

				王岩
				王泽鹏
				于东厚
				王岩

1653m²

(2019 1)

"

"

1	.....	1
1.1	.....	1
1.2	.....	1
1.3	.....	1
1.4	.....	3
1.5	.....	5
1.5.1	.....	5
1.5.2	.....	5
1.5.3	.....	6
1.5.4	.....	6
1.6	.....	7
1.7	.....	9
2	.....	10
2.1	.....	10
2.2	.....	10
2.2.1	.....	10
2.2.2	.....	11
2.2.3	.....	12
2.2.4	.....	12
2.2.5	.....	12

2.2.6	.....	13
2.2.7	.....	15
2.2.8	.....	15
2.2.9	.....	16
2.3	.....	20
2.4	.....	25
2.5	.....	31
2.6	.....	35
2.7	.....	37
2.7.1	.....	37
2.7.2	.....	41
3	.....	41
3.1	.....	41
3.1.1	.....	42
3.1.2	.....	44
3.1.3	.....	51
3.2	.....	56
4	.....	57
4.1	.....	57
4.1.1	.....	57
4.1.2	.....	57



1

1.1

1.2

1

2

3

1.3

1-1

1-1

CGCS2000

		Ø	
		X	Y
	-	3964127.578	40499282.569
	-	3964117.843	40499301.901
	-	3964099.770	40499316.182
	-	3964094.534	40499389.442
	-	3964094.552	40499390.344
	-	3964096.603	40499391.948
	-	3964086.885	40499394.154
	-	3964086.163	40499394.319
	-	3964085.442	40499394.487
	-	3964084.722	40499394.657
	-	3964084.002	40499394.830
	-	3964083.283	40499395.006
	-	3964082.565	40499395.184
	-	3964081.847	40499395.366
	-	3964081.130	40499395.549
	-	3964082.368	40499393.768
	-	3964082.306	40499392.207

	-	3964089.218	40499295.504
	-	3964084.921	40499296.239
	-	3964101.601	40499290.567

1.4

1-2

			(m ²)			
1			1653	2021 39	2021/ 3/11	

1-2

1.5

1.5.1

1				2014	4	24
2					2019	1 1
3					(2018	10 26
)						
4					(2017	6 27)
5						
	83	2019	11	29		
6					2020	1

1.5.2

1	"	"				[2017]49
%2	&	%			2017	6 21

9

[2015]94

10

[2016]39

11

[2017]22

12

[2019]71

1.5.3

1

GB 36600-2018

2

HJ 25.1-2019

3

GB/T 50145-2007

4

2014 78

5

2017

72

1.5.4

1

2002

2

2016-2030

2018

4

3

1.6

1

2

1km

1km

3

4

1.7

1-3

2

NE

NNE

2.2.6

12km

50m

17.4km²

32km

170m

1.5m

24km

60m

1.0m

2.2.7

100m³/d

1000m³/d 1000m³/d

500

-- --

2.2.8

1

2

50 90 100

2.2.9

1

2018	3517.07
9.8%	73.7 3.81%

	1578.2		9.12%		1865.17
	10.39%		2.10	44.87	53.03
	435.2		19.4%		262.7
	7.8%		217.9		10.6 %
80.4	2.3 %		41.0		14.9%
9.0	15.7%		14.4		4.3%
	407.4		23.6%		221.7
	11.7%		32.8		18.1%
	50.8	7.7%		2.9	64.7%
	22.5		15.5%		41.0
	12.7%		455.2		6.6 %
2					
2018			73.7		3.81%
	35		4.1%		
2018			74.3		4.7%
26.4	7.9%		138.6		6.0%
	78.0		3.97%		
					34.4% 0.5%
7.8%	51.8%	5.5%			
2018			21500		301.2%
50	66.7%		47.4%		0.5
			10000		66.7%

