编制单位和编制人员情况表

建设项目名称	宁德霞浦海上风电场址B-3、C、D区陆上集控中心
建设项目类别	41—090陆上风力发电；太阳能发电；其他电力生产
环境影响评价文件类型	报告表

一、建设单位情况

单位名称（盖章）	霞浦闽东海上风电有限公司
统一社会信用代码	91350921MA3313M25U
法定代表人（签章）	黄声平
主要负责人（签字）	崔涛
直接负责的主管人员（签字）	13763822041

二、编制单位情况

单位名称（盖章）	福建省环境保护设计院有限公司
统一社会信用代码	91350000MA347B3Y15

三、编制人员情况

1. 编制主持人

姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
游海萍	2014035350350000003512350200	BH013785	

2. 主要编制人员

姓名	主要编写内容	信用编号	签字
游海萍	建设项目基本情况、建设内容、生态环境现状、保护目标及评价标准、结论、生态环境影响分析、主要生态环境保护	BH013785	

	☑		☑

	☑ _____
	“ ” HJ 24-2020 “ B.2.1 ”
	2011 3
	2017 3 2017 61 1330 17

	2019 26
	“ ” 1 2021 2 GB3095-2012 2020 2025 2035 PM2.5 15~25ug/m3 “ ”

	3 2.2959 “ ” “ ” 3509212018059 2019 26

	4 1. 2. 3509212018059 2019 26 2019 2022 9 “ “ ” “ ” “ ”

35KV 220KV GIS

2-1

		m^2	**m**				
1		1320	12.3	3			
2		1940	13.3	2			
3	GIS	670	8.1	1			
4	35kV	410					

= . T . 2n

1

3 80MVA

220/35

2 220kV

220kV 220kV SF6

GIS 14 3

2 1 6

2

3 35kV

35kV 35kV 18

6 3 2

3 2 2

	4 220kV B C D B C D 220Mvar 110Mvar 6 38MVar SVG 0 228MVar 0MVar 228MVar 5 220kV 220kV 6 380/220V 3 2 10kV

Ø

	14 7 14 2 3 4.20m 29 2 3.20m

26°53' 120°00'

1716km2 51

B

370m 670m

25m 50m

0.50m 2.80 7.50m

3.80 12.10m 0.80 11.50m 3.10

6.70m

2021 2021

100%

3-1

	2021	**2021**	**2021**	**2021**	**2021**	**2021**
	7	16	37	18	1.0	96
:SO2 NO2 PM10 PM2.5 CO 95 O_3 8 90 CO mg/m3 μg/m^3						

