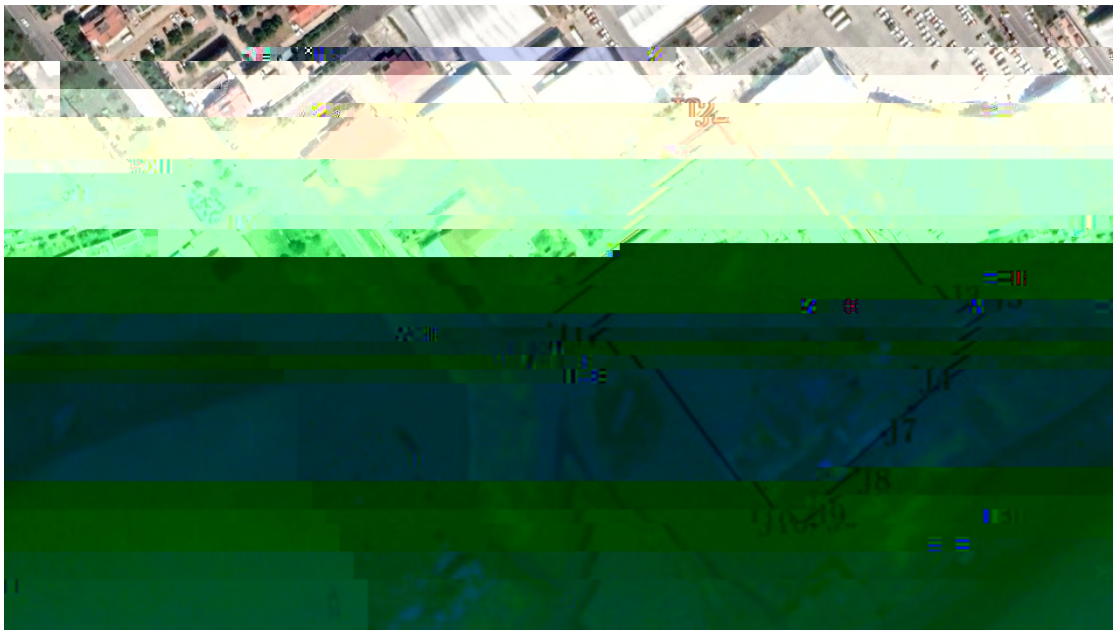
1

2

3

19990 f

	J1	3979916.275	40520716.965
	J2	3980025.302	40520859.317
	J3	3979937.154	40520926.659
	J4	3979894.073	40520867.252
	J5	3979883.135	40520854.195
	J6	3979875.471	40520845.906
	J7	3979870.545	40520840.767
	J8	3979852.722	40520820.935
	J9	3979837.094	40520801.732
	J10	3979825.402	40520786.045



1 2014 4 24

2 2019 1 1

3 (2018 10 26)

4 (2017 6 27)