2018		10.9	t	10.1%	
2018		80.2		4%	
	35.02	t	0.88%		6.25
					1.13%
	28.77	t	1.3%		28.45
					t
	81.2%				12076.1hm2
					0.3%
2018		81.44	kw	4.63%	4.74
	0.1%				97.92%
	10229				44990 hm2
	3				
2018		4193		16.5%	
	4126.5			17.3%	
9.5%		246.7		2.06%	
	438.3			2.33%	
2018		186.7		17%	
	4				
		1865.17		10.39%	
	1				
2018				5.4	t 1931.5
		48km			3
	"	"			
100%		3209.2km			404.6km

2-3 2003

2-4 2005 2003

2-5 2010 2005

2-6 2014 2010

2-7 2017 2014

2-8 2020 2017

2

2-9

2-10

2.4

1

Google

20

Google

3-3

2-2

		2010	2010
		2010	2010
		2014	2014

2-11 2003

2-12 2005

2003

2-13 2010

2005

2010

2-14 2014

2014

2-15 2017

2-16 2020

2017

2

2-17

2-18

2-19

2-20

2-21

2.5

2-5

			/m	
1			750	
2			1000	
3			1000	
4			1000	
5			100	

6			500	
7			200	
8			300	
9			800	
10			200	
11	2		900	
12			/	
13			700	

2-22

1

2

900m

2

2-23

2-24

2-25

2

2000

2015 5 1

2.6

2-26

2.5

1000m

1000m

1000m

2-27 1000m

2-28

2.7

2.7.1

Q_4^{ml}

10 15cm,

5 10

0.5 2.1m

30.73 35.43m

0.5 2.1m

Q_4^{al+pl}

5.30 13.60m

22.49 28.95m

7.30 19.9m

-1 Q_4^{al+pl}

10%

15%

12

0.50 3.50m

21.27 32.30m

3.00 14.30m

Q_4^{al+pl}

	20		1.80	9.60m		1.70	5.60m
	1.40	4.70m				6	
	3.6	4.6m	16.94	22.23m		13.20	18.00m
-1	Q_4^{al+pl} : , , 20~200mm, , ~ , 70% ,						
	(8)		4.2	6.50m		12.93	
16.90m		16.70	19.70m				
-2	Q_4^{al+pl} (8)						
	3.6	6.30m	13.63	18.80m		14.80	
19.90m							
			s^3				
						70%	
			14			7.0	
m							

2-29

1-1

2-30

2-2

2.7.2

2.6 6.73m

29.8 30.3m

1.5 m

31.3 m

3

2021 6

3.1

3.1.1

3-1

		/	
1			
1.1			Google Earth/
1.2			
1.3			Google earth

1.4			
1.5			
2			
2.1			
2.2			Google earth
2.3			Google earth
3			
3.1			/
3.2			/
3.3			/
3.4			
4			
4.1			/
4.2			
4.3			
4.4			/
5			
5.1			

5.2			
5.3			

3.1.2

2021 6

1653m²

3-2

3-1

3-2

3-3

3-4

3-5

3-6

3-7

3-8

3-9

地块		XRF/PID 现场测试记录单								
样品名称		是否取样		XRF 测试结果 (ppm)						
井号	是否取样	PID 读数 (ppb)	As	Cd	Cr	Cu	Pb	Hg	Ni	
1#	否	52	8	ND	54	ND	42	4	15	
2#	否	65	6	ND	32	ND	21	2	6	
3#	否	41	6	ND	26	10	27	4	21	
一类用地		20	20	/	2000	400	8	150		

