
编制单位和编

建设内容	41—090陆上风力发电；太阳能发电；其他电力生产
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
环境影响报告文件类型	报告表
建设单位	

	☒		☒

	☒
	“ ” 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 “ ”

[illegible]

	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					

3

in 1960s.

.

. !

	14 7 14 2 3 2 4.20m 3.20m 29

3-1

	2021	2021	2021	2021	2021	2021
	7	16	37	18	1.0	96
:SO2 8	NO2 90	PM10	PM2.5 CO	CO mg/m3	95	O ₃ μ g/m ³

3-2

		%	%	%
	2021	2021	2021	2021

2022 8 7

1

1

3-3

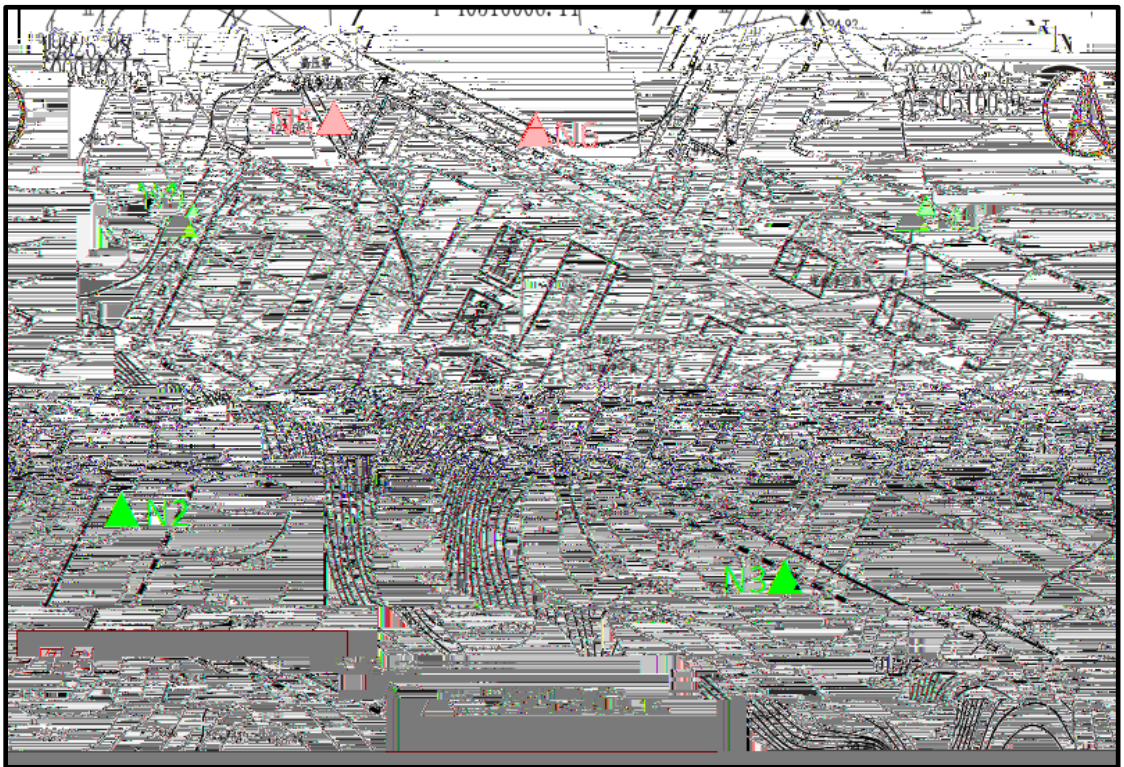
2

3-4

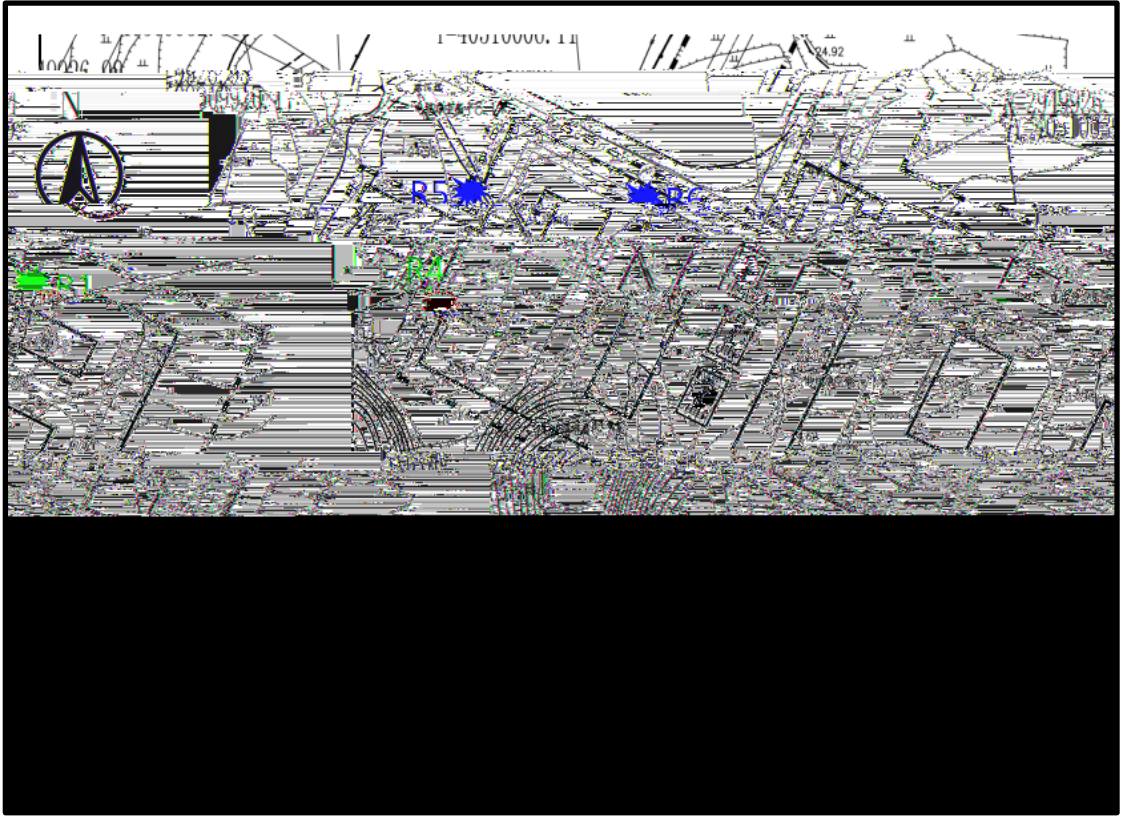
3

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

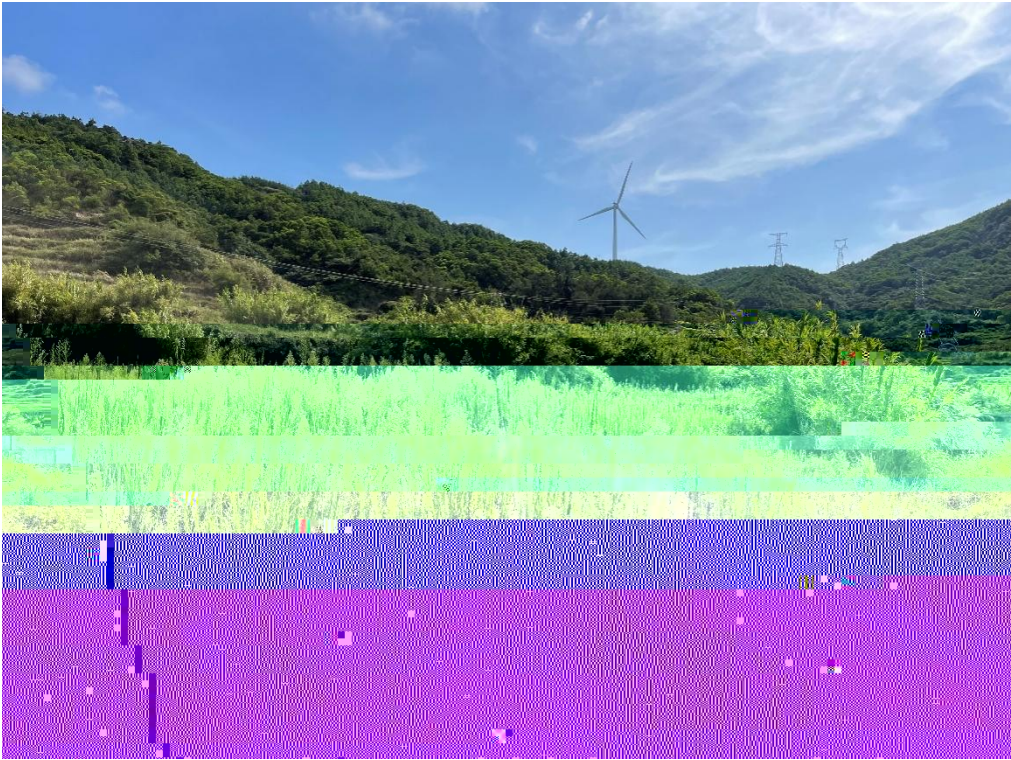
4

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

		<i>L</i>	
	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)		

