

环境信息依法披露报告

(年报)



统一社会信用代码：913502006120244841

单位名称：厦门华夏国际电力发展有限公司

报告时段：2021 年

报告编制日期：2022 年 03 月 15 日

排污单位名称 (盖章)



承诺书

厦门市生态环境局：

我单位已了解《企业环境信息依法披露管理办法》及其他相关文件规定，知晓本单位的责任、权利和义务。依法披露环境信息所使用的相关数据及表述符合环境监测、环境统计等方面的标准和技术规范要求。我单位承诺提供的年度环境信息依法披露报告内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，对所披露的完整性、真实性和合法性承担法律责任。

特此承诺。

单位名称：厦门华夏国际电力发展有限公司

2022年03月15日



目 录

一、	名词解释.....	1
二、	关键环境信息提要.....	2
三、	基本信息.....	4
四、	环境管理信息.....	4
五、	环境保护税.....	6
六、	环境污染责任保险.....	6
七、	环保信用评价.....	6
八、	污染物产生、治理与排放信息.....	7
九、	污染物排放相关信息.....	17
十、	固体废物产生、贮存、流向和利用处置信息.....	22
十一、	危险废物产生和利用处置信息.....	24
十二、	有毒有害物质排放情况.....	40
十三、	噪声排放情况.....	40
十四、	扬尘污染控制措施.....	41
十五、	排污许可证执行报告情况.....	42
十六、	碳排放信息.....	42
十七、	强制性清洁生产审核信息.....	44
十八、	生态环境应急信息.....	44
十九、	生态环境违法信息.....	44
二十、	年度临时报告情况.....	45

一、名词解释

1. 危险废物是指列入国家危险废物名录或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的具有危险特性的废物，即指具有毒性、腐蚀性、反应性、易燃性、浸出毒性等特性之一。

2. 烟气排放连续监测系统（continuous emissions monitoring system）：连续监测固定污染源颗粒物和（或）气态污染物排放浓度和排放量所需要的全部设备，简称 CEMS。

3. 自行监测（self-monitoring）：指排污单位为掌握本单位的污染物排放状况及其对周边环境质量的影响等情况，按照相关法律法规和技术规范，组织开展的环境监测活动。

4. 企业环境信用评价，是指环保部门根据企业环境行为信息，按照规定的指标、方法和程序，对企业环境行为进行信用评价，确定信用等级，并向社会公开，供公众监督和有关部门、机构及组织应用的环境管理手段。

根据企业环境信用状况，将企业环境信用等级从高到低评定为：环保诚信企业、环保良好企业、环保警示企业、环保不良企业，分别以绿牌、蓝牌、黄牌、红牌标识。

5. 控制污染物排放许可制（以下称排污许可制）是依法规范企事业单位排污行为的基础性环境管理制度，环境保护部门通过对企事业单位发放排污许可证并依证监管实施排污许可制。

排污单位应当依法持有排污许可证，并按照排污许可证的规定排放污染物。应当取得排污许可证而未取得的，不得排放污染物。

排污许可证由正本和副本构成，正本载明基本信息，副本包括基本信息、登记事项、许可事项、承诺书等内容。

6. 碳排放即温室气体（二氧化碳）的排放。

目前国家已建立碳排放权交易市场，利用市场机制控制温室气体排放，也是深化生态文明体制改革的迫切需要，有利于降低全社会减排成本，有利于推动经济向绿色低碳转型升级。

7. 无组织排放指大气污染物不经过排气筒的无规则排放。低矮排气筒的排放属有组织排放，但在一定条件下也可造成与无组织排放相同的后果。因此，在执行“无组织排放监控浓度限值”指标时，由低矮排气筒造成的监控点污染物浓度增加不予扣除。

无组织排放源：指设置于露天环境中具有无组织排放的设施，或指具有无组织排放的建筑。

二、关键环境信息提要

（一）年度生态环境行政许可变更，包括新获得、变更、延续、撤销和正在申请等情况

本年度办理一次排污许可证重新申请，原因为：公司工业废水接入市政管网，废水污染物排放去向转变。9月15日排污许可证重新申请环保部门审批通过。

（二）年度主要污染物排放和碳排放情况，包括各种污染物的实际排放量，工业固体废物和危险废物的产生量及利用处置量，有毒有害物质的排放量，碳排放量等

1. 污染物排放和碳排放统计表

序号	污染物名称	排放量（吨）	备注
1.	二氧化硫	227.073	
2.	氮氧化物	904.314	
3.	烟 尘	65.950	
4.	二氧化碳	6100542	未经第三方核查

2. 一般工业固体废物综合利用统计报表

固废名称	产生量（吨）	实际利用量（吨）	综合利用率（%）	备 注
粉煤灰	225779.40	225779.40	100	
炉渣	39759.96	39759.96	100	
煤矸石	884.86	884.86	100	

3. 危险废物产生及利用处置报表

废物名称	废物代码	期初库存 （吨）	产生量 （吨）	委托处置量 （吨）	贮存总量 （吨）
废铅蓄电池	900-052-31	0	19.252	19.252	0.712
废矿物油	900-249-08	2.38	9.5995	11.9795	0
废弃包装物、容器	900-041-49	0	2.6742	2.4662	0.208
废油漆	900-299-12	0	1.5	1.5	0
实验室废液	900-047-49	0	0.3718	0.1038	0.268
废日光灯管	900-023-29	0.2152	0.3258	0.36	0.181
废乳化液	900-006-09	0	0.2	0.2	0
废弃的粘合剂和密封剂	900-014-13	0	0.18	0.18	0
合 计（吨）		2.5952	34.1033	35.3295	1.369