3-10

3.1.3

3-11

3-12

3-13

地块名称	青岛城阳经济开发区工业园
访谈日期	
访谈人员	姓名: 李贵 单位: 山东中岩大地科技股份有限公司 联系电话: 17701219217
受访对象类型	<input checked="" type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input type="checkbox"/> 地块周边工作人员或居民
受访人员	姓名: 穆立民 单位: 青岛科技大学 职务: 副教授 联系电话: 13964211111
访谈内容	<p>1. 该地块是否属于工业用地? (是/否) 是</p> <p>2. 该地块是否属于工业用地? (是/否) 是</p> <p>3. 该地块是否属于工业用地? (是/否) 是</p> <p>4. 该地块是否属于工业用地? (是/否) 是</p> <p>5. 该地块是否属于工业用地? (是/否) 是</p> <p>6. 该地块是否属于工业用地? (是/否) 是</p> <p>7. 该地块是否属于工业用地? (是/否) 是</p> <p>8. 该地块是否属于工业用地? (是/否) 是</p> <p>9. 该地块是否属于工业用地? (是/否) 是</p> <p>10. 该地块是否属于工业用地? (是/否) 是</p> <p>11. 该地块是否属于工业用地? (是/否) 是</p> <p>12. 该地块是否属于工业用地? (是/否) 是</p>

H)

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？

16、本项目的环评是否开展过环境影响评价工作？ 是 否 不确定

是否开展地下水环境影响评价工作？ 是 否 不确定

是否开展环境调查评价工作？
是 否 已完成 不确定

17、其它土壤或地下水污染相关问题？

无

3.2

1000m

4

4.1

4.1.1

1653m²

4.1.2

4.2

1

4-1

1		Google			
2		2014		2014	
3					

5

5.1

1

地块名称	青岛滨海学院大珠山校区地块
访谈日期	2021.6.24
访谈人员	姓名: 刘登峰 生贺 单位: 北京中岩大地科技股份有限公司 联系电话: 18210666527
	受访对象类型: <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input checked="" type="checkbox"/> 政府管理人员



