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B、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）	福建闽东海上风电有限公司
统一社会信用代码	91350921MA3J13M25U
二、编制单位情况	
单位名称（盖章）	[illegible]
统一社会信用代码	[illegible]
三、编制人员情况	
1、编制主持人	
姓名	[illegible]
职业资格证书管理号	[illegible]
信用编号	[illegible]
签字	[illegible]

	☑		☑

	☑
	“ ” 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					

. 4 . /

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

A ổ d

	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 μ g/m^3						

3-2

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

2022 8 7

1

1

3-3

2

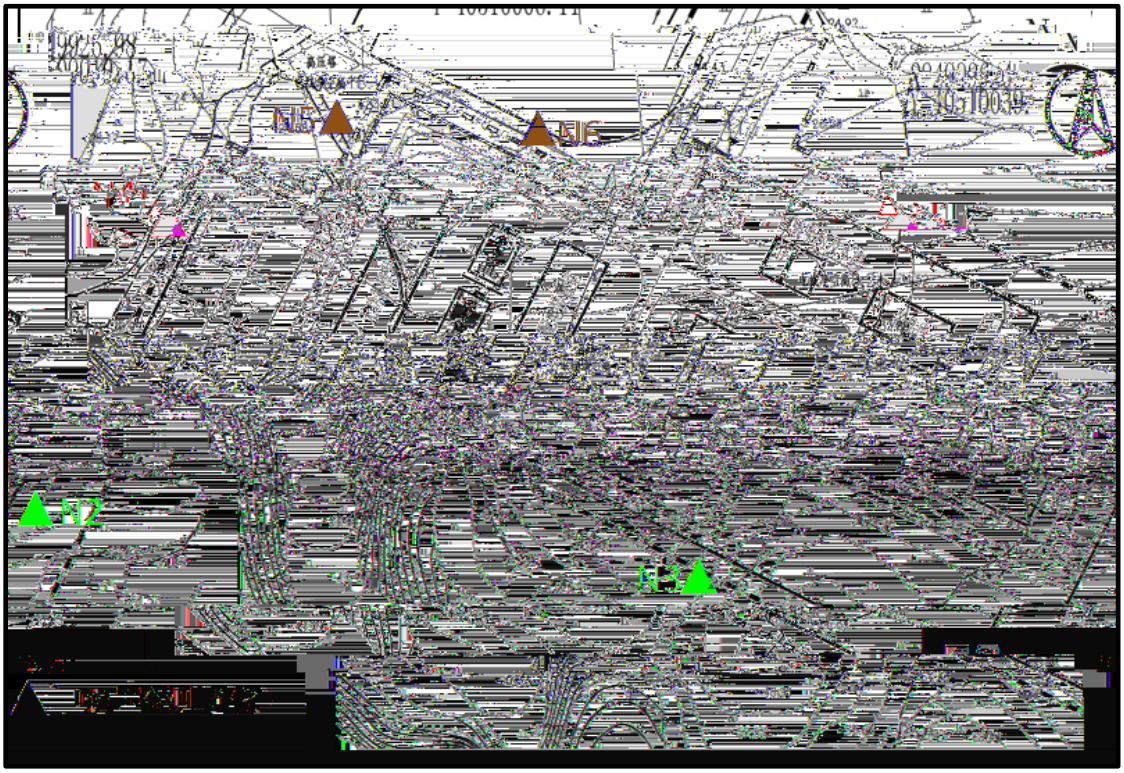
3-4

	SEM-600 LF-01				

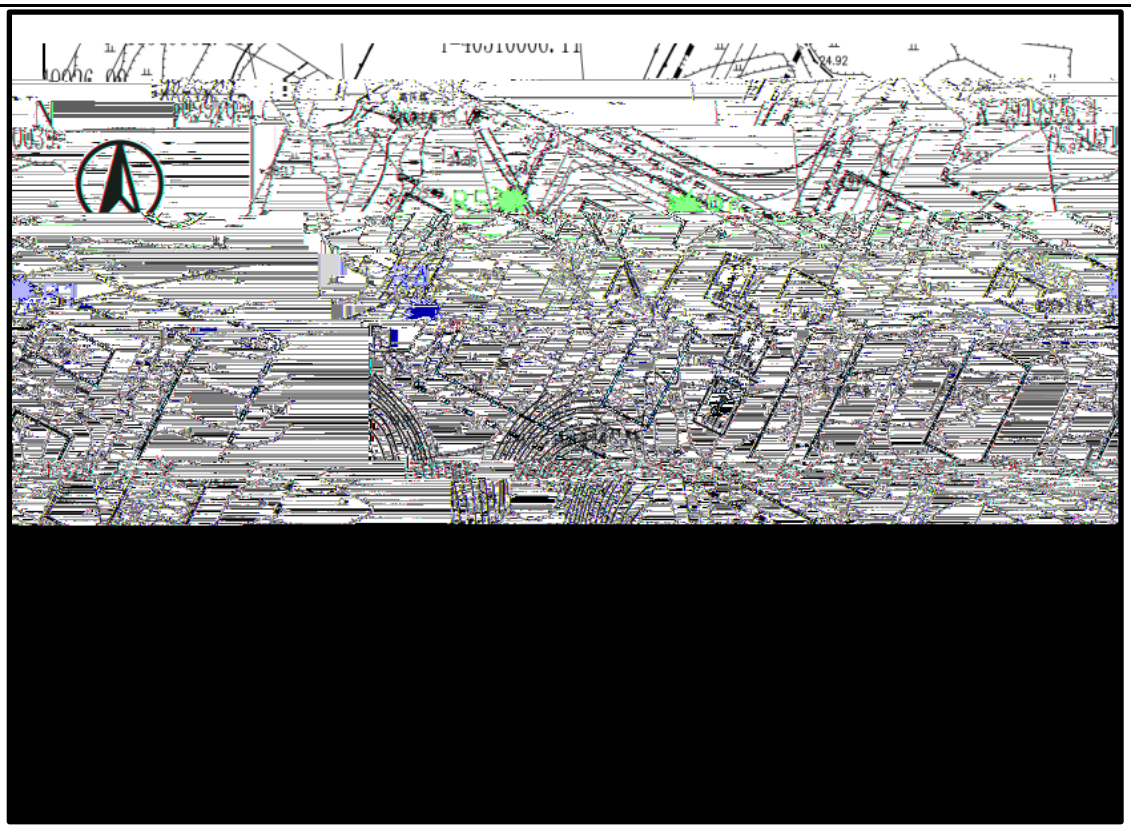
3

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

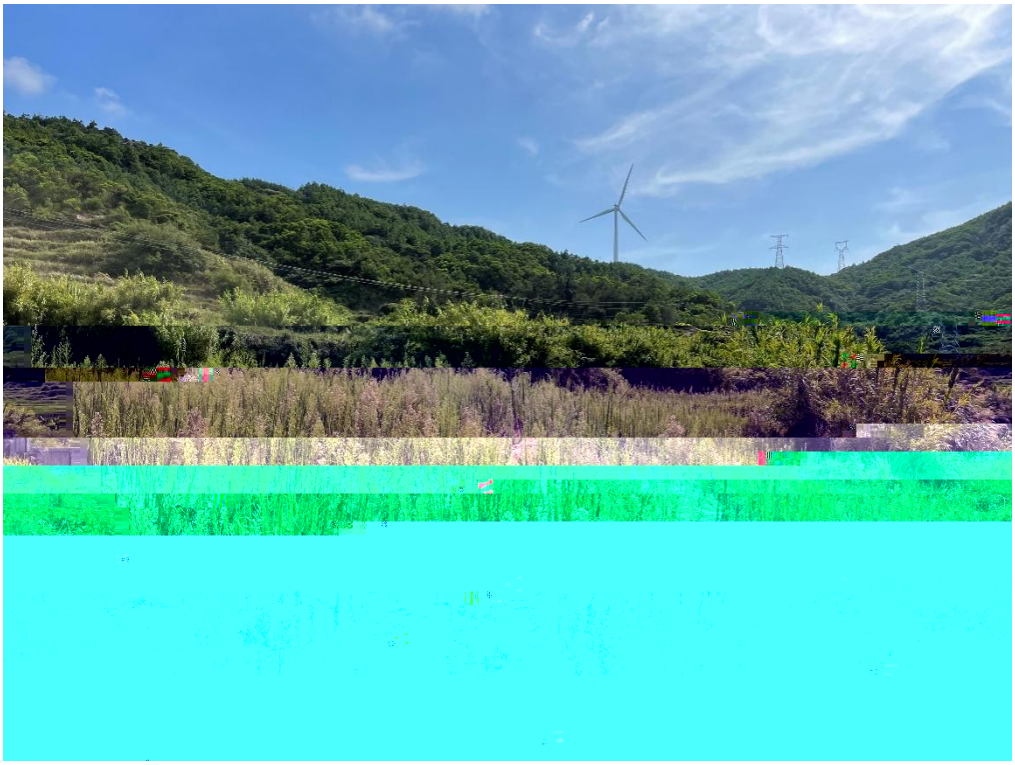
4

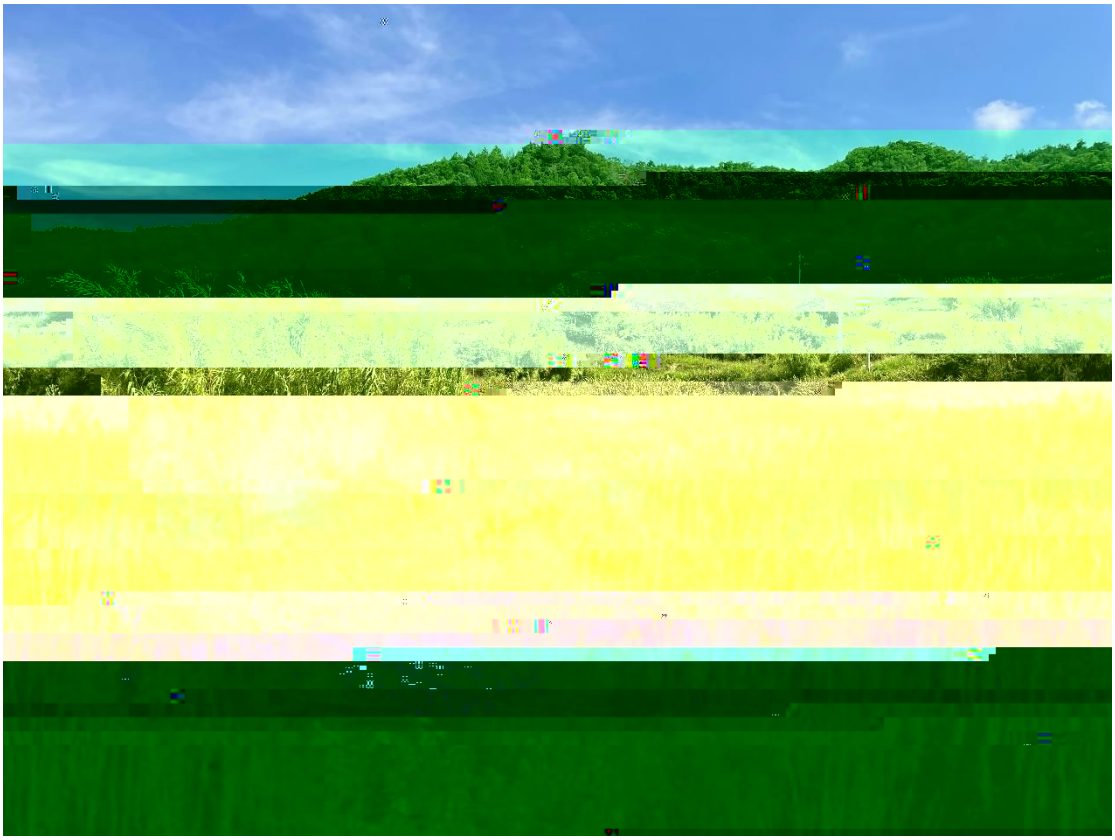
3-7

	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