3-2

		%	%	%
	2021	**2021**	**2021**	**2021**

2022 8 7

1

1

3-3

2

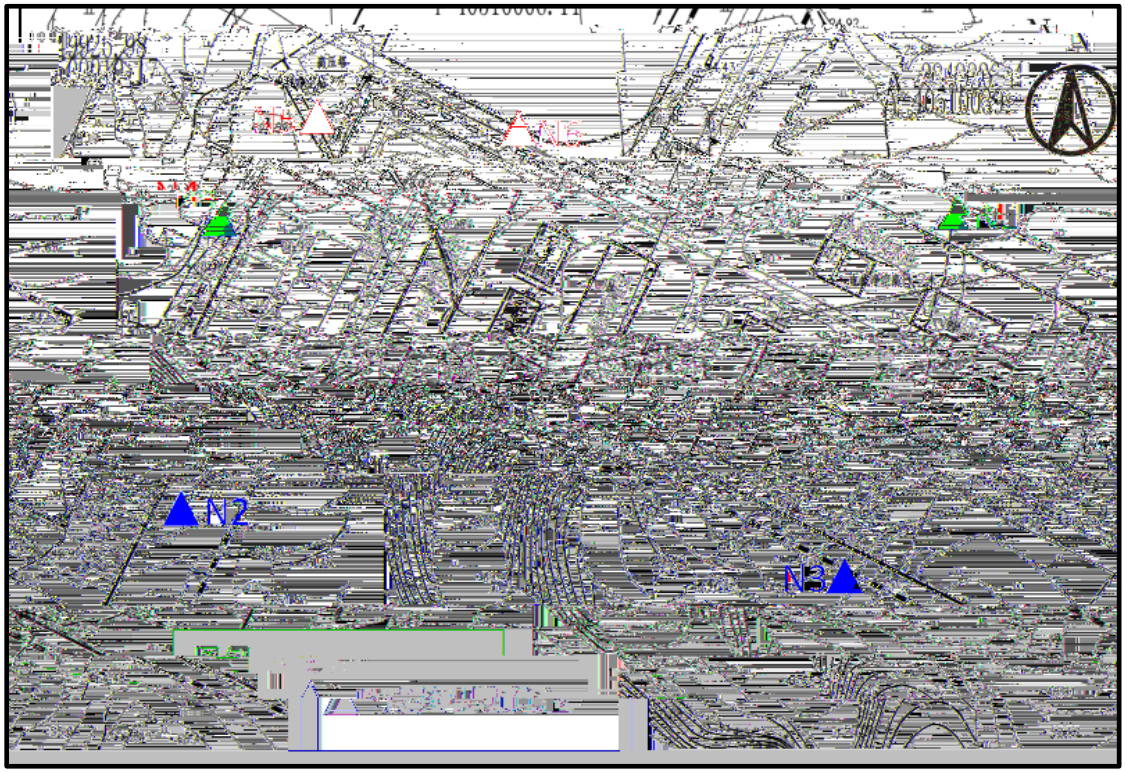
3-4

	SEM-600 LF-01				

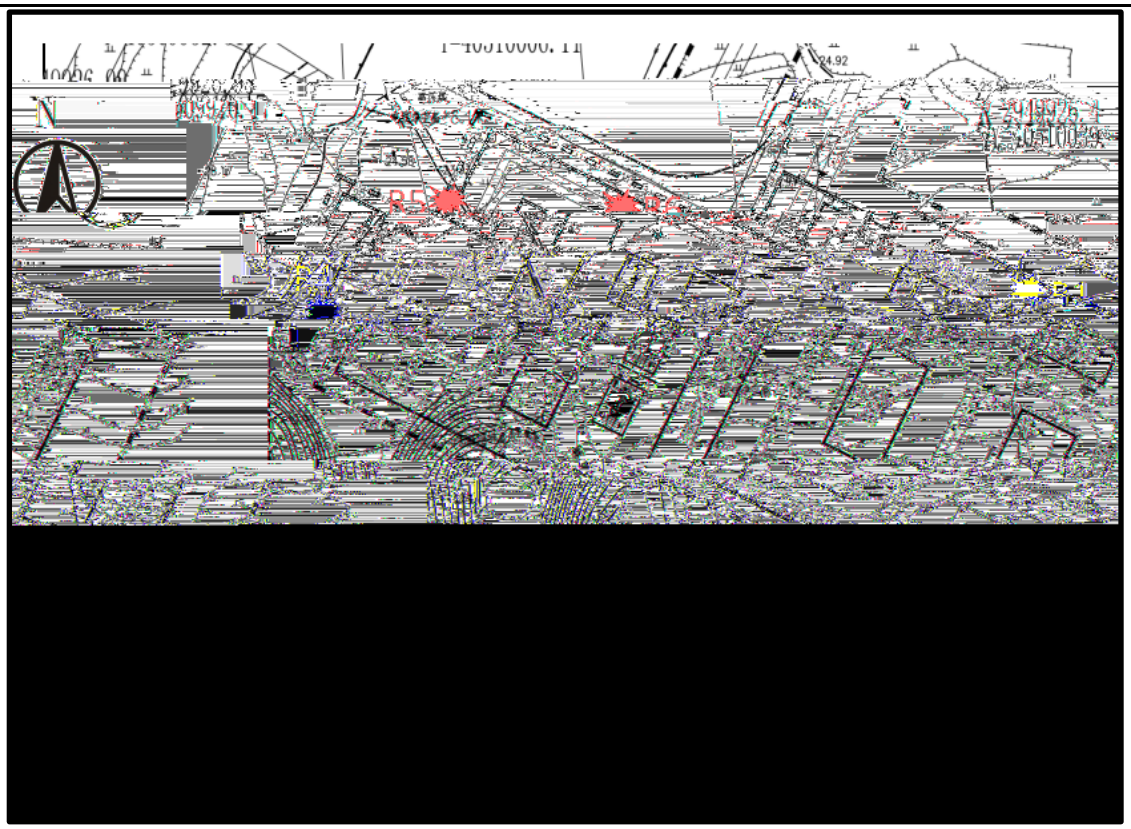
3

3-5

R1/N1	120.060787°	26.393476°
R2/N2	120.060853°	26.393219°
R3/N3	120.060478°	26.393142°
R4/N4	120.060295°	26.393434°
R5/N5	120.060372°	26.393484°
R6/N6	120.060494°	26.393464°



3-1



3-2

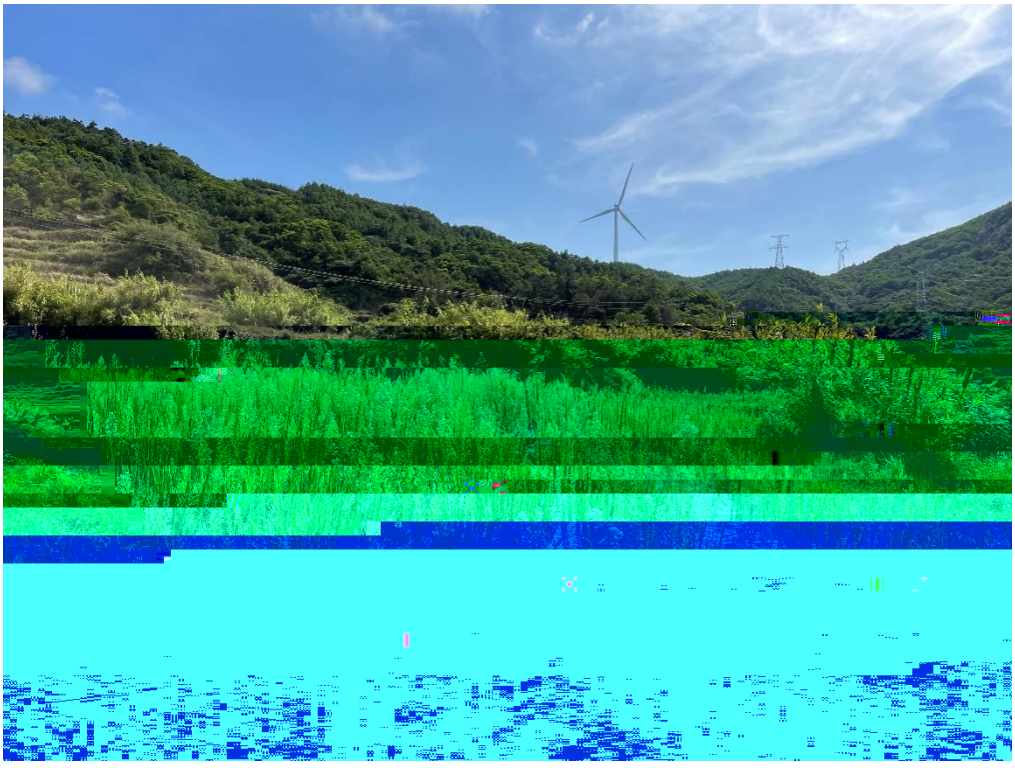
4

3-7

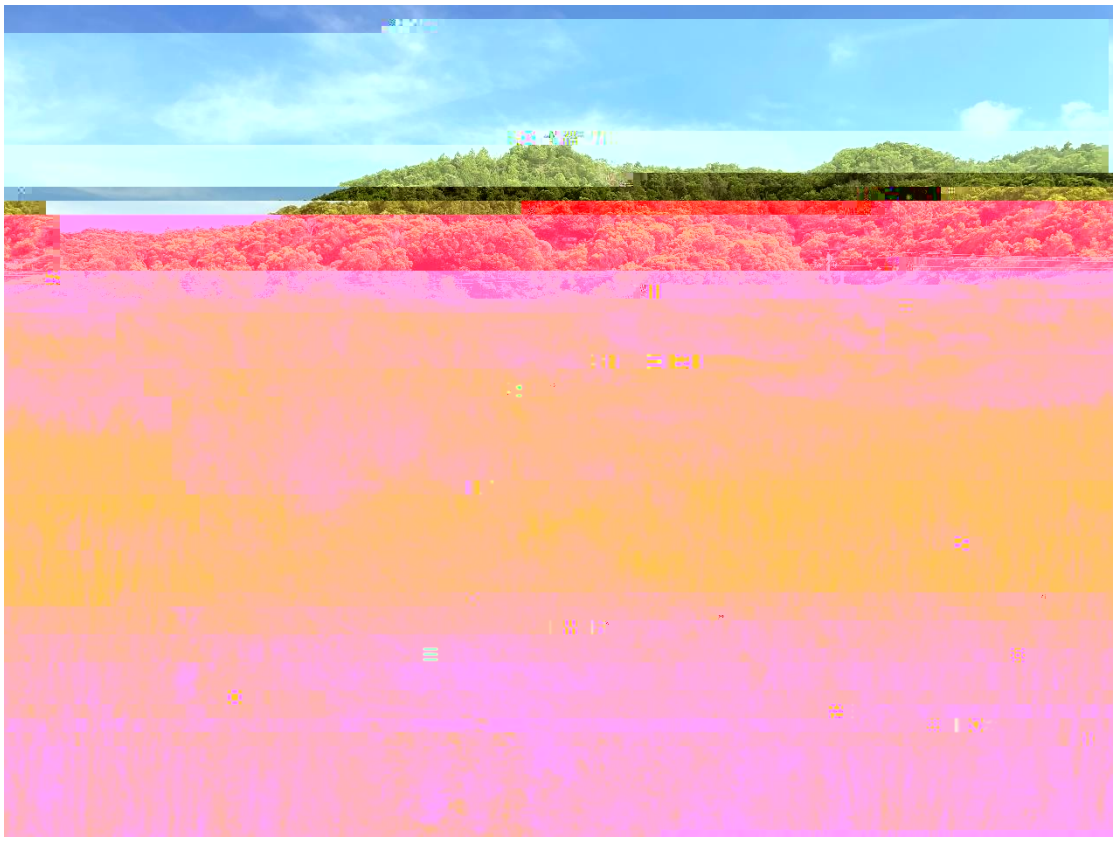
	R1	1.52	0.0127
	R2	2.75	0.0126
	R3	42.84	0.0182
	R4	97.65	0.0500
	R5	435.22	0.1355
	R6	34.93	0.0200