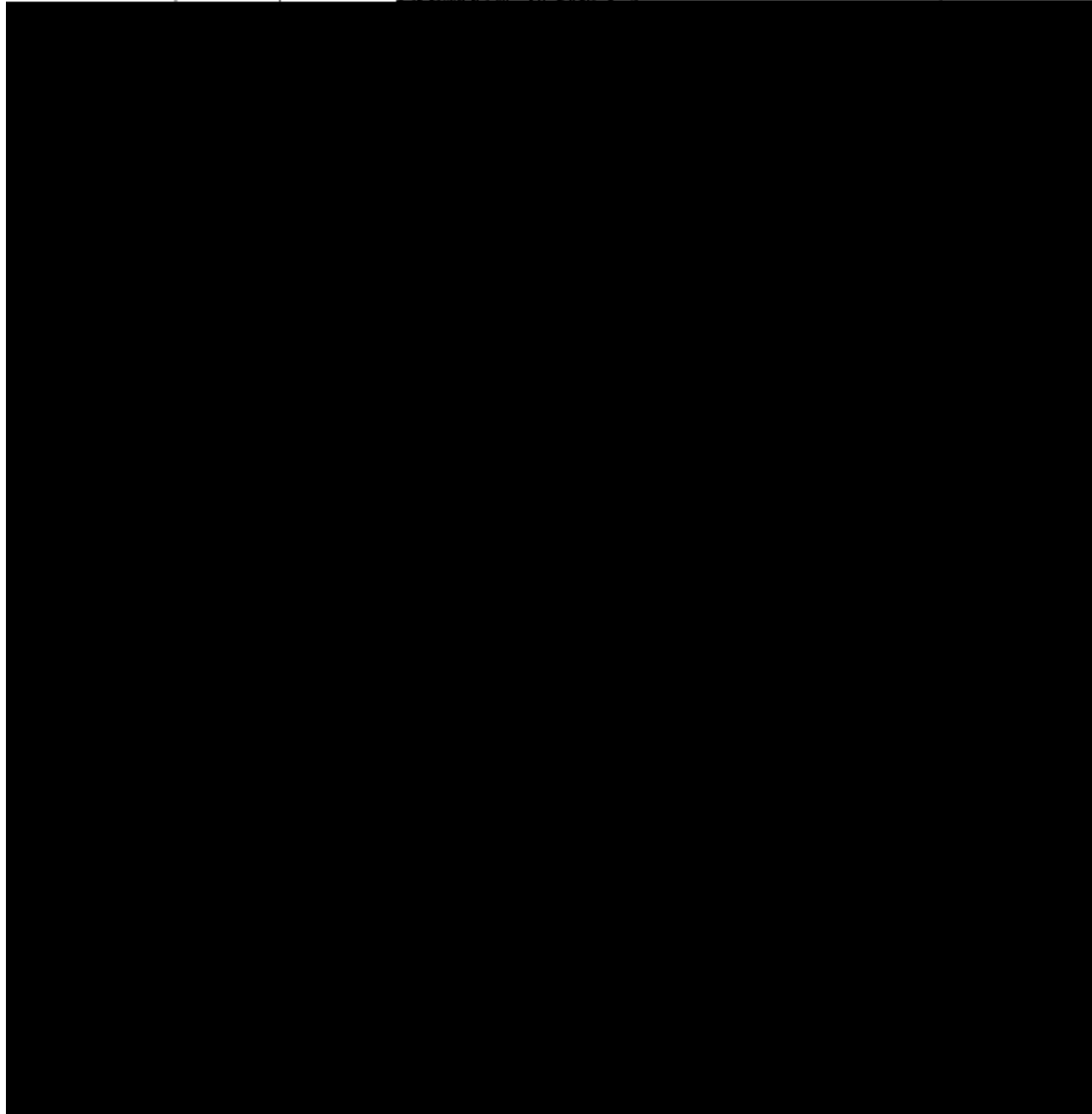
14

<p>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？ <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 若是，敏感用地类型是什么？距离有多远？ 距离农田、地表水体的距离是...</p>
<p>16、本项目是否涉及地下水？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>17、本项目是否涉及地下水？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>18、本项目是否涉及地下水？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>19、本项目是否涉及地下水？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>20、本项目是否涉及地下水？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>21、本项目是否涉及地下水？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>22、本项目是否涉及地下水？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>23、本项目是否涉及地下水？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>24、本项目是否涉及地下水？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>25、本项目是否涉及地下水？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>26、本项目是否涉及地下水？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>27、本项目是否涉及地下水？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>28、本项目是否涉及地下水？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>29、本项目是否涉及地下水？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>30、本项目是否涉及地下水？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>31、本项目是否涉及地下水？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>32、本项目是否涉及地下水？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>33、本项目是否涉及地下水？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>34、本项目是否涉及地下水？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>35、本项目是否涉及地下水？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>36、本项目是否涉及地下水？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>37、本项目是否涉及地下水？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>38、本项目是否涉及地下水？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>39、本项目是否涉及地下水？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>40、本项目是否涉及地下水？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>41、本项目是否涉及地下水？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>42、本项目是否涉及地下水？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>43、本项目是否涉及地下水？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>44、本项目是否涉及地下水？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>45、本项目是否涉及地下水？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>46、本项目是否涉及地下水？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>47、本项目是否涉及地下水？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>48、本项目是否涉及地下水？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>