--	--

--	--

--	--

(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

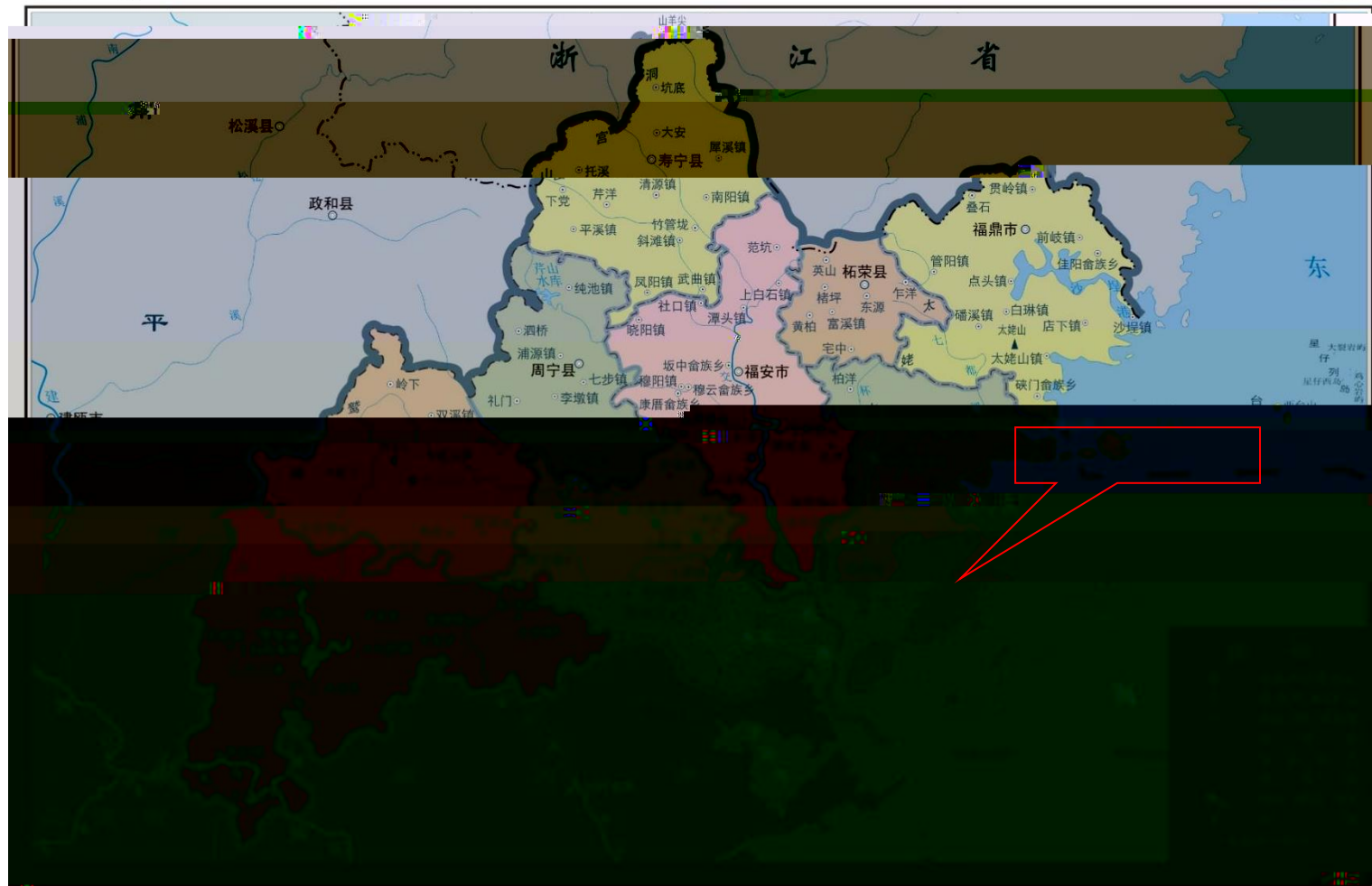
	1 2			
			1 2	

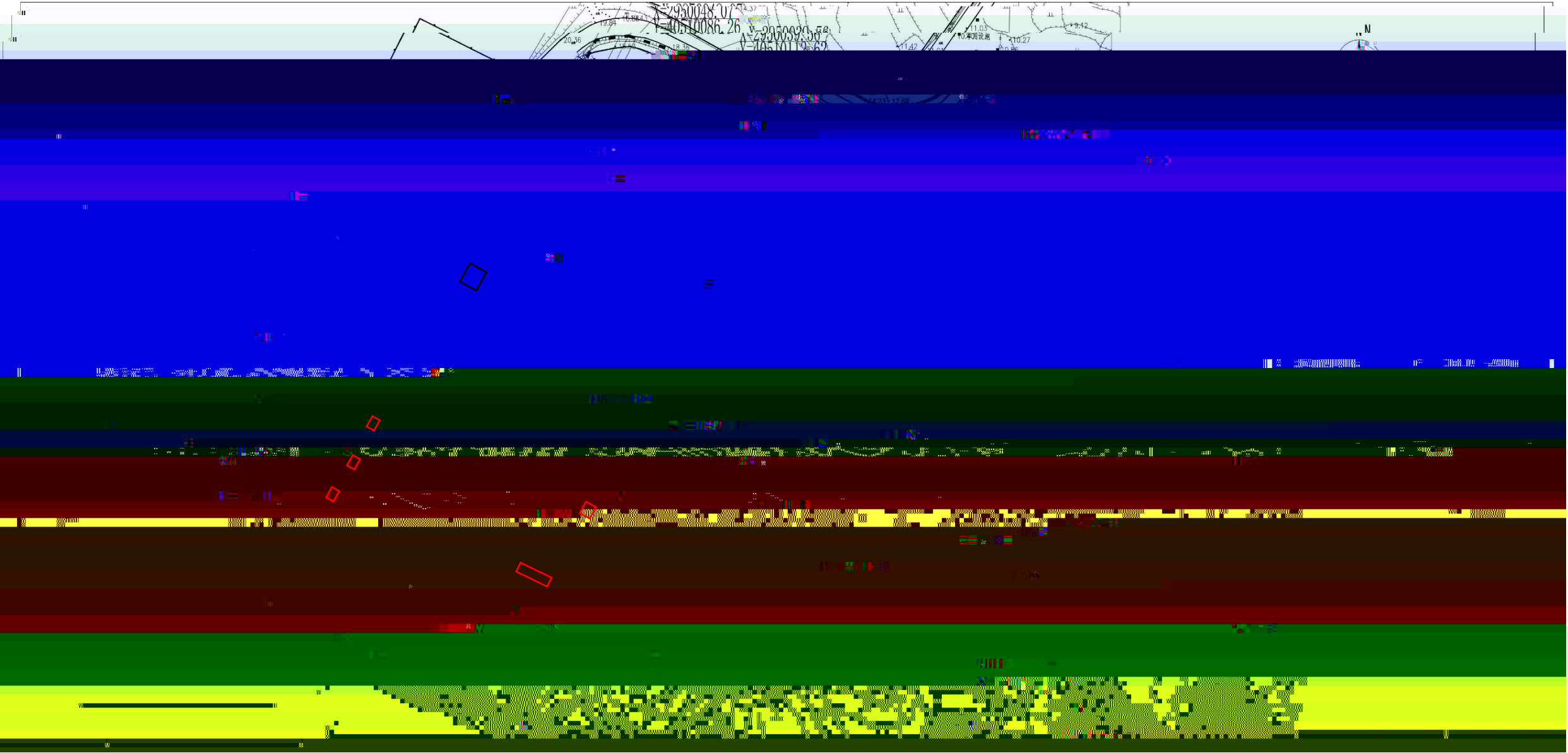
--	--	--	--	--

B C D

宁德市地图

行政区划版





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：

建设宁德霞浦海上风电场 B 区项目集控中心，根据《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令 第 682 号）和有关法律、法规的规定，该项目集控中心需进行环境影响评价，现委托贵单位承担本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 7 月 5 日