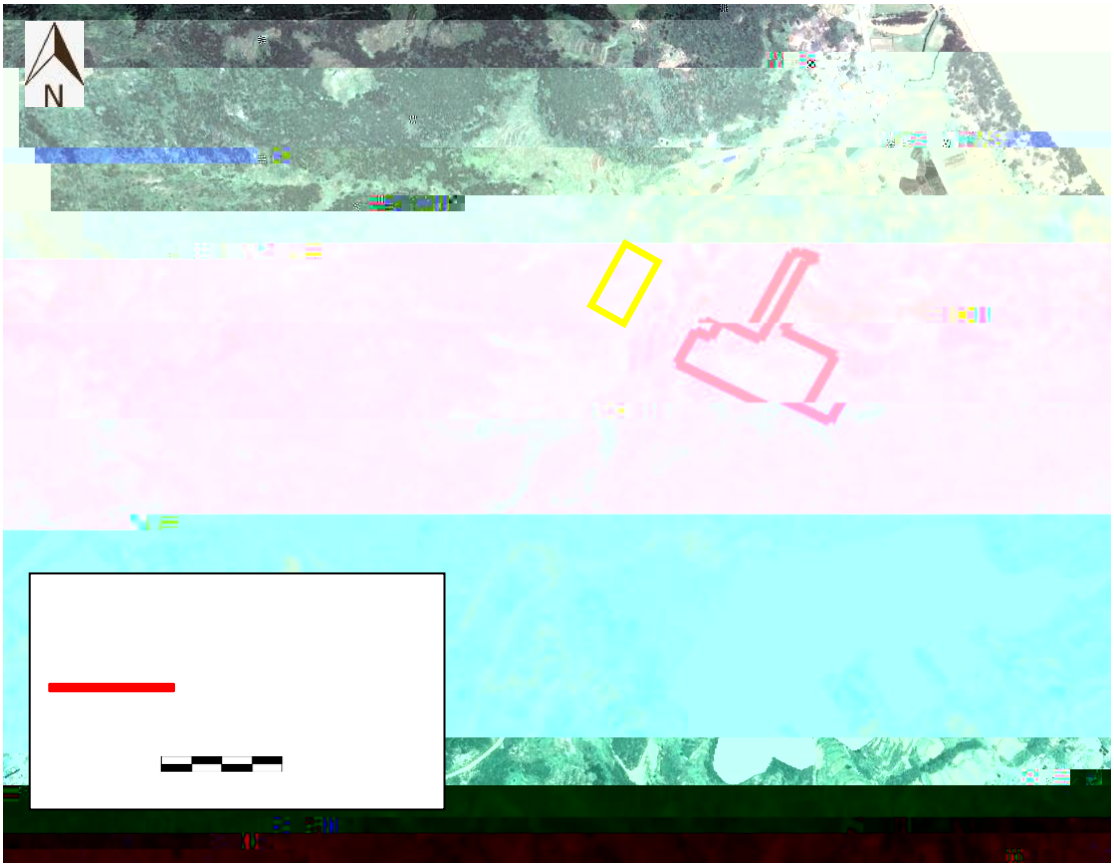
		L	
	N1		
	N2		
	N3		
	N4		
	N5		
	N6		



	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

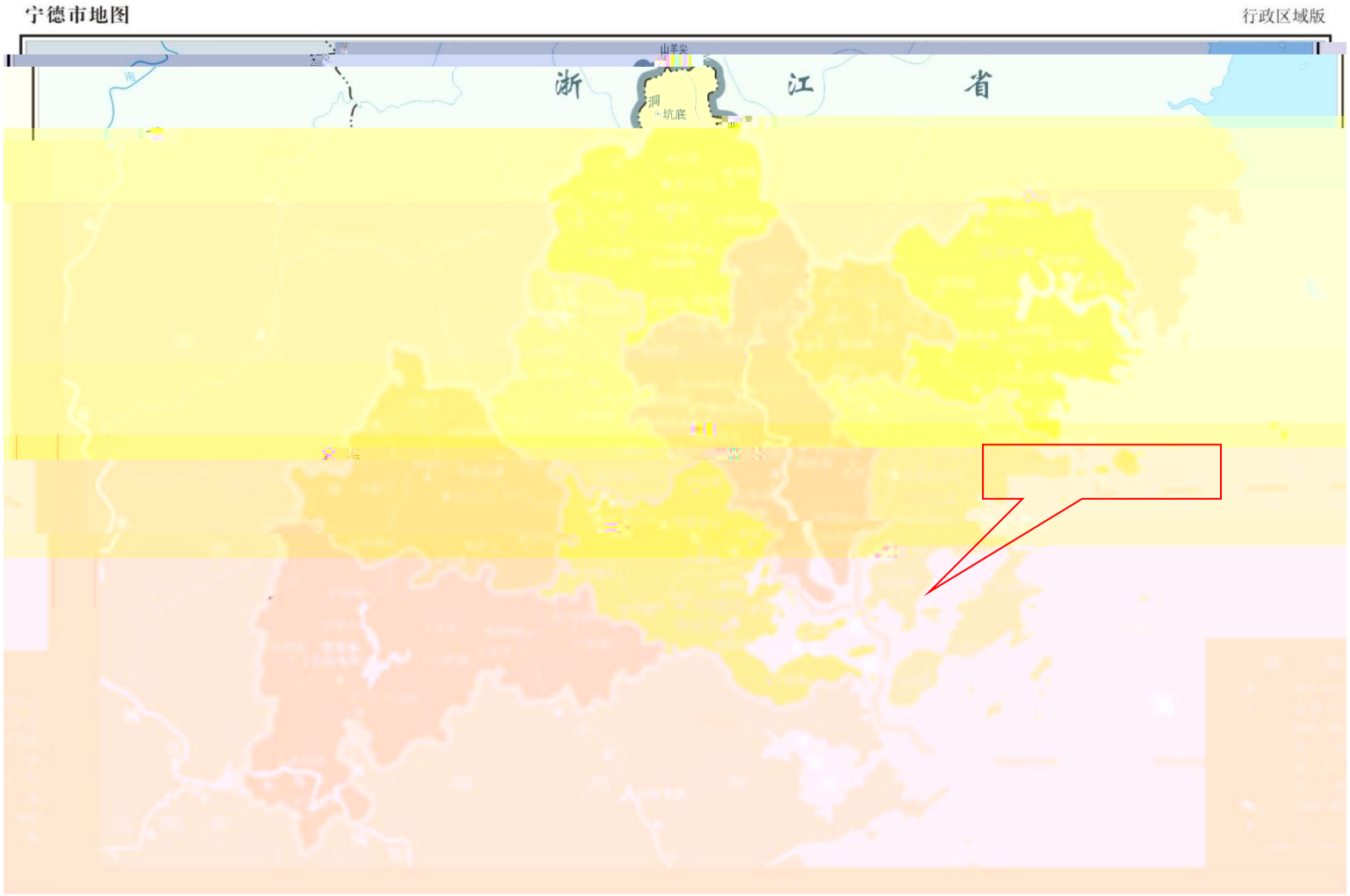
(6)		48	34.5	48.2	60	/
					50	/
(5)			33.2		60	/
					50	/
		46		46.4	60	/
		44		44.6	50	/