5 83 2019 11 29

6 2020 1

1 [2017]49

2 2017 6 21

3 [2016]31

4 42

5 [2014]126

6 2017 8

7 [2020]4

8 [2019]71

1 GB 36600-2018

2 HJ 25.1-2019

3 GB/T 50145-2007

4

2014 78

5 2017

72

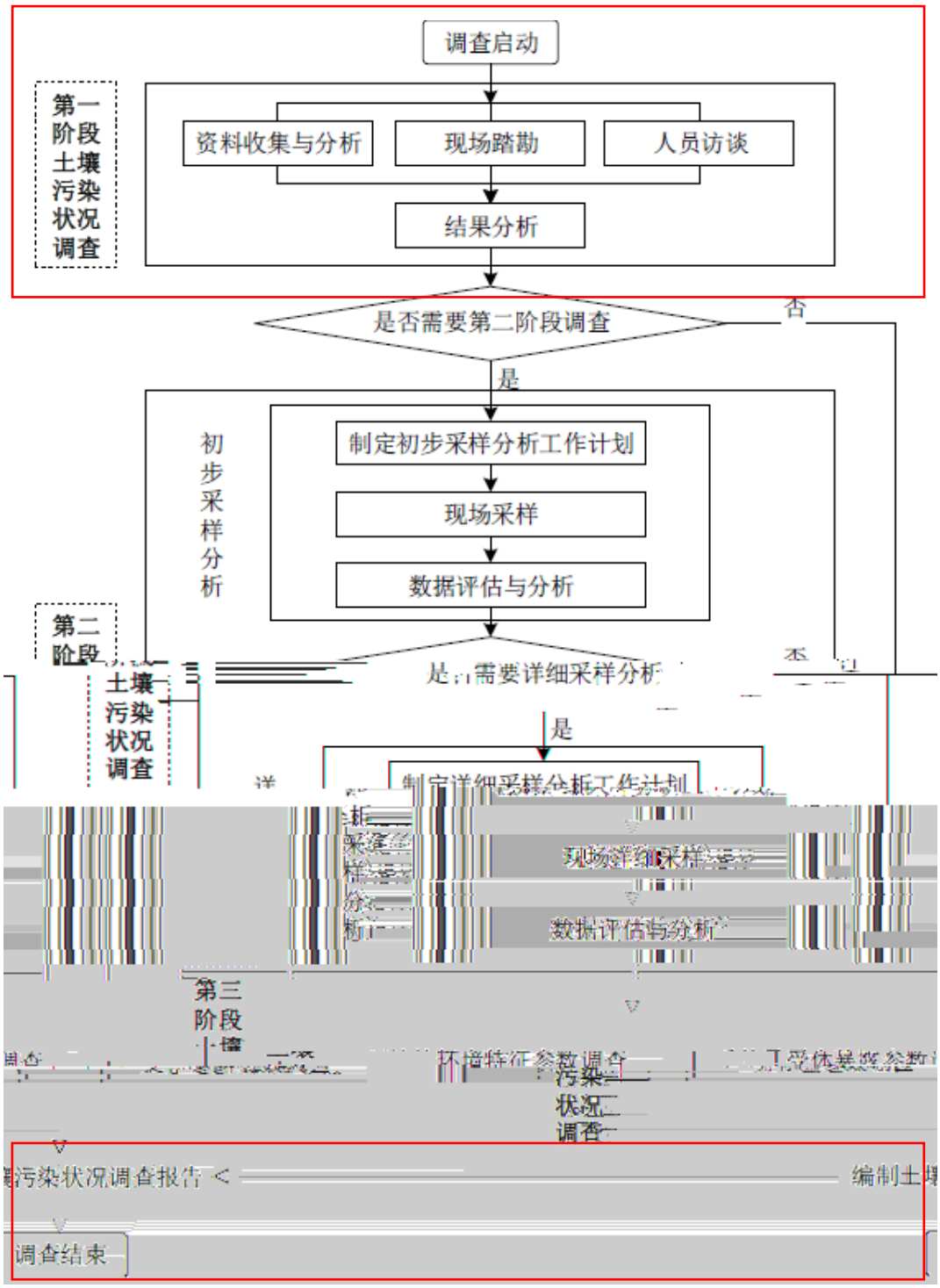
1 2002

2 2016-2030 2018 4

3

1

2


调查启动
第一阶段土壤污染状况调查
资料收集与分析
现场踏勘
人员访谈
结果分析
是否需要第二阶段调查
否
是
初步采样分析
制定初步采样分析工作计划
现场采样
数据评估与分析
第二阶段
土壤污染状况调查
是否需要详细采样分析
是
现场详细采样
数据评估与分析
第三阶段
污染状况调查
编制土壤
污染状况调查报告
调查结束