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

宁德霞浦县巨典场 B、C、D 区陆上集控中心



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

霞浦县海域使用权出让合同书

霞浦县海域使用权出让合同书

根据《中华人民共和国海域使用权出让管理办法》及《福建省海域使用权出让管理办法》的有关规定，经出让方（霞浦县自然资源局）与受让方（福建闽东电力股份有限公司）协商一致，就出让海域使用权事宜，订立本合同书。

一、出让海域基本情况

1. 海域名称：霞浦县海域使用权出让合同书

2. 海域位置：霞浦县海域使用权出让合同书

3. 海域面积：霞浦县海域使用权出让合同书

4. 海域用途：霞浦县海域使用权出让合同书

5. 海域使用权期限：霞浦县海域使用权出让合同书

6. 海域使用权出让金：霞浦县海域使用权出让合同书

7. 海域使用权出让合同签订日期：霞浦县海域使用权出让合同书

8. 海域使用权出让合同签订地点：霞浦县海域使用权出让合同书

9. 海域使用权出让合同签订人：霞浦县自然资源局（出让方）与福建闽东电力股份有限公司（受让方）

10. 海域使用权出让合同签订日期：霞浦县海域使用权出让合同书

中华人民共和国 建设项目选址意见书

选字第350746018059号

根据《中华人民共和国城乡规划法》第
二十六条规定，经审查，市建设



福建省重大固定资产投资社会稳定风险评估意见表

项目名称	宁德市霞浦县海上风电场项目	建设性质	建设地点
项目主要建设内容与规模	宁德霞浦B区海上风电场位于霞浦东冲半岛以东海域，本期布置50台6MW机组，总装机规模300MW。本项目采用220kV海上升压站+陆上集控中心方案，配套建设1座海上升压站，采用2回220kV海缆接至陆上集控中心。	项目总投资 (万元)	663408.47
环境影响	1、水环境：项目施工期对周围海域水质影响较小，运营期无废水排放；2、大气环境：项目施工期对周围大气环境影响较小，运营期无大气污染物排放；3、声环境：项目施工期对周围声环境影响较小，运营期无噪声影响；4、生态环境：项目施工期对周围生态环境影响较小，运营期无生态环境影响；5、社会环境：项目施工期对周围社会环境影响较小，运营期无社会环境影响。	社会稳定风险评估	1、项目施工期对周围社会稳定影响较小，运营期无社会稳定影响；2、项目运营期对周围社会稳定影响较小，运营期无社会稳定影响；3、项目运营期对周围社会稳定影响较小，运营期无社会稳定影响；4、项目运营期对周围社会稳定影响较小，运营期无社会稳定影响；5、项目运营期对周围社会稳定影响较小，运营期无社会稳定影响。
补偿方案	1、做好群众工作，公开征求各方意见；2、做好群众思想工作，做好群众思想工作；3、做好群众思想工作，做好群众思想工作；4、做好群众思想工作，做好群众思想工作；5、做好群众思想工作，做好群众思想工作。	运营安全	1、做好群众思想工作，做好群众思想工作；2、做好群众思想工作，做好群众思想工作；3、做好群众思想工作，做好群众思想工作；4、做好群众思想工作，做好群众思想工作；5、做好群众思想工作，做好群众思想工作。
其他事项	1、做好群众思想工作，做好群众思想工作；2、做好群众思想工作，做好群众思想工作；3、做好群众思想工作，做好群众思想工作；4、做好群众思想工作，做好群众思想工作；5、做好群众思想工作，做好群众思想工作。		

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〕12号）及相关资料收悉。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：2018-350921-44-02-040420）。