	1 2			(GB12348- 2008) 2

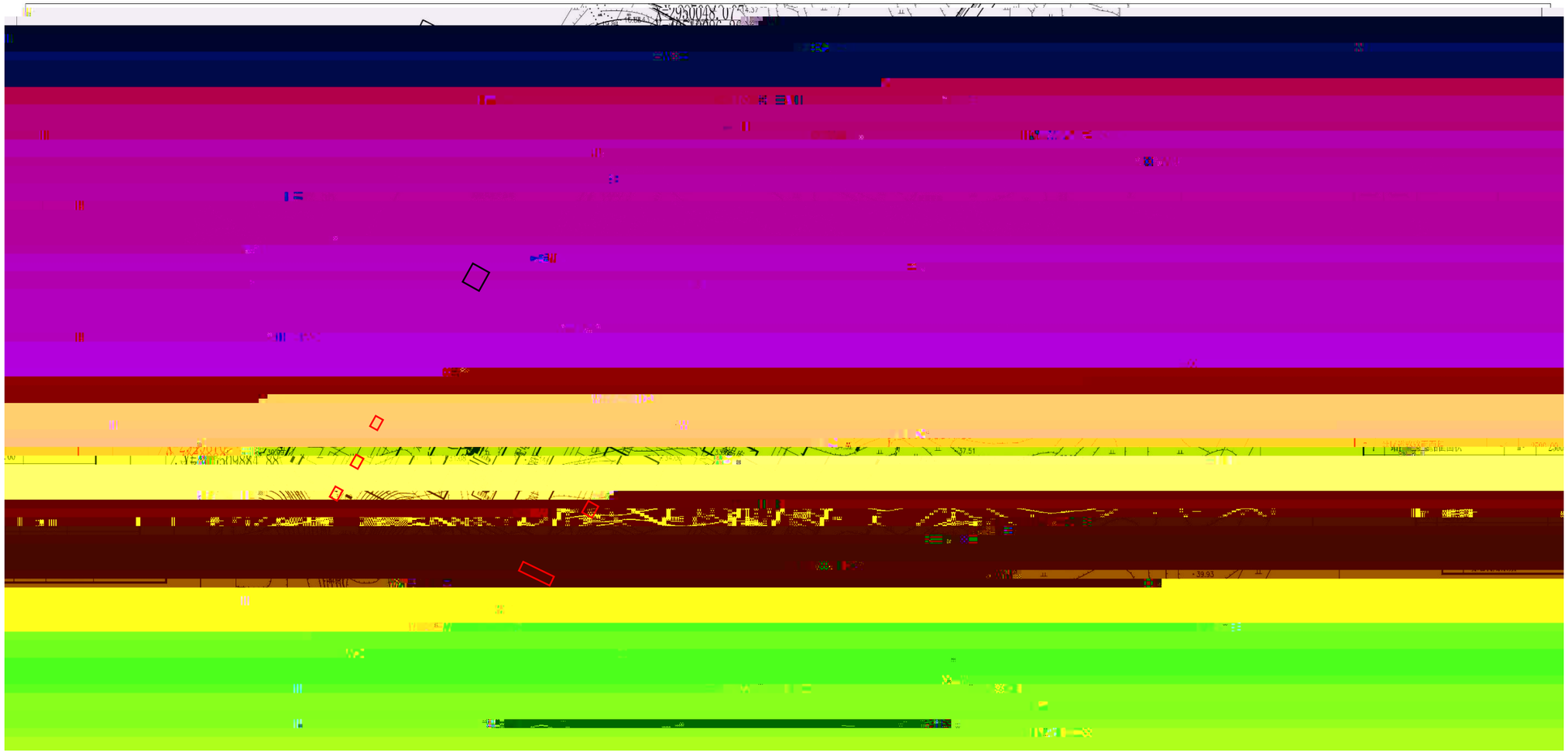
	1 2			
			1 2	

B C D

1



2



1

霞浦闽东海上风电有限公司

委托书

福建省环境保护设计院有限公司：

我公司拟在霞浦海上风电场B区项目集控中心，根据《中华人民共和国环境影响评价法》（中华人民共和国国[illegible]62号）[illegible]国家环保有关法律、法规的规定，该项目集控中心环境影响评价，现委托贵单位承担该项目集控中心环境影响评价工作。

特此委托。

委托单位（公章）：霞浦闽东海上风电有限公司

2022年[illegible]