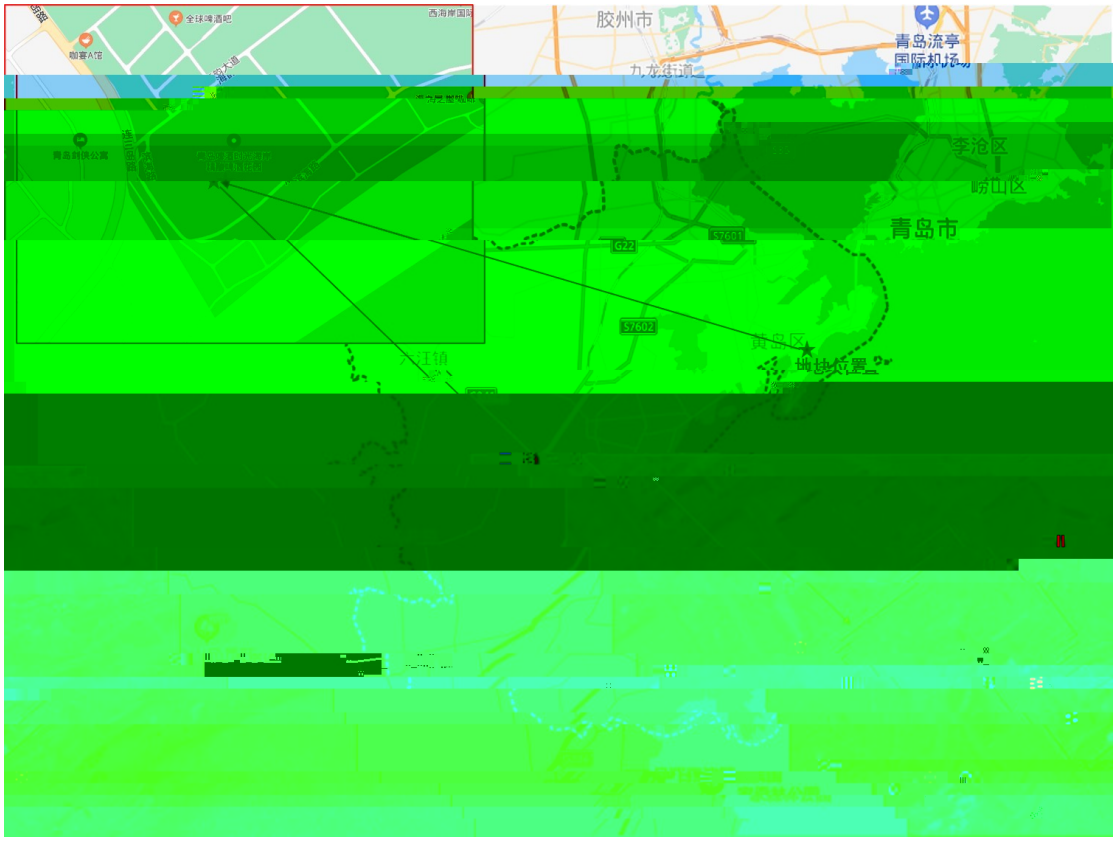
35°35′ 36°08′

119°30′ 120°11′

79.25km 62.36km 2096km^2

5000km^2 282km 83km^2 42

23



724.9m 236m 309m

237m 102.6km

42

2

0.8 1.29

Q4ml

20cm

3 7

34 0.30 5.60m

0.66 9.54m 0.30 5.60m

-1 Q4ml

50%

50 300mm 3 7

20cm

1 3.60m

3.06m 3.60m

Q4al+pl

1 1.90m

2.17m 4.20m

53

19 0.70 3.90m

-2.71 6.80m 1.60 9.20m

-1 X53

4 2.90 4.30m

-0.29 1.43m 5.30 6.90m

53

80% RQD

35 14.0m

-1 X53

3 8.20m

1.30 4.50m

3.87 6.30m 6.0 8.0m

2.50m

(JGJ120 2012)