项目单位为霞浦闽东海上风电有限公司，主要股东为福建省

— 1 —

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 中咨

1111

1111

1111

1111

1111

1111

1111

1111

1111

1111

1111 2019

地址

671.号) 霞浦县自然资源局出具的《建设项目用地预审与

— 2 —

音田书》(田字第 350021200230017 号),霞浦县人民政府出具的

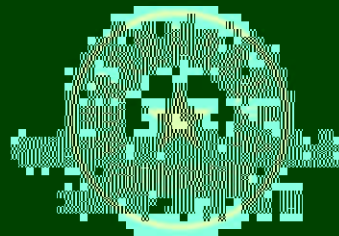
《福建省重大固定资产投资项目社会稳定风险评估报告》。

八、是否为中央台、省台文件所规定的建设地点、建设规模。

1. 项目位于霞浦县三都镇三都岛,属于海岛,项目用地为海岛,项目用地为海岛,项目用地为海岛。

2. 项目位于霞浦县三都镇三都岛,属于海岛,项目用地为海岛,项目用地为海岛,项目用地为海岛。

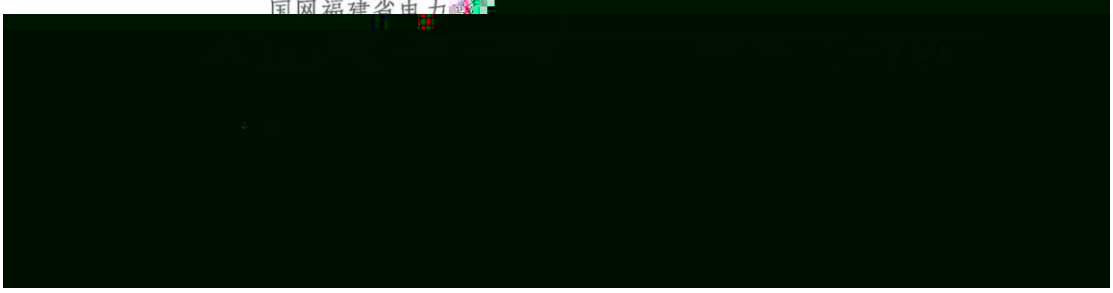
3. 项目位于霞浦县三都镇三都岛,属于海岛,项目用地为海岛,项目用地为海岛,项目用地为海岛。



福建省人民政府

— 55 —

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





福建创投环境检测有限公司

检 测 报 告

报告编号: CTHJ-(2022) 080701



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

响评价报告

委托单位: 福建省环境检测设计有限公司

检测内容: 委托检测

报告日期: 2022 年 8 月 12 日

福建省环境检测设计有限公司(统一社会信用代码: 91350902MA8Y808221) 地址: 宁德市蕉城区蕉城北路 163 号 350108
 0593-87898221 0593-87898221 mail: fcdjpc@163.com 1350108



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: CTHJ 2022080701

发证日期: 2022年08月07日

发证机关: 国家市场监督管理总局

发证机关: 国家市场监督管理总局

发证机关: 国家市场监督管理总局

发证机关: 国家市场监督管理总局

发证机关: 国家市场监督管理总局

发证机关: 国家市场监督管理总局

发证机关: 国家市场监督管理总局

发证机关: 国家市场监督管理总局

发证机关: 国家市场监督管理总局

发证机关: 国家市场监督管理总局

发证机关: 国家市场监督管理总局

发证机关: 国家市场监督管理总局

发证机关: 国家市场监督管理总局

发证机关: 国家市场监督管理总局

发证机关: 国家市场监督管理总局

发证机关: 国家市场监督管理总局

发证机关: 国家市场监督管理总局

发证机关: 国家市场监督管理总局

发证机关: 国家市场监督管理总局

发证机关: 国家市场监督管理总局

发证机关: 国家市场监督管理总局

发证机关: 国家市场监督管理总局

发证机关: 国家市场监督管理总局

发证机关: 国家市场监督管理总局

发证机关: 国家市场监督管理总局

发证机关: 国家市场监督管理总局

发证机关: 国家市场监督管理总局

发证机关: 国家市场监督管理总局

发证机关: 国家市场监督管理总局

发证机关: 国家市场监督管理总局

发证机关: 国家市场监督管理总局

发证机关: 国家市场监督管理总局

发证机关: 国家市场监督管理总局

发证机关: 国家市场监督管理总局

发证机关: 国家市场监督管理总局

发证机关: 国家市场监督管理总局

发证机关: 国家市场监督管理总局

发证机关: 国家市场监督管理总局

福建创意科技检测有限公司

本公司在检测过程中, 如发现被检样品与送检样品不符, 本公司不承担相关法律责任。

在委托方自行送样时, 检测数据仅对送样的样品负责, 对送检样品的来源不负责, 对委托方送样未提供技术现象保存相应证据的检测结果不承担法律责任。本公司不承担法律责任, 本报告由本公司出具。

福建创意科技检测有限公司

1.检测信息

名称		福建省环境保护设计院有限公司				
委托方	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	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	
内容	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是依据委托方提供的检测委托书填写。			