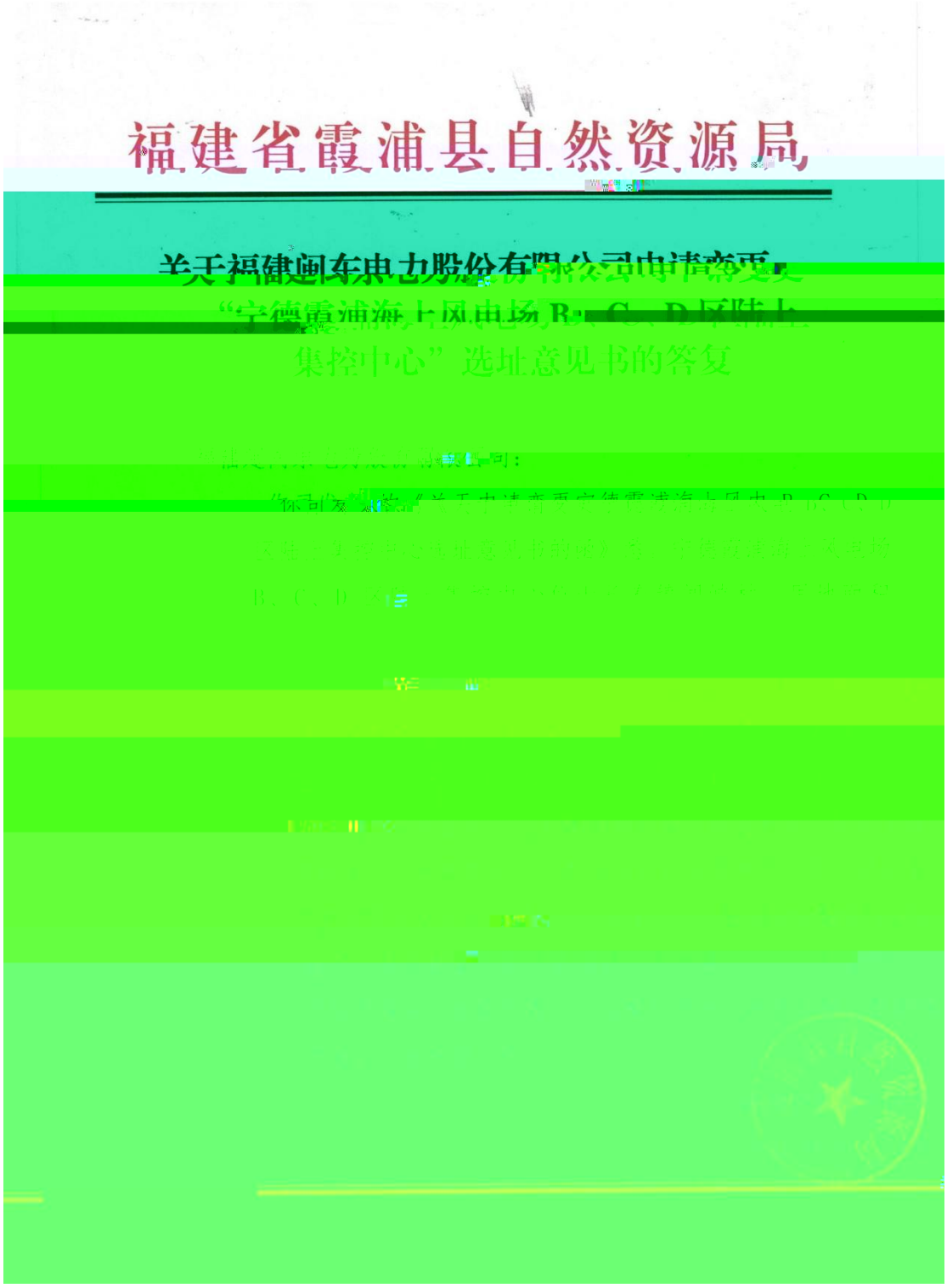
2

建设项目用地预审意见书

宁自然资[2019]预 26 号

3

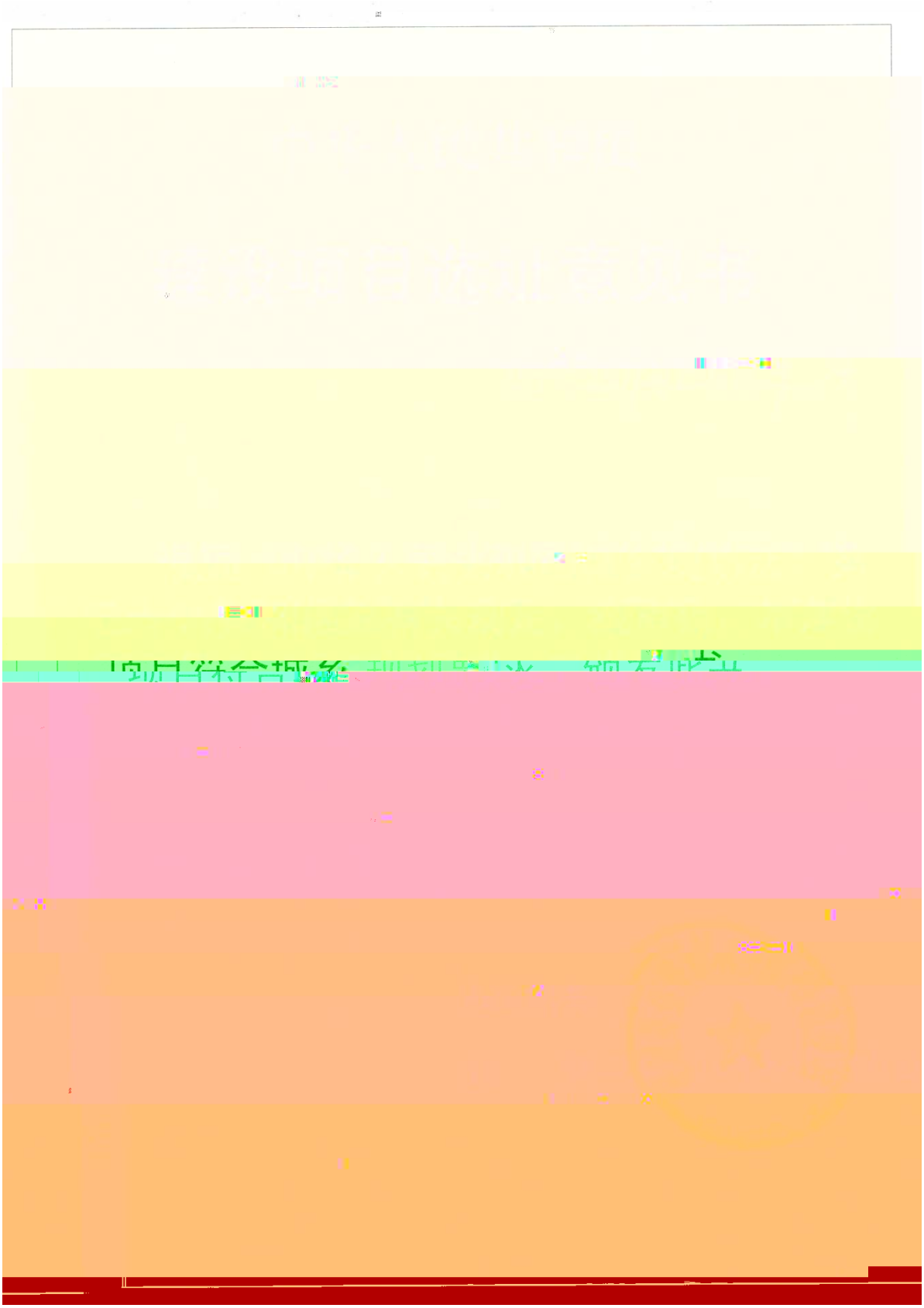
B C D



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

4



FJ № 10048163

建设项目名称	[redacted]

[redacted]

5

福建省重大固定资产投资项目社会稳定风险评估意见表

项目名称	宁德霞浦海上风电场B区项目	申报投资额	新建项目
	宁德霞浦B区海上风电场工程		
	上集控中心，陆上集控中心为宁德霞浦海上风电场B、C、D区三个风电场共用。		
	项目建设(筹建、代建)单位	霞浦闽东海上风电有限公司	
	项目社会稳定风险评估主体指定单位	润闽工程顾问有限公司	

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》（霞浦闽海电函〔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案管理条例》，同意建设宁德霞浦海上风电场B区项目（项目编码：2[illegible]

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

[redacted]

[redacted]部海域，场址中心距离霞浦岸线约19公里。

[redacted]千伏海上升压站和1座陆上集控中心及配套设施。

该项目在可再生能源发电信息管理平台的项目代码为：PWS2111350921001。

四、项目总投资为37.52亿元，其中项目资本金7.5亿元，占项目总投资的比例为20%。其余申请银行贷款。

五、项目开发应严格执行安全、环保“三同时”等制度，依法依规落实生态环境、自然资源保护，项目应选用国内外先进的设备，提高风能资源利用率。

六、项目单位采用EPC总承包方式发包。根据招标投标法、同家和我省工程项目招投标管理具体规定，项目单位申请[redacted]设计、施工、监理以及与工程建设有关的重要设备、材料等[redacted]公开招标方式发包事项作核准，请严格依法依规认真开展招投标工作。基采购事宜依照有关规定执行。

七、按照相关法律、行政法规等的规定，核准项目应附前置条件等的相关文件分别是：《宁德市自然资源局关于宁德霞浦海上风电场工程B区项目[redacted]海的预审意见》（宁自然资[redacted]671号），霞浦县自然资源局出具的《建设项目用地[redacted]预审与[redacted]选址

意见书以用字第35092120[illegible]07号上[illegible]

《[illegible]

八、如需对本项目核[illegible]

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[redacted]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