3-8

		L	
	N1		
	N2		
	N3		
	N4		
	N5		
	N6		



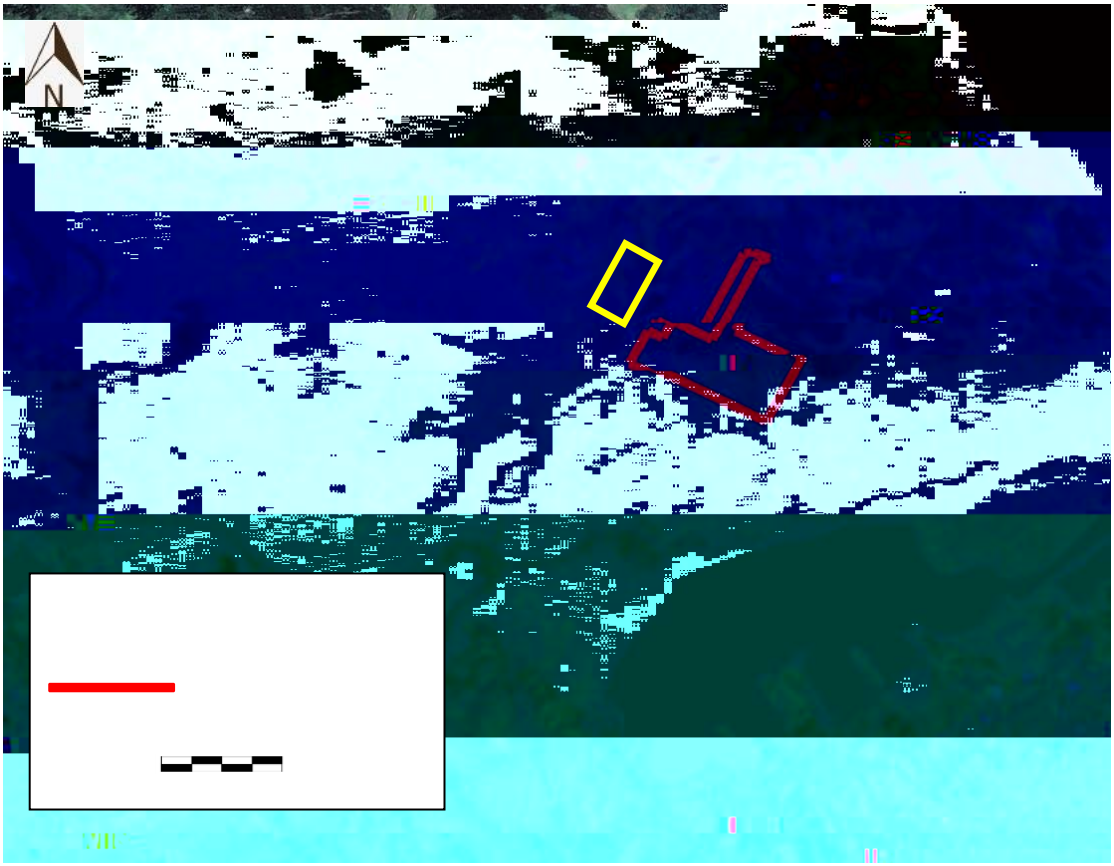
3-3　　1



3-4　　2

	1 40m 2000m (2) 200m (3) 2021 GB3097-1997 (4) (GB3095-1996) 5 180m

6



3-5

(1)

40m

E B

(2)

200m A L_{Aeq}

3

300m

1

2

(GB8702-2014) 50Hz

4000V/m

4-1

	/ [dB(A)]	Leq dB(A)	
	83.6/3-88.8/3	103.6-106.3	
	75.5/5-86/5	99-109.5	
	85.5/3-94.4/4	105-115	
	85.7/5	105.7	
	76/3-91/3	92-110	

	/ [dB(A)]	Leq dB(A)	
	76/8 73/15	102	

	85.7/15	105.7	
	92/3	109.5	

4-3

	/ [db(A)]	Leq db(A)	
	71.5/15	103	
	83.8/4 91.4/4	109 110.6	
	72.2/3 78.3/3	85 96	
	87/2	101	
	103/1	110	

		Leq dB(A)
		100 110
		100 110
		95 110

GB12523-2011

4-5

	LeqdB(A)		B(A)	(m)	(m)	
	70( )/55( )		85-130	7.0-22.4	70.8-223.9	GB12523-2011

	(GB12523-2011) 70dB(A) 55dB(A) 4-7 40m 200m ( ) 110dB(A) 240m 55dB(A) (GB12523-2011)

	2.2.2

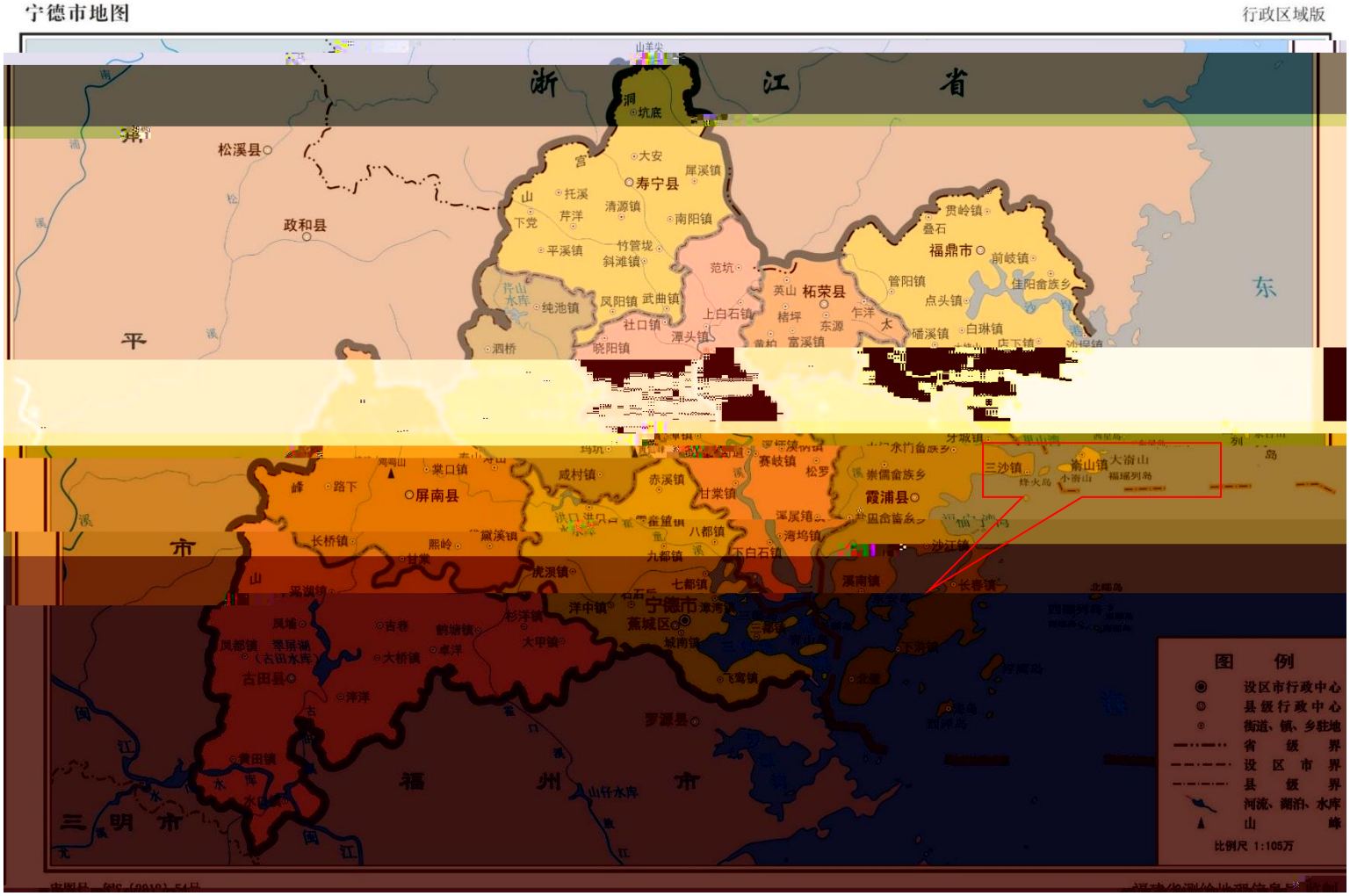
(6)		48	34.5	48.2	60	/
					50	/
(5)			33.2		60	/
					50	/
		46		46.4	60	/
		44		44.6	50	/