2.检测依据

序号	检测项目	检测方法	检测设备
1	工频电场 工频磁场	交流输电线路电磁环境计算方法，试行 HJ 681-2013 电磁辐射测量方法 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	电场强度 (V/m)	磁场强度 (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 环境噪声结果

检测日期	检测点位	检测结果 Leq(dB(A))
2022 年 8 月 7 日	N1	52
	N2	49
	N3	46
	N4	46
	N5	49
	N6	48

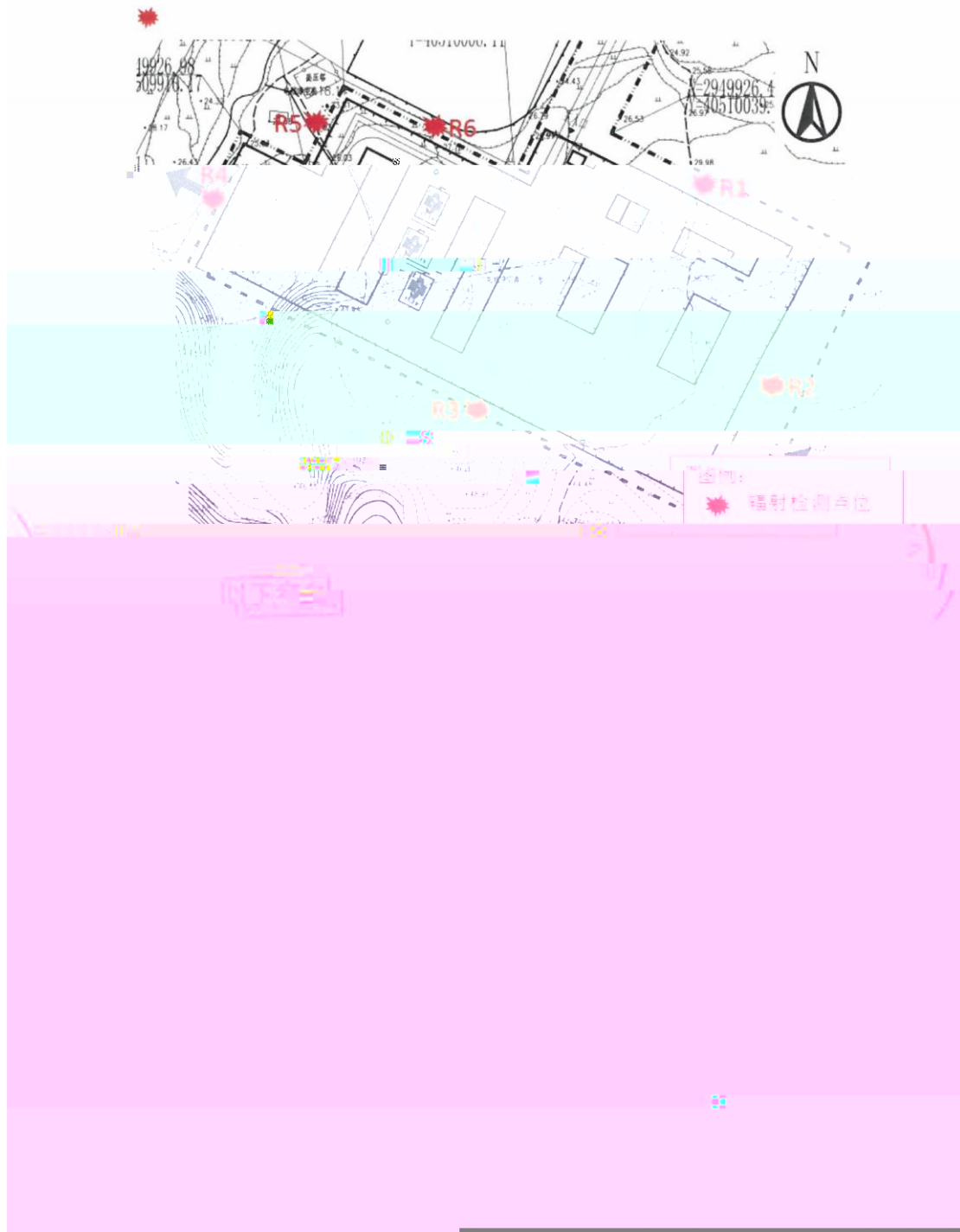
4.检测说明

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





» /] « 18