171312050005

福建创投环境检测有限公司

检 测 报 告

报告编号：创投HJ（2022）080101

项目名称：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

委托单位：福建省环境保护设计院有限公司

检测类型：委托检测

报告日期：2022年8月12日

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
电 话：0591-87898221 传 真：0591-87898221 E-mail：fjcthjjc@163.com 邮 编：350108

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，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。

检验检测机构开展检验检测业务应在证书附表所核定的范围内。

福建创想环境检测有限公司

3. 委托方自行送样的，检测数据仅对送检的样品负责，对送检样品的来源不负责，对委托方送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。

4. 未经本公司书面批准，本报告不得用作商业广告。委托单位对于检测结果的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本公司不承担任何责任。任何对本报告未经授权的部分或全部转载、篡改、伪造的行为都是违法的，将被依法追究责任。

5.本公司保证检测的客观公证性，并对委托方的商业秘密履行保密义务。

6. 委托单位对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出，本公司将及时予以受理并反馈意见。无法保存、复现的样品，不予受理。

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 509				
	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、本报告仅作为"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]环境质量均依据委托方提供的检测方案或文件。					

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	交流输变电工程电磁环境监测方法（试行）HJ 681-2013 [illegible]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

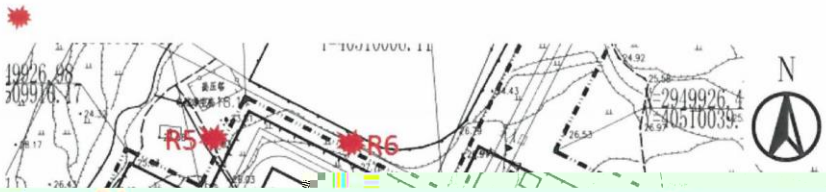
检测日期	检测点位编号及位置	检测结果 *Leq*[dB（A）]	
		昼间	夜间
2022 年 8 月 7 日	N1	52	46
	N2	49	45
	N3	46	44
	N4	46	45
	N5	49	47
	N6	48	46