	1 2			(GB12348-2008) 2

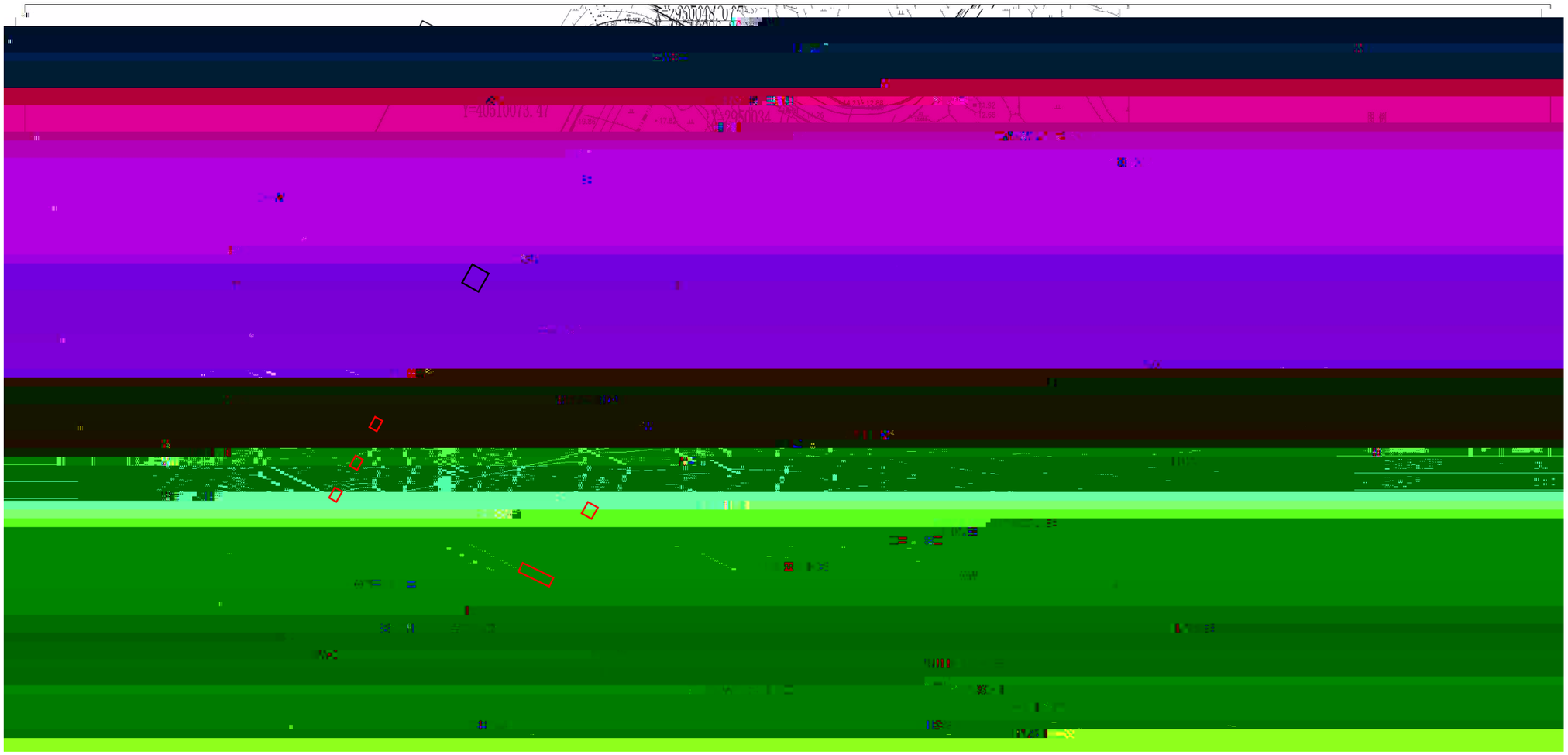
	1 2			
			1 2	

B C D

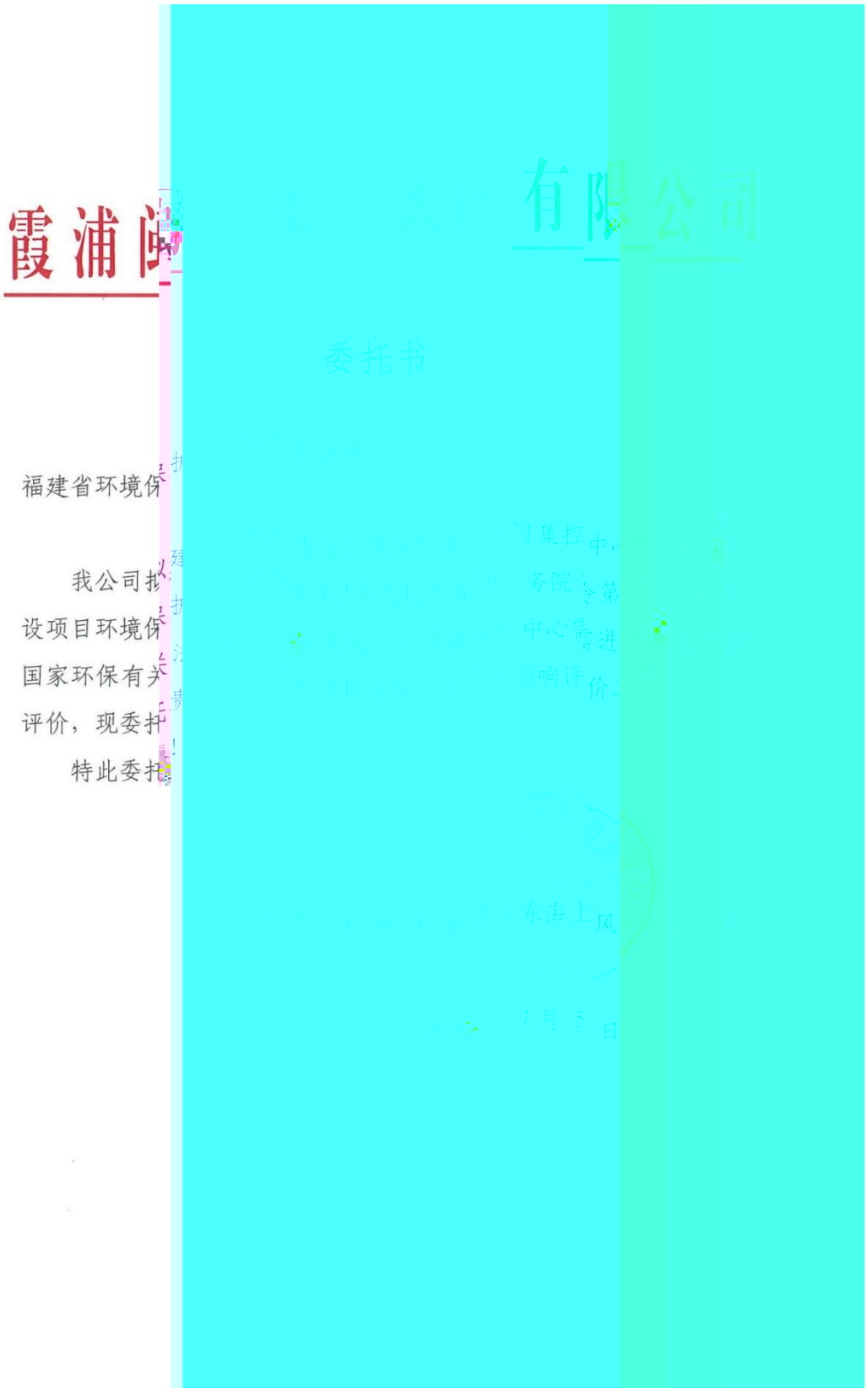
1


宁德市地图
行政区域版
浙 江 省
松溪县
政和县
寿宁县
福鼎市
柘荣县
屏南县
霞浦县
三沙镇
大嵛山
宁德市
蕉城区
古田县
罗源县
福 州 市
三 明 市
平 市
东
图 例
设区市行政中心
县级行政中心
街道、镇、乡驻地
省 级 界
设 区 市 界
县 级 界
河流、湖泊、水库
山 峰
比例尺 1:105万