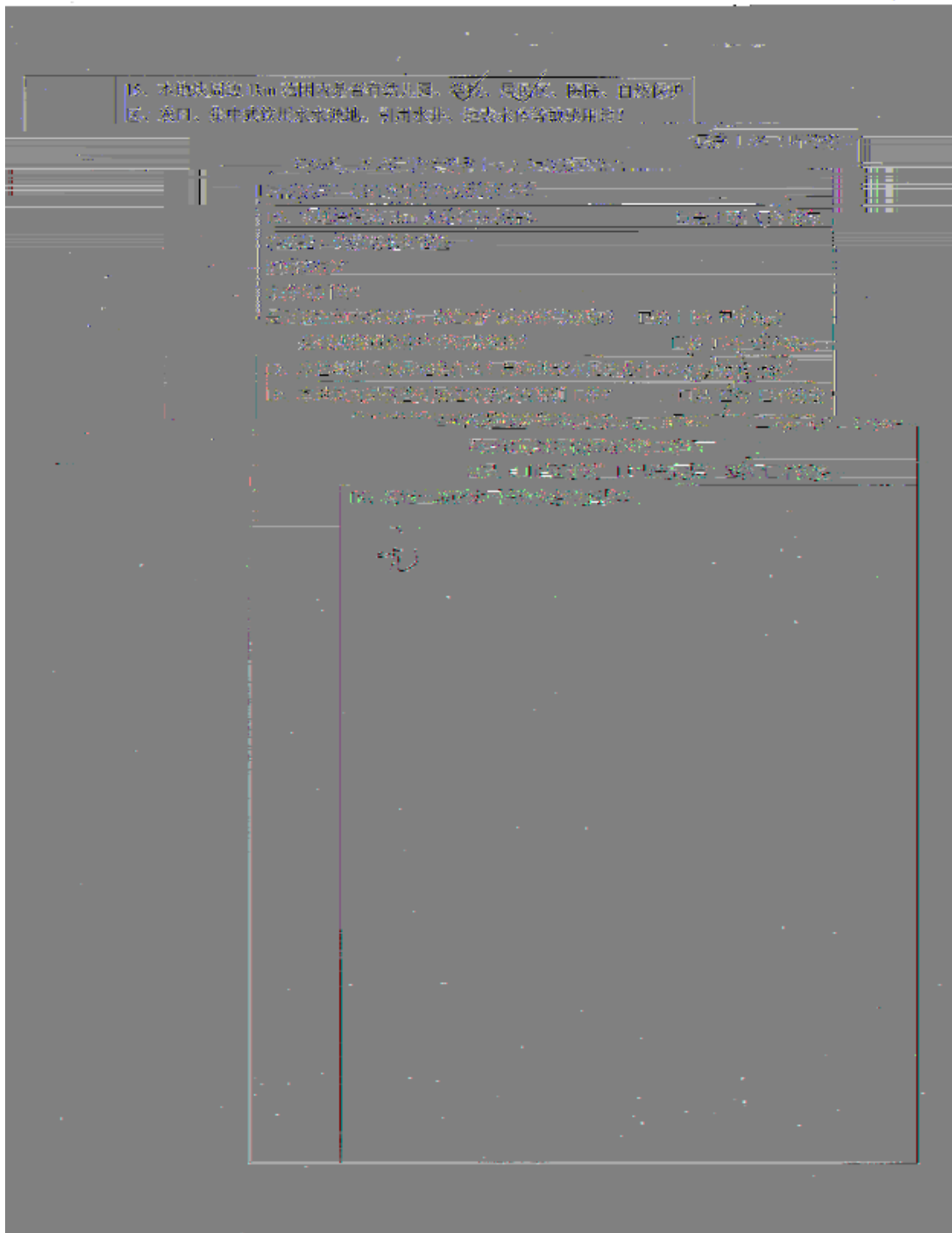
无

1-1

地块名称	青岛滨海学院 大港群山区地块
访谈日期	2016.6.24
访谈人员	姓名: 王贵, 刘智利 单位: 北京中岩大地科技股份有限公司 联系电话: 1770222017
受访人员	受访对象类型: <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input checked="" type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input type="checkbox"/> 地块周边工作人员或居民 姓名: 赵海勇 单位: 青岛滨海学院 环保办公室



17



H

地块名称	青岛滨海学院大珠山校区地块
访谈日期	
访谈人员	姓名: 王岩 单位: 北京中岩大地科技股份有限公司 联系电话: 17701260007
受访人员	受访对象类型: <input checked="" type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input type="checkbox"/> 地块周边工作人员或居民 姓名: 韩方佳 单位: 青岛滨海学院 职务或职称: 联系电话: 13863918339
	1、本地块历史上是否有其它工业企业存在? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 企业名称是什么? 青岛木材和林地 无工业 起止时间是 年 至 年
	2、本地块目前职工人数是多少? (仅针对在产企业提问)
	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? <input type="checkbox"/> 正规 <input type="checkbox"/> 非正规 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不确定 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? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 排放沟渠的材料是什么?