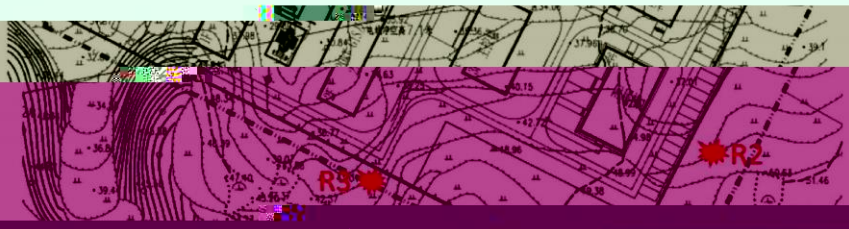
4.检测说明

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

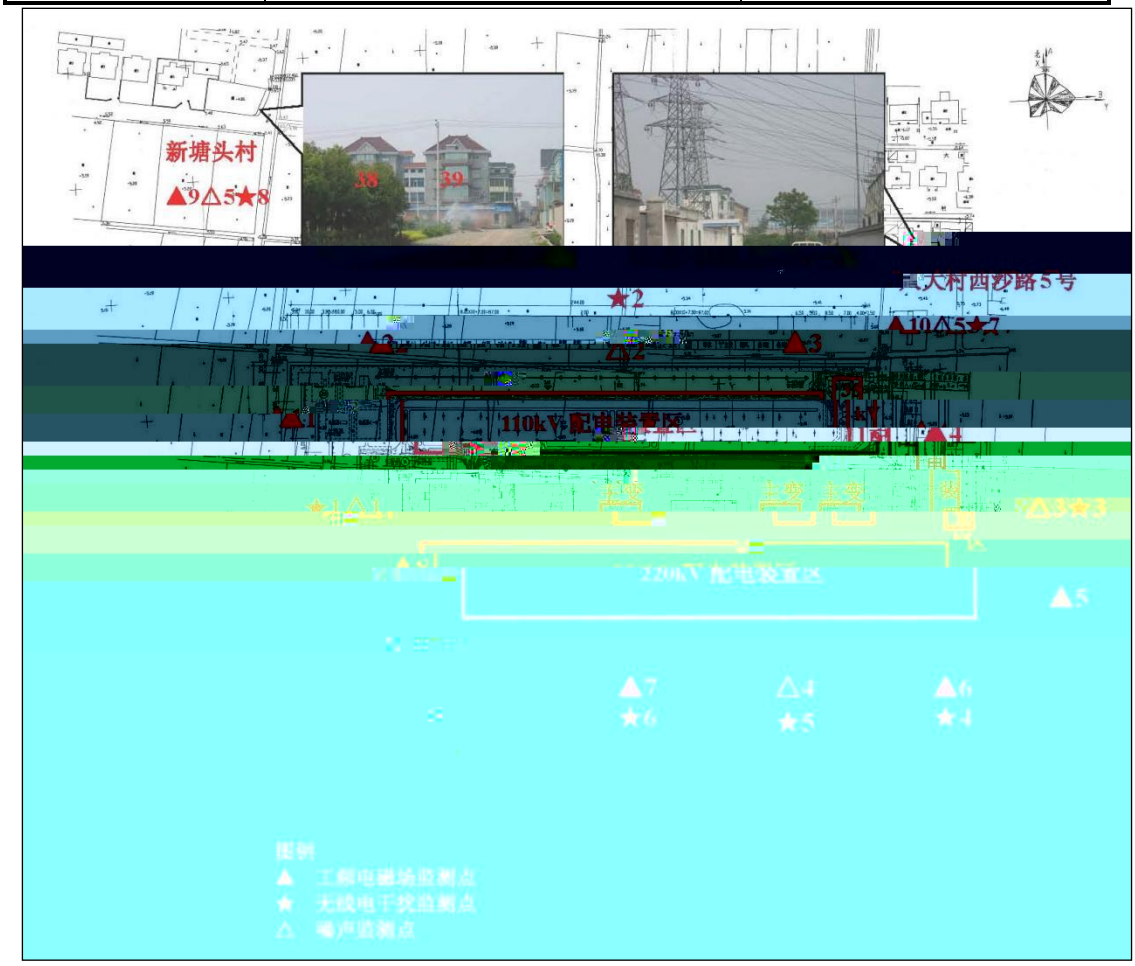
4.2 仪器检定





编制：孙知兰 审核：陶秀琴 签发：[illegible] 签发日期：2022.8.1

—


新塘头村
▲9△5★8
38
39
★2
▲10△5★7
▲3
△2
▲1
110kV配电装置区
▲4
△3★3
220kV 配电装置区
▲5
▲7
★6
△4
★5
▲6
★4
图例
▲ 工频电磁场监测点
★ 无线电干扰监测点
△ 噪声监测点