2



1



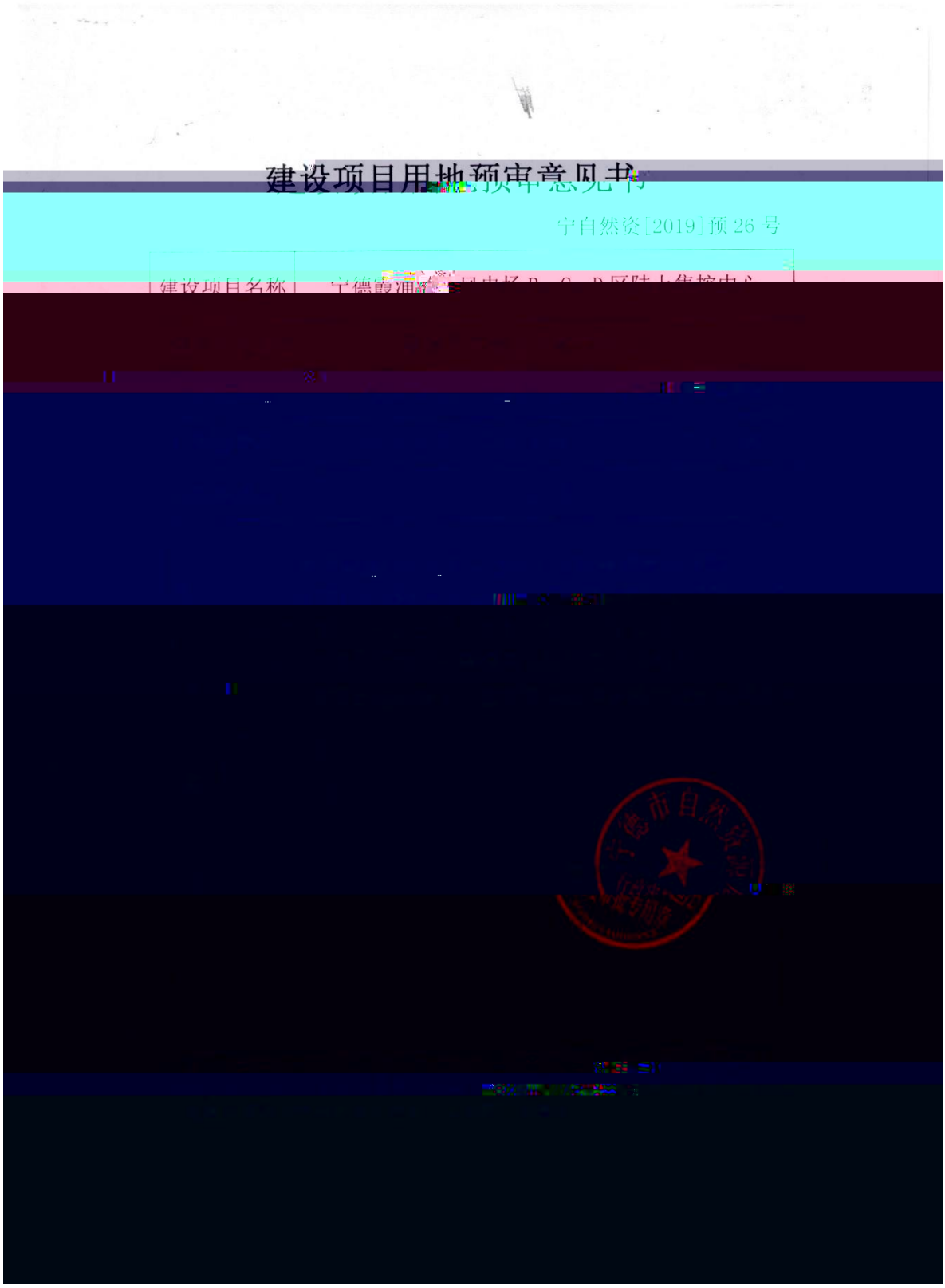
委托书

福建省环境保

我公司拟
设项目环境保
国家环保有关
评价，现委托
特此委托！

有限公司

2

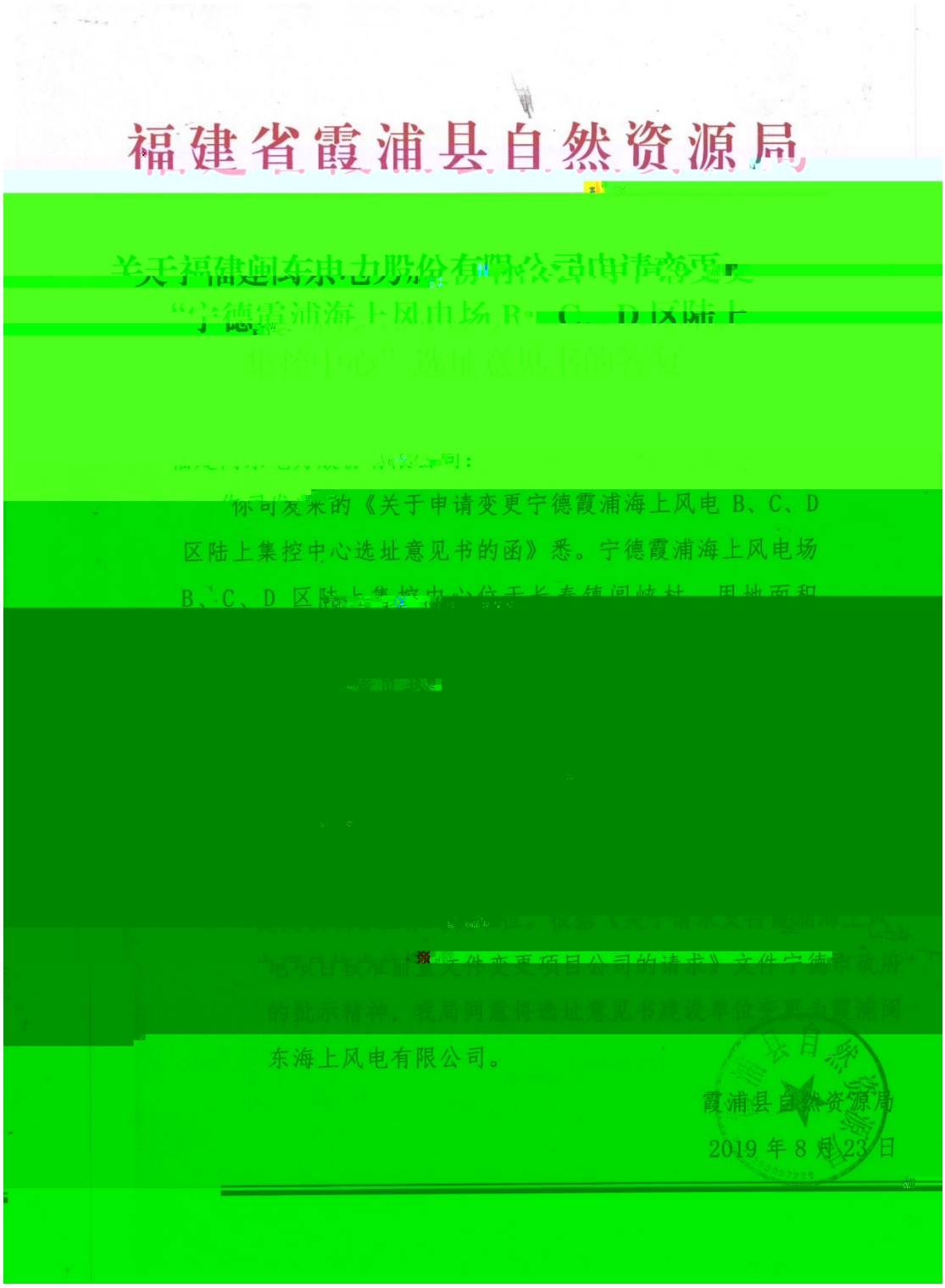

建设项目用地预审意见书

宁自然资[2019]预 26 号

建设项目名称	宁德霞浦核电一、二号中环 B、C、D 区陆上集控中心

3

B C D



福建省霞浦县自然资源局

关于福建闽东电力股份有限公司申请变更

"宁德霞浦海上风电场 B、C、D 区陆上

集控中心"选址意见书的答复

你司发来的《关于申请变更宁德霞浦海上风电 B、C、D 区陆上集控中心选址意见书的函》悉。宁德霞浦海上风电场 B、C、D 区陆上集控中心位于长春镇闾峡村，用地面积