访谈记录内容:

访谈记录内容:
1. 本地块历史上是否有其它工业企业存在?
答: 否
2. 本地块目前职工人数是多少?
答: 无
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?
答: 无
4. 本地块内是否有工业废水排放沟渠或渗坑?
答: 否

访谈记录内容:

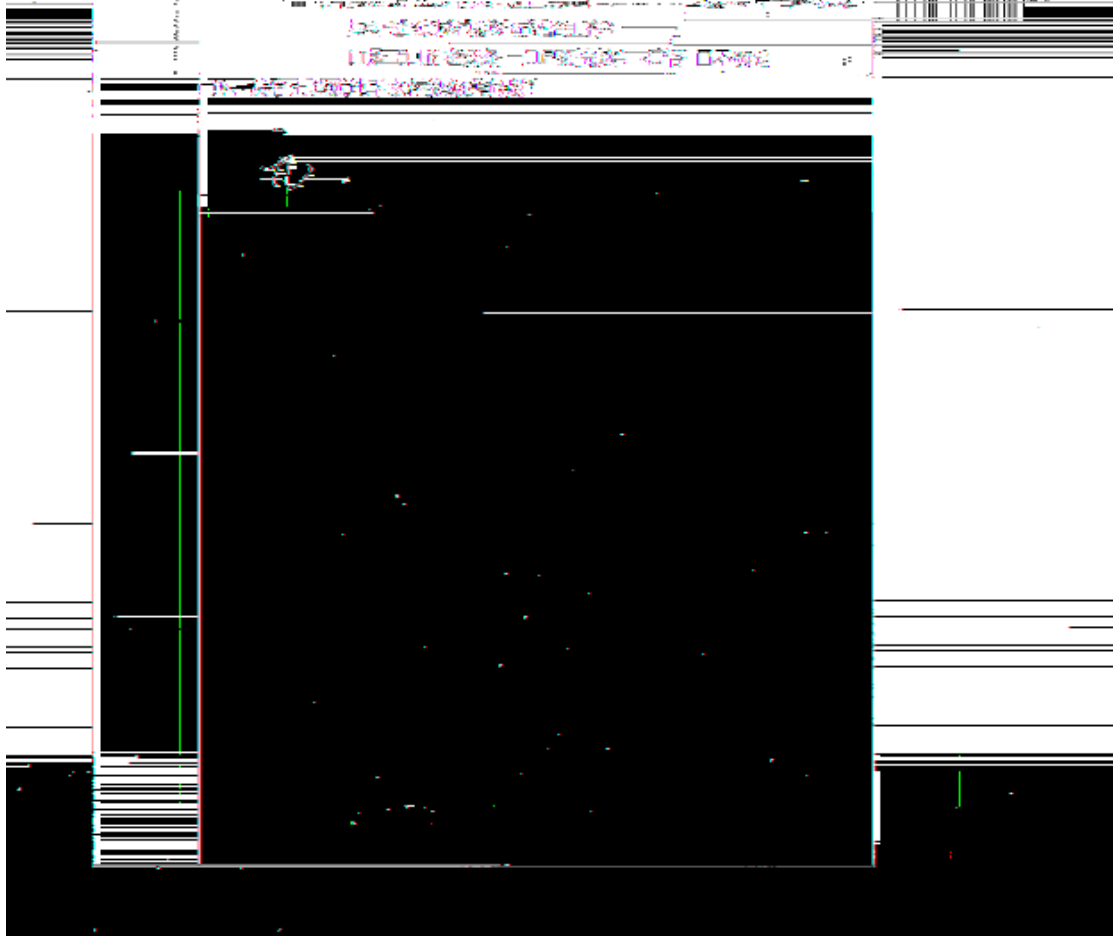
访谈记录内容:
5. 本地块内是否有工业废水排放沟渠或渗坑?
答: 否
6. 本地块内是否有工业固体废物堆放场?
答: 无
7. 本地块历史上是否有其它工业企业存在?
答: 否
8. 本地块目前职工人数是多少?
答: 无
9. 本地块是否有任何正规或非正规的工业固体废物堆放场?
答: 无
10. 本地块内是否有工业废水排放沟渠或渗坑?
答: 否
11. 本地块内是否有工业固体废物堆放场?
答: 无
12. 本地块历史上是否有其它工业企业存在?
答: 否
13. 本地块目前职工人数是多少?
答: 无
14. 本地块是否有任何正规或非正规的工业固体废物堆放场?
答: 无