k 1×10^{-2}cm/s

-1 k 3×10^{-2}cm/s k

5×10^{-5}cm/s k 5×10^{-3}cm/s -1

k 5×10^{-3}cm/s

k 5 10^{-3}cm/s -1 k 3×10^{-3}cm/s

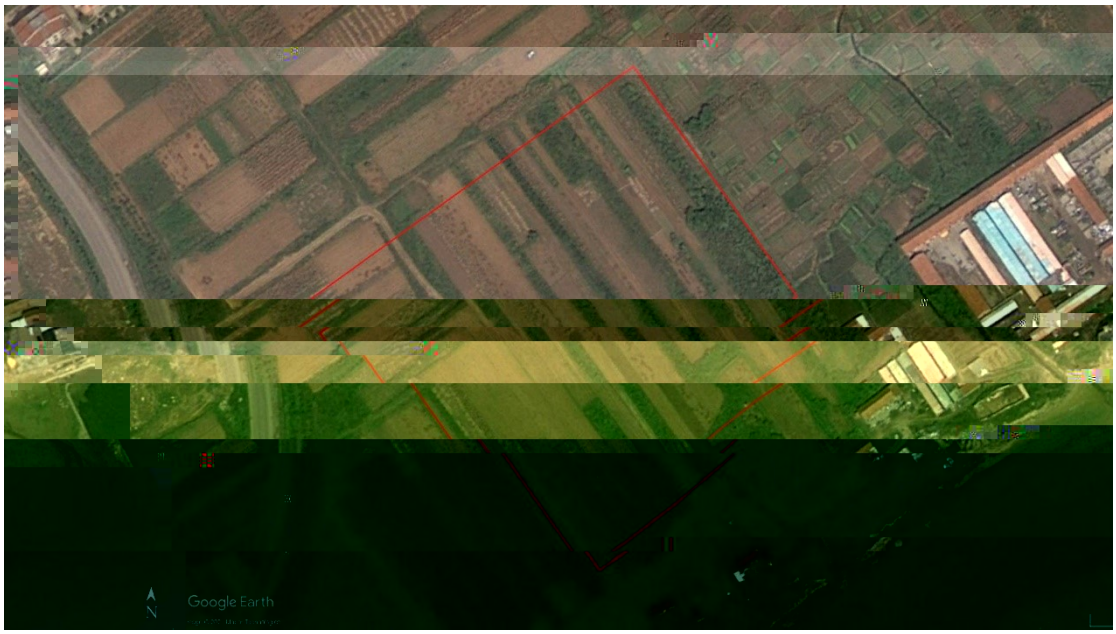
2014 2013-2014

2014

2015-2020

2020

~2014			
2014-2015			
2015-2020			
2020-			

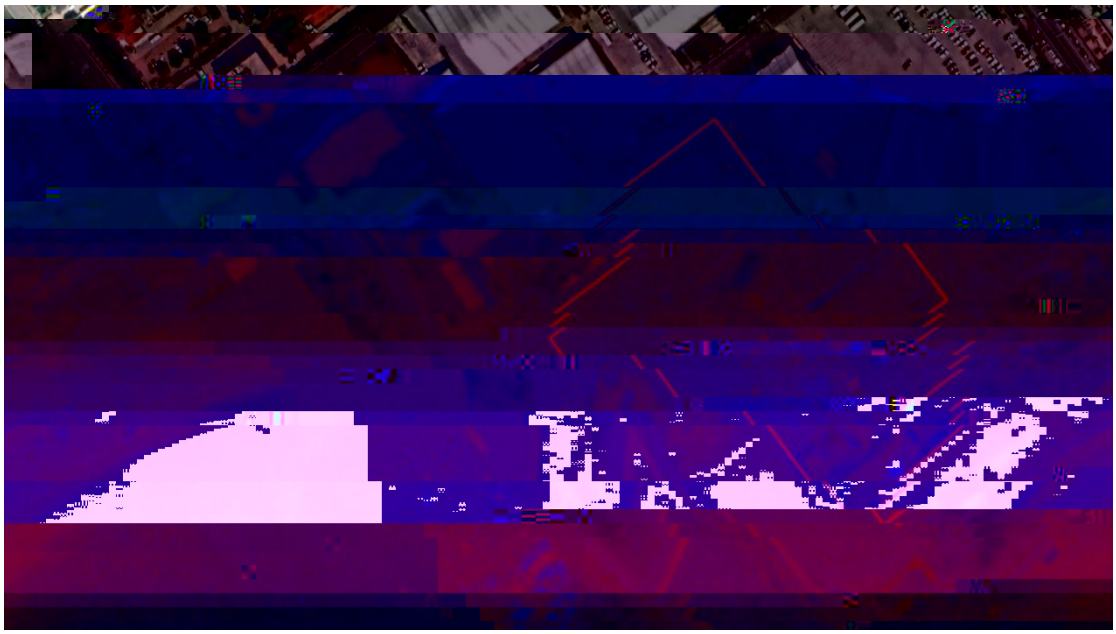


2004

2009

2014

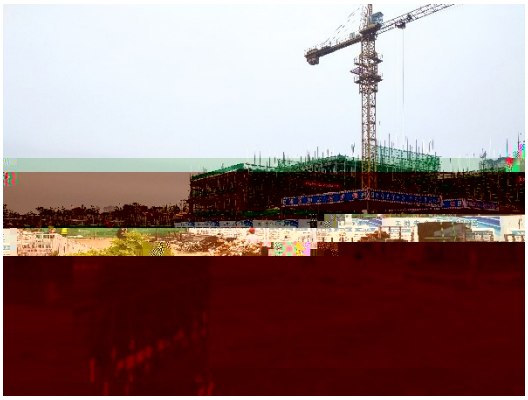
2018

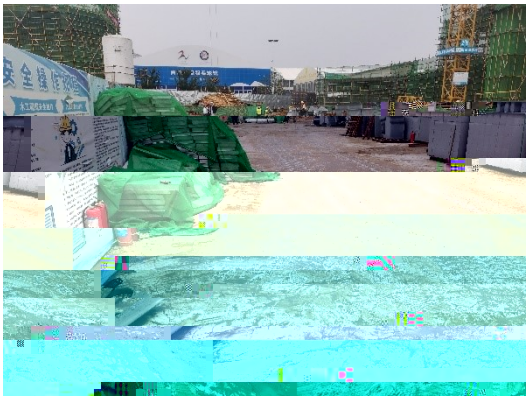


2020

2021 6

19990m^2





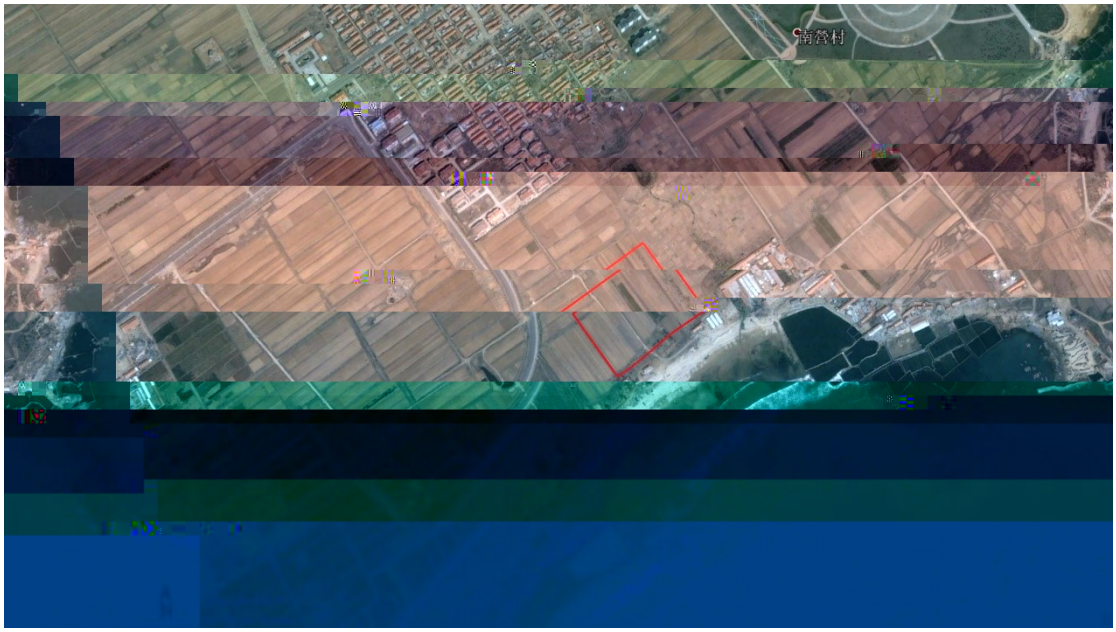
Google

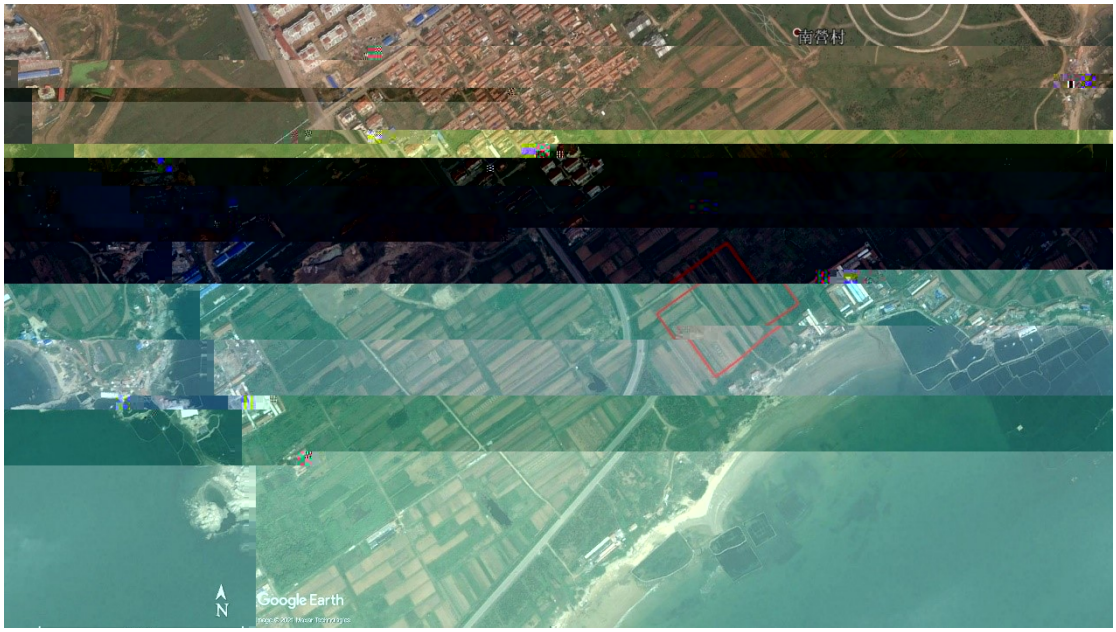
17

Google