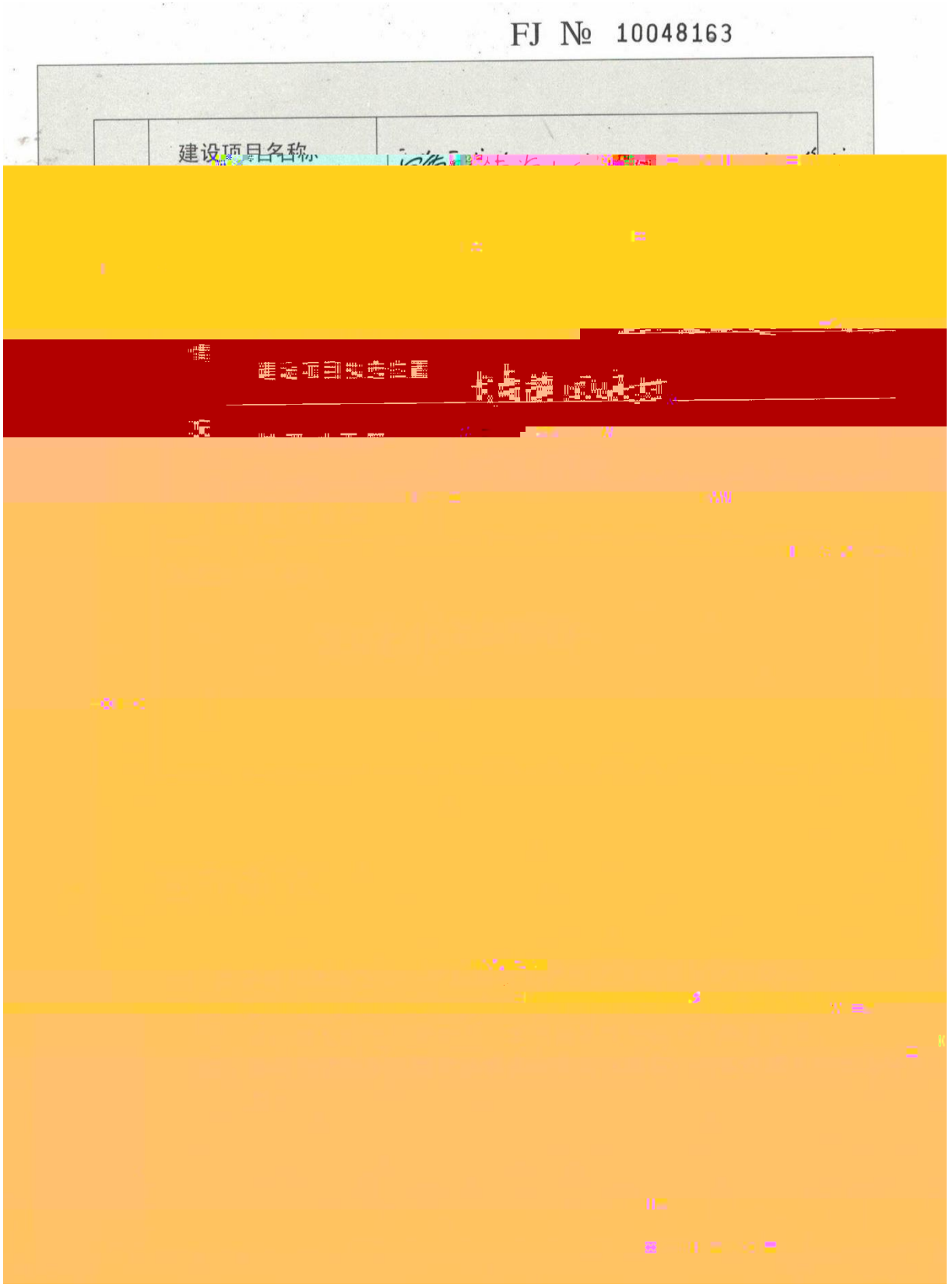
东海上风电有限公司。

霞浦县自然资源局

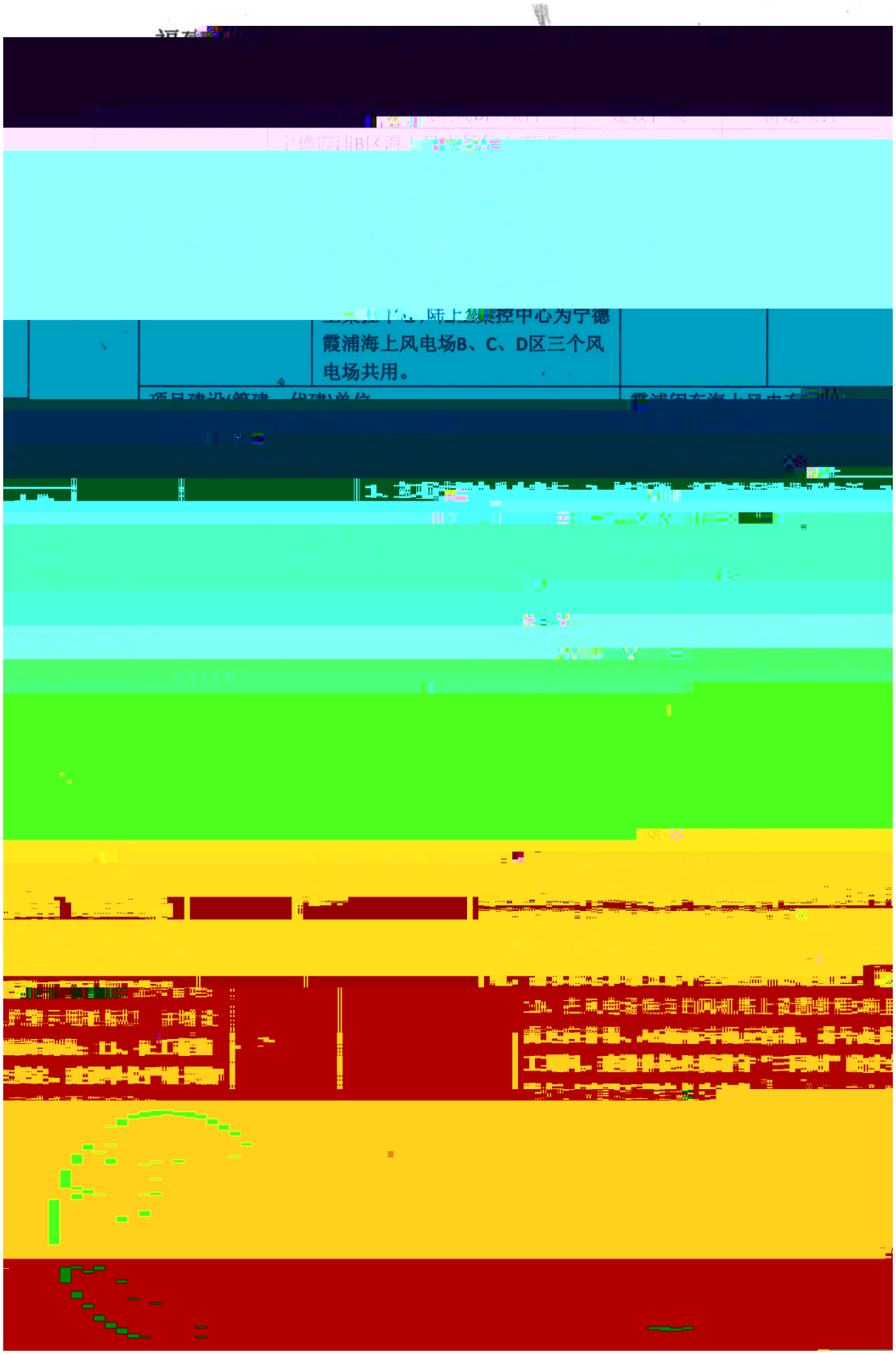
2019 年 8 月 23 日

4




FJ № 10048163
建设项目名称

5



6

福建省发展和改革委员会文件

闽发改网审能源〔2021〕180号

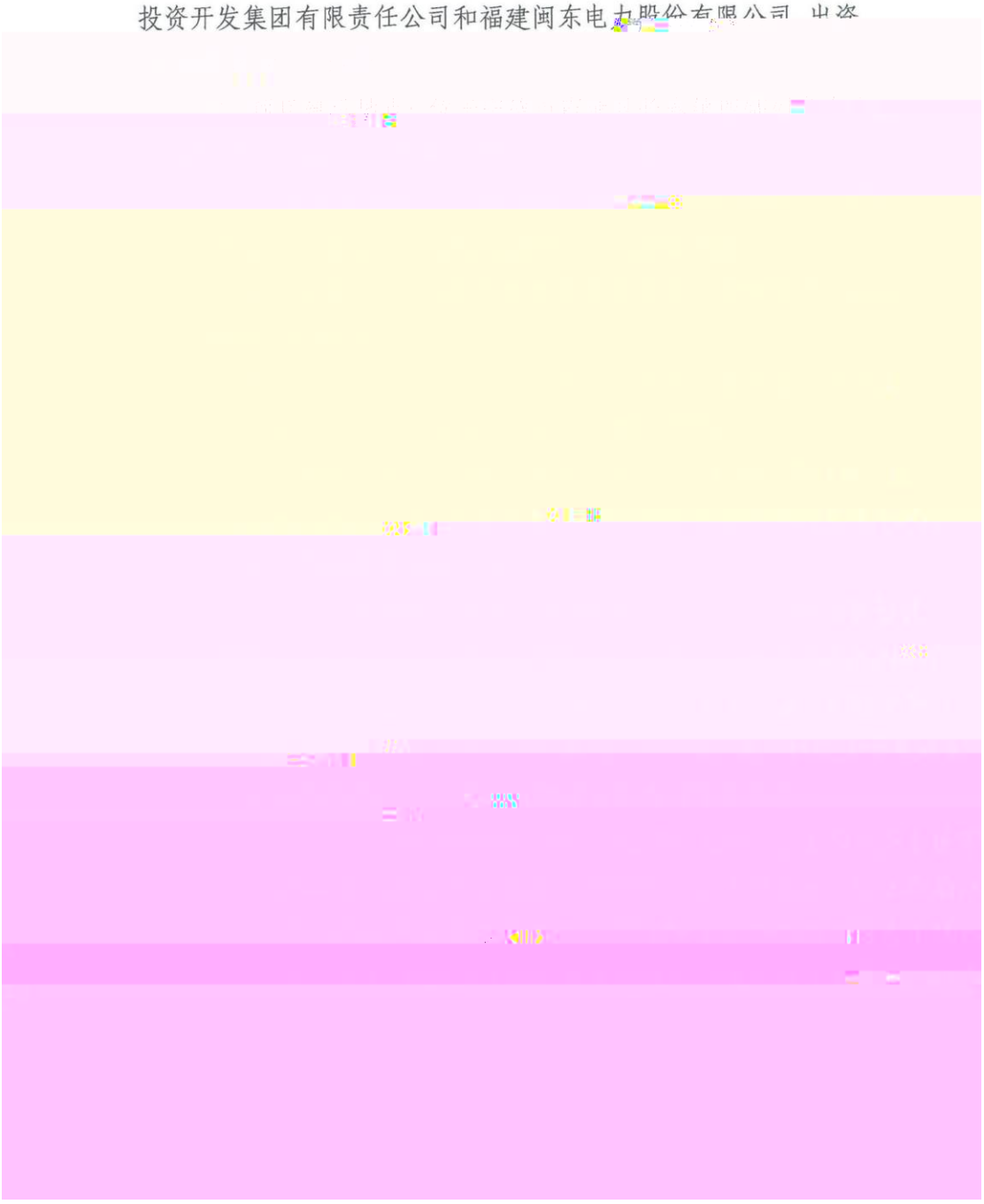
福建省发展和改革委员会关于宁德霞浦海上风电场B区项目核准的批复

霞浦闽东海上风电有限公司：