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？

16、本地块周边 1km 内是否有水井？ 是 否 不确定
 若是，请描述水井位置
 距离多远？
 水井的用途？
 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？ 不作饮用水

18、本地块内是否曾开展过环境调查监测工作？ 是 否 不确定
 曾开展过地下水环境调查监测工作？ 是 否 不确定



H

地块名称	青岛海泊河生态公园
访谈日期	
访谈人员	姓名: 李贵 单位: 山东中岩大地科技股份有限公司 联系电话: 17701219217
受访对象类型	<input checked="" type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input type="checkbox"/> 地块周边工作人员或居民
受访人员	姓名: 穆立民 单位: 青岛海洋学院 职务: 副教授 联系电话: 13964011111
访谈内容	<p>1. 该地块是否属于工业用地? (是/否) 是/否</p> <p>2. 该地块是否属于工业用地? (是/否) 是/否</p> <p>3. 该地块是否属于工业用地? (是/否) 是/否</p> <p>4. 该地块是否属于工业用地? (是/否) 是/否</p> <p>5. 该地块是否属于工业用地? (是/否) 是/否</p> <p>6. 该地块是否属于工业用地? (是/否) 是/否</p> <p>7. 该地块是否属于工业用地? (是/否) 是/否</p> <p>8. 该地块是否属于工业用地? (是/否) 是/否</p> <p>9. 该地块是否属于工业用地? (是/否) 是/否</p> <p>10. 该地块是否属于工业用地? (是/否) 是/否</p> <p>11. 该地块是否属于工业用地? (是/否) 是/否</p> <p>12. 该地块是否属于工业用地? (是/否) 是/否</p>

H)

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？

16、本建设项目是否进行过环境影响评价？ 是 否 不确定

17、本建设项目是否进行过水土保持方案编制工作？ 是 否 不确定

18、本建设项目是否进行过环境调查监测工作？ 是 否 不确定

19、是否开展过地下水环境调查监测工作？ 是 否 不确定

20、是否开展过环境调查评价工作？ 是 否 不确定

21、其它土壤或地下水污染相关调查？

无

2

1

CGCS2000

		⑧	
		X	Y
-	3964127.578	40499282.569	
-	3964117.843	40499301.901	
-	3964099.770	40499316.182	
-	3964094.534	40499389.442	
-	3964094.552	40499390.344	
-	3964096.603	40499391.948	
-	3964086.885	40499394.154	
-	3964086.163	40499394.319	
-	3964085.442	40499394.487	
-	3964084.722	40499394.657	
-	3964084.002	40499394.830	
-	3964083.283	40499395.006	
-	3964082.565	40499395.184	
-	3964081.847	40499395.366	
-	3964081.130	40499395.549	
-	3964082.368	40499393.768	
-	3964082.306	40499392.207	
-	3964089.218	40499295.504	
-	3964084.921	40499296.239	
-	3964101.601	40499290.567	

3

4

6

7