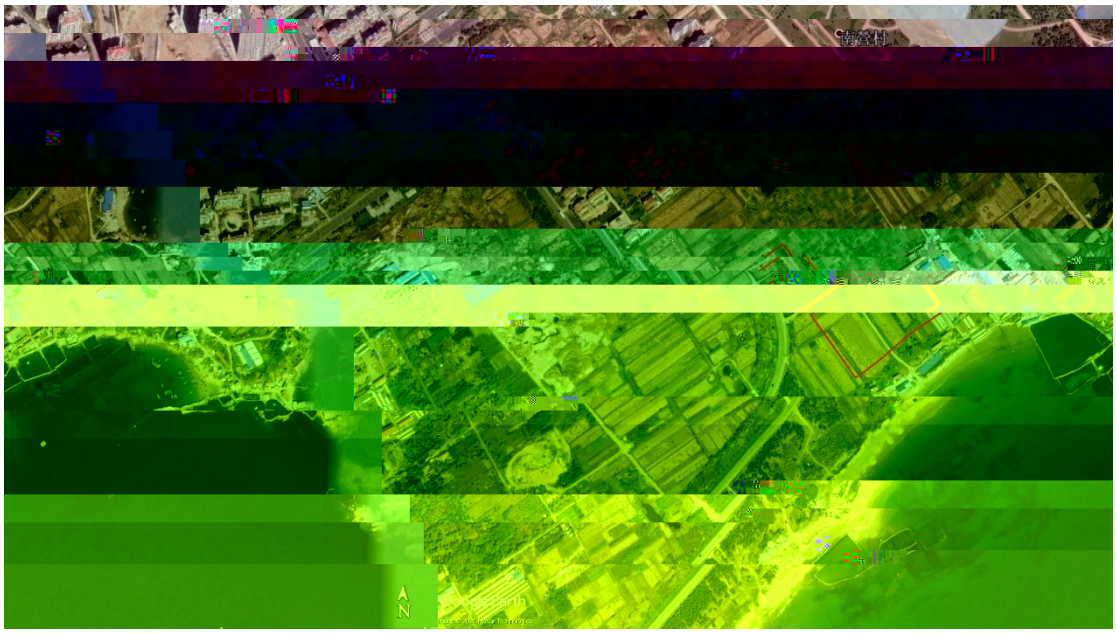
		2014 2014	

		2014 2014	
		2014 2014	

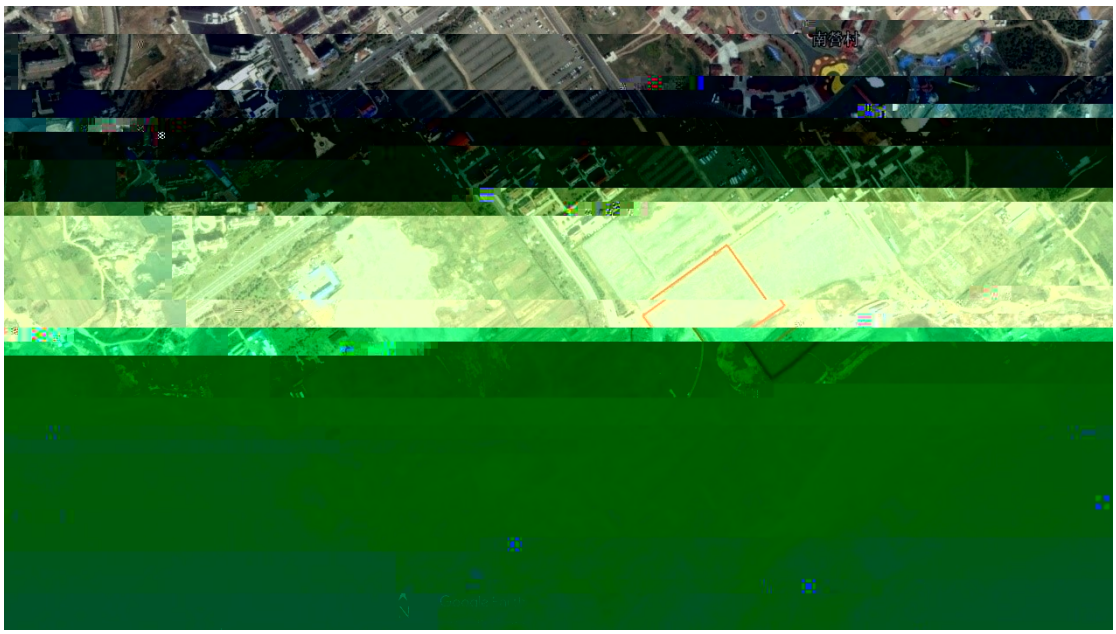




2004



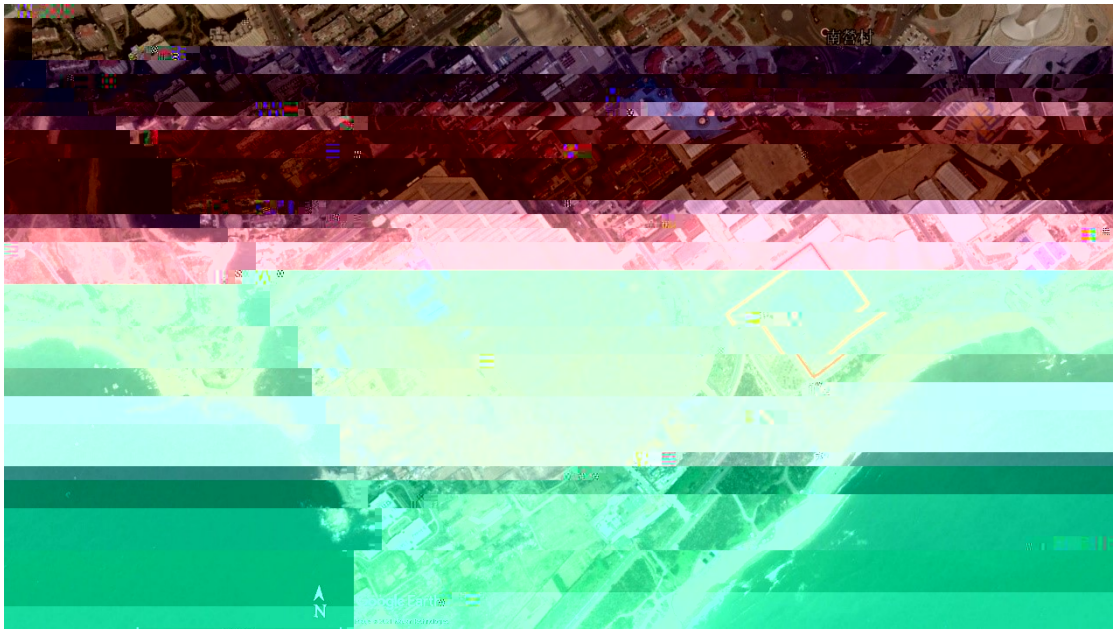
2009



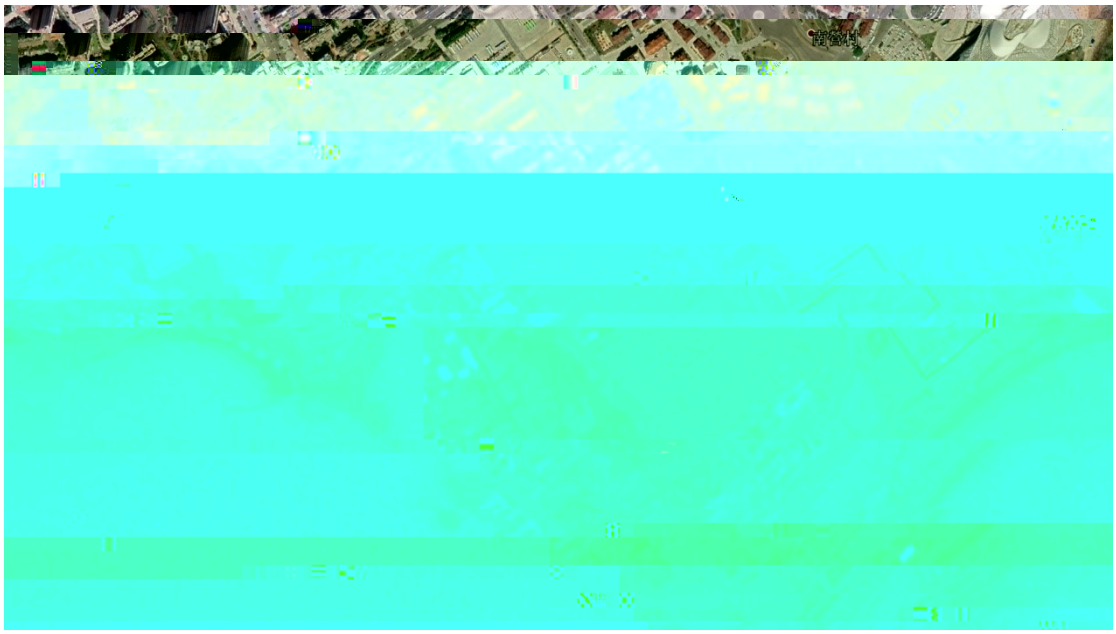
2014

2015

2017



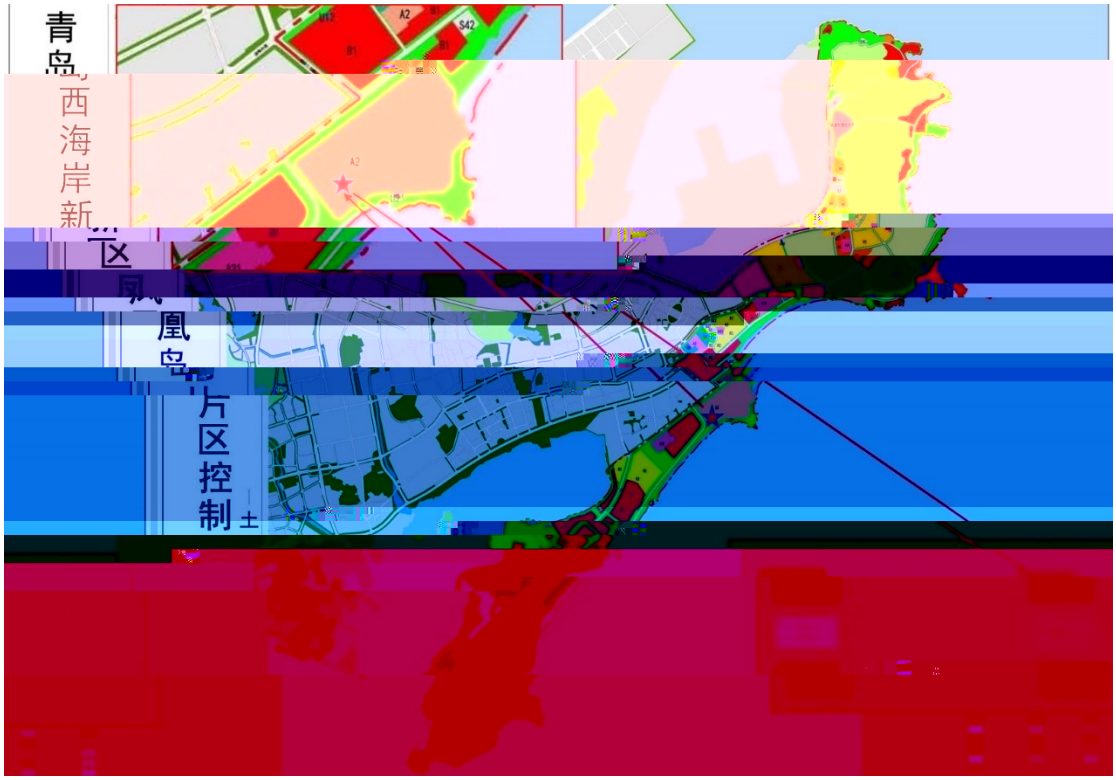
2018



2020

1		E S	
2		S	
3		N	
4		N	

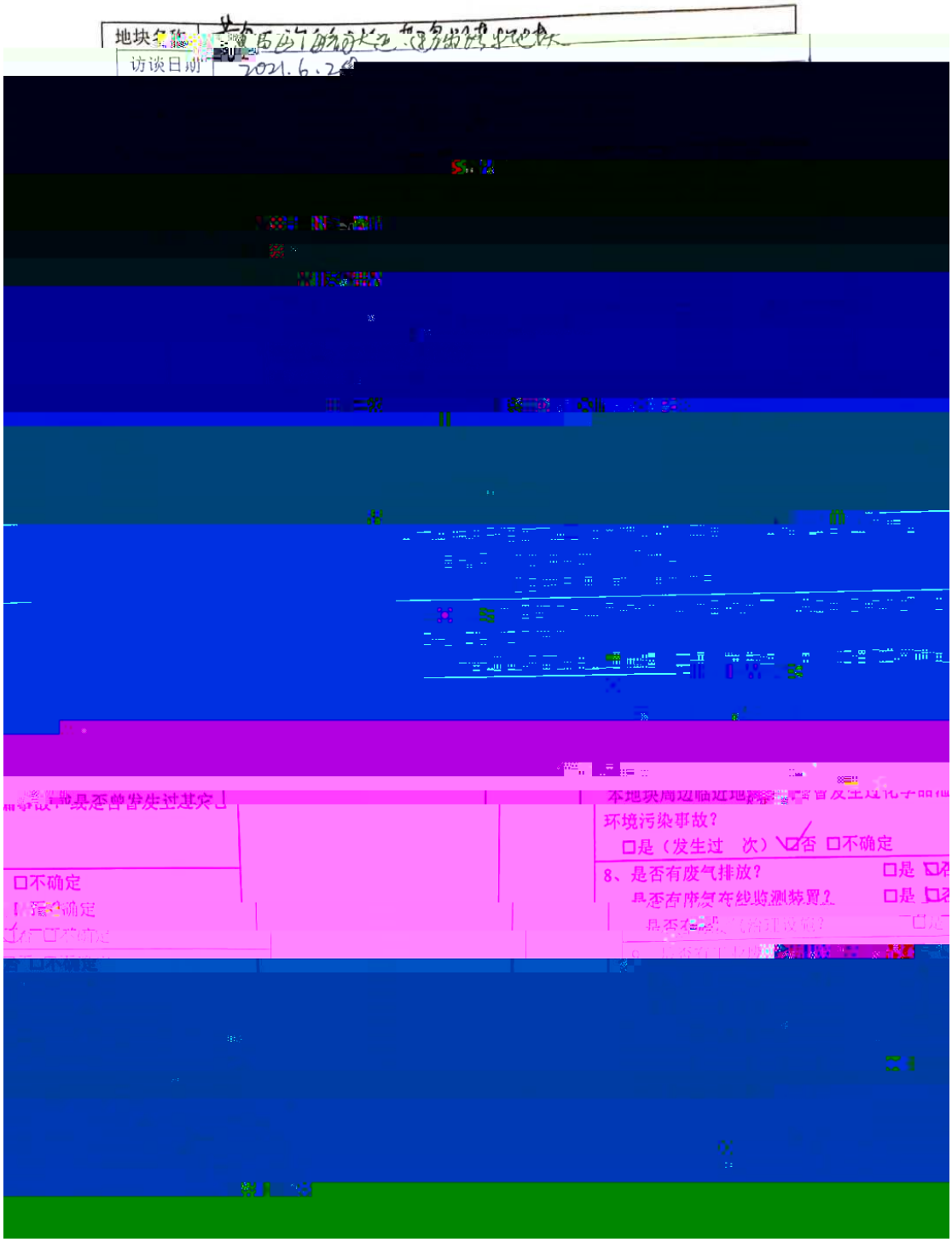
GB 36600-2018


青岛
西海岸新
区
凰岛
片区控制

2021 6

1			
2			
3			
4			
5			

	2014 2014-2020 2020


地块名称
访谈日期
2021.6.2
环境污染事故？
□是（发生过 次）□否 □不确定
8、是否有废气排放？
□不确定

	15、本地块周边环境范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、引用水井、地表水体等敏感用地？ ☑是 □否 □不确定