报来《霞浦闽东海上风电有限公司关于宁德霞浦海上风电场B区项目核准的请示》（霞浦海电函〔2021〕2号）及有关材料收悉。经研究，现就该项目核准事项批复如下：

一、为充分利用我省丰富的海上风能资源，发展清洁能源，优化能源结构，落实碳达峰、碳中和目标要求，依据《行政许可法》《企业投资项目核准和备

投资开发集团有限责任公司和福建闽东电力股份有限公司 出资



意见书》（甲字第350921202100017号），霞浦县人民政府出具的《福建省重大固定资产投资项目社会稳定风险评估意见表》。

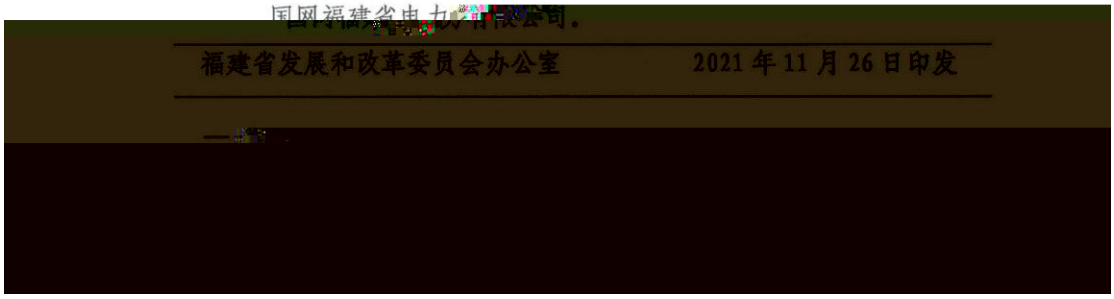
八、如需对本项目核准文件所规定的建设地点、建设规模、主要建设内容等进行调整，请按照《企业投资项目核准和备案管理办法》的有关规定，及时提出变更申请。我委将根据项目具体

源利用、安全生产、环评、通航安全等相关报建手续。在建设过程中，加强管理，落实环境保护和安全生产措施，确保工程质量安全。

十、项目予以核准决定或者同意变更决定之日起2年未开工

抄送：国家发展改革委，国家能源局，省政府办公厅，省自然资源厅、生态环境厅、住建厅、水利厅、应急厅、林业局、海洋渔业局，福建能源监管办，宁德市发改委，水电水利规划设计总院，国网福建省电力有限公司。

福建省发展和改革委员会办公室　　2021年11月26日印发



7





检验检测机构
资质认定证书

证书编号：171312050005

名称： 福建创投环境检测有限公司

地址： 福建省福州市闽侯县上街镇学园路2号福州大学科技园2号科研楼（中领科技大厦）三层

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

福建创投环境检测有限公司

1.检测信息

委托方	名称	福建省环境保护设计院有限公司			
	地址	福州市鼓楼区洪山园路 68 号节能大厦 D 座福建省环境保护设计院有限公			
	联系人	何腾	联系电话	13635245338	邮 编	/
	委托项目	宁德霞浦海上风电场 B 区陆上集控中心项目环境影响评价			
检测内容	电磁辐射	检测项目	工频电场、工频磁场	检测点位	R1～R6
		样品来源	现场测试	检测频次	1 次/天
		检测人员	郑锋 郑宪杰	检测日期	2022 年 8 月 7 日
	环境噪声	检测项目	环境噪声	检测点位	N1～N6
		样品来源	现场测试	检测频次	昼夜各测 1 次
		检测人员	郑锋 郑宪杰	检测日期	2022 年 8 月 7 日
备注	1、本报告只作为“宁德霞浦海上风电场 B 区陆上集控中心项目环境影响评价”检测依据！其他项目引用无效。 2、本报告中的检测项目[illegible]				

2.检测依据

序号	检测项目	检测方法	检测仪器
1	工频电场 工频磁场	辐射环境保护管理导则 电磁辐射监测仪器和方法 HJ/T 10.2-1996 电磁环境控制限值 GB 8702-2014	电磁辐射分析仪 SEM-600（LF-01）
2	环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008	多功能声级计 AWA5688 声校准器 AWA6021A

3.检测结果

3.1 电磁辐射检测结果

检测日期	检测点位	工频电场（V/m）	工频磁场（μT）
2022 年 8 月 7 日	R1	1.52	0.0127
	R2	2.75	0.0126
	R3	42.84	0.0182
	R4	97.65	0.0500
	R5	435.22	0.1355
	R6	34.93	0.0200

3.2 噪声检测结果

检测日期	检测点位编号及位置	检测结果 Leq[dB（A）]	
		昼间	夜间
2022 年 8 月 7 日	N1	52	46
	N2	49	45
	N3	46	44
	N4	46	45
	N5	49	47
	N6	48	46

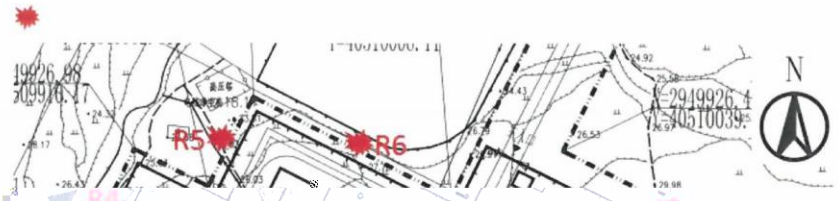
4.检测说明

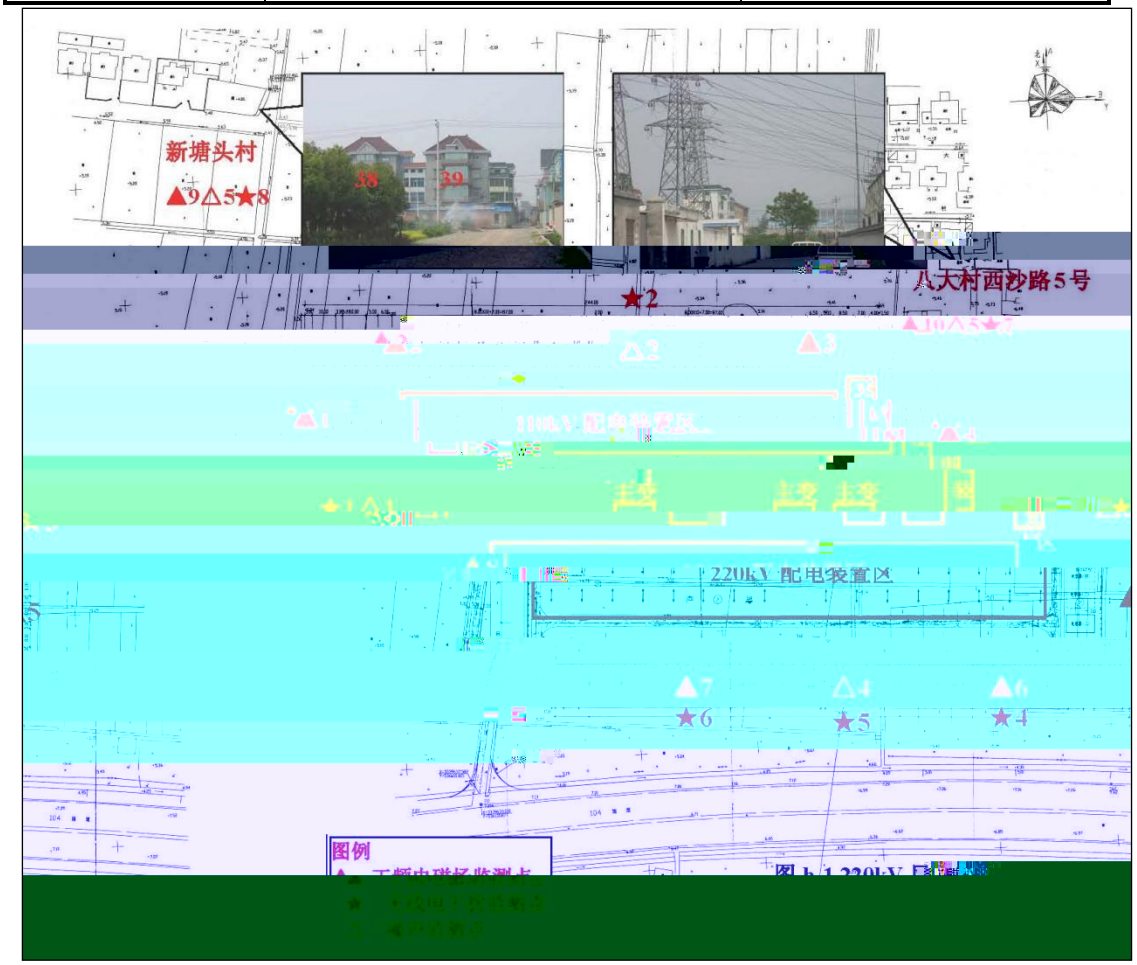
4.1 检测期间气象参数

检测日期	天气情况	温度℃	湿度%	大气压 KPa	风速 m/s	风向
8 月 7 日	晴	26～33	56～85	100.0～100.4	1.6～4.7	北风

4.2 仪器检定




N
R5
R6
R4
R1
R2
R3


新塘头村
▲9△5★8
38
39
八大村西沙路5号
★2
▲10△5★7
▲2
△2
▲3
▲1
110kV 配电装置区
主变
主变
主变
▲1
△1
220kV 配电装置区
▲7
★6
△4
★5
▲6
★4
图例

1 .~~2~~