地块名称	黄岛区海河大道、连海路东地块
访谈日期	2021.6.24
姓名	刘[illegible]

3、本地块是否有任何正规或非正规的工业固体废物堆放场？
□正规 □非正规 ☑无 □不确定

若选是，堆放场[illegible]哪里？
堆放什么废弃物？

4、本地块[illegible]是否有工业废水排放沟渠或渗坑？ □是 ☑否 □不确定

若选是，排放沟渠的材料是什么？
是否有无硬化或防渗的情况？

	15、本地块周边 1km 范围内是否有学校、居民区、医院、自然保护	
	是否观察到水体中有油状物质？	□是 □否 □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？	灌水
定	18、本地块内是否曾开展过环境调查监测工作？	□是 □否 □不确
	曾开展过地下水环境调查监测与风险管控效果	

地块名称	黄岛区海尔大道南、连三角线东地块
访谈日期	2021.6.24
	姓名：刘晨

若选是，堆放场在哪里？

堆放什么废弃物？

4、本地块内是否有工业废水排放沟渠或渗坑？ □是 ☑否 □不确定

若选是，排放沟渠的材料是什么？

是否有无硬化或防渗的情况？

5、本地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管道？

□是 ☑否 □不确定

若选是，是否发生过泄露？□是（发生过 次） ☑否 □不确定

6、本地块是否有工业废水的地下输送管道或储存池？□是 ☑否 □不确定

若选是，是否发生过泄露？□是（发生过 次） □否 □不确定

□是 ☑否 □不确定

15、本地块周边 1km 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、引用水井、地表水体等敏感用地？

☑是 ☑否 □不确定

若选是，敏感用地类型是什么？距离有多远？

若有农田，种植农作物种类是什么？

若选是，请描述水井位置

距离多远？

水井的用途？

是否发生地下水体浑浊、颜色或气味异常

地下水用途是什么？周边

地块名称	黄岛区海韵大道南、连云岛路东地块
访谈日期	2021.6.24
访谈人员	姓名：刘宸 单位：北京中岩大地科技股份有限公司 联系电话：185[illegible]56

受访对象类型：□土地使用者 □建筑管理人员 □企业员工 □政府管理人员 □环保部门管理人员 ☑地块周边工作人员或居民

1、本地块历史上是否有其它工业企业存在？ □是 □否 □不确定

若是，企业名称是什么？

15、本地块周边 1km 范围内是否有幼儿园、学校、居民聚集区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、引用水井、地表水体等敏感用地？

□是 □否 □不确定

若选是，敏感用地类型是什么？距离有多远？自然保护区

若有农田，种植农作物种类是什么？

16、本地块周边 1km 内是否有水井？ □是 □否 □不确定

若选是，请描述水井位置

距离多远？

水井是否观察到

是否发生过水体混浊、颜色或气味异常等现象？ □是 □否 □不确定

是否观察到水体中有油状物质？ □是 □否 □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？ 无

18、本地块内是否曾开展地下水污染调查监测工作？ □是 □否 □不确定

1		6		2014 2014 2015-2020 2020	
2		6			
3		6			

2014 2014

2020

2014

1		Google 2014 2014			
2		2021		2020	
3					

1 2005

2005

2

$19990m^2$

1

2