（三）年度受到的生态环境行政处罚、司法判决等情况

1. 本年度未受到生态环境行政处罚。

2. 本年度未受到生态环境司法判决。

三、基本信息

单位名称	厦门华夏国际电力发展有限公司	法定代表人	张和华
注册地址	厦门市海沧区建港路 702 号行政办公楼 8 楼	生产经营场所地址	厦门市海沧区建港路 702 号
行业类别	火力发电	企业性质	国有控股
技术负责人	谢建南	联系电话	13806018960
是否重点排放单位	是	是否属于强制性清洁生产审核企业	2021 年纳入强制性清洁生产审核企业名单
主要产品与服务	电力生产与供应	生产工艺	燃煤发电

四、环境管理信息

（一）排污许可证核发情况

序号	行政许可事项	行政许可内容	备注
1.	许可名称	排污许可证	
2.	编号	913502006120244841001P	
3.	核发机关	厦门市海沧生态环境局	
4.	获取时间	2021 年 9 月 16 日	
5.	有效期限	2021 年 9 月 16 日至 2026 年 9 月 15 日	

（二）排污许可证主要许可事项

1. 废气污染物排放执行标准表

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准		承诺更加严格排放限值
				名称	浓度限值	

1	DA001	#1 机组	二氧化硫	火电厂大气 污染物排放 标准 GB 13223-2011	200mg/Nm ³	35mg/Nm ³
2			氮氧化物		200mg/Nm ³	50mg/Nm ³
3			烟尘		30mg/Nm ³	10mg/Nm ³
4			林格曼黑度		1 级	/级
5			汞及其化合物		0.03mg/Nm ³	/mg/Nm ³
	DA002	#2 机组	二氧化硫	火电厂大气 污染物排放 标准 GB 13223-2011	200mg/Nm ³	35mg/Nm ³
			氮氧化物		200mg/Nm ³	50mg/Nm ³
			烟尘		30mg/Nm ³	10mg/Nm ³
			林格曼黑度		1 级	/级
			汞及其化合物		0.03mg/Nm ³	/mg/Nm ³
	DA003	#3 机组	二氧化硫	火电厂大气 污染物排放 标准 GB 13223-2011	200mg/Nm ³	35mg/Nm ³
			氮氧化物		100mg/Nm ³	50mg/Nm ³
			烟尘		30mg/Nm ³	10mg/Nm ³
			林格曼黑度		1 级	/级
			汞及其化合物		0.03mg/Nm ³	/mg/Nm ³
	DA003	#4 机组	二氧化硫	火电厂大气 污染物排放 标准 GB 13223-2011	200mg/Nm ³	35mg/Nm ³
			氮氧化物		100mg/Nm ³	50mg/Nm ³
			烟尘		30mg/Nm ³	10mg/Nm ³
			林格曼黑度		1 级	/级
			汞及其化合物		0.03mg/Nm ³	/mg/Nm ³

2. 大气排放总许可量

序号	污染物种类	第一年 (t/a)	第二年 (t/a)	第三年 (t/a)	第四年 (t/a)	第五年 (t/a)
1	颗粒物	720	720	720	720	720
2	SO ₂	2900	2900	2900	2900	2900

序号	污染物种类	第一年 (t/a)	第二年 (t/a)	第三年 (t/a)	第四年 (t/a)	第五年 (t/a)
3	NO _x	2387.52	2387.52	2387.52	2387.52	2387.52
4	VOCs	/	/	/	/	/
5	汞及其化合物	/	/	/	/	/
6	林格曼黑度	/	/	/	/	/

五、环境保护税

（一）环境保护税分税目缴纳额、实际缴纳总额

2021 年缴纳环境保护税 540.97 万元，其中二氧化硫环境保护税 14.34 万元、氮氧化物环境保护税 58.66 万元、烟尘环境保护税 1.82 万元。废水环境保护税 466.16 万元。

（二）依法依规享受税收减征或免征的情况。

2021 年应缴纳环境保护税 1078.86 万元，减免环境保护税 537.89 万元，减免率为 49.86 %。

六、环境污染责任保险

2021 年度厦门华夏国际电力发展有限公司与中国人民财产保险股份有限公司宁波市分公司签订保险合同，依法投保环境污染责任保险，保额 100 万元。

七、环保信用评价

福建省环境信用评级分四级，从高到低分别评定为环保诚信企业、环保良好企业、环保警示企业、环保不良企业。

2021 年度厦门华夏国际电力发展有限公司环境信用评价评定结果为环保诚信企业。

八、污染物产生、治理与排放信息

(一) 污染防治设施的名称、对应的产污环节、处理的污染物、对应排污口的名称、编号

1. 废气产排污节点、污染物及污染治理设施信息表

序号	产污设施编号	产污设施名称	对应产污环节名称	污染物种类	排放形式	污染防治设施					有组织排放口编号	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求	排放口类型	其他信息
						污染防治设施编号	污染防治设施名称	污染防治施工工艺	是否为可行技术	污染防治设施其他信息					
1	MF0019	煤粉锅炉	锅炉烟气	二氧化硫	有组织	TA001	填料塔	海水脱硫技术	是		DA001	#1 机组废气排放口	是	主要排放口	
2	MF0019	煤粉锅炉	锅炉烟气	氮氧化物	有组织	TA002	脱硝系统	采用高效低氮燃烧器+SCR	是		DA001	#1 机组废气排放口	是	主要排放口	
3	MF0019	煤粉锅炉	锅炉烟气	烟尘	有组织	TA003	除尘器	静电除尘, 湿式电除尘	是		DA001	#1 机组废气排放口	是	主要排放口	
4	MF0019	煤粉锅炉	锅炉烟气	汞及其化合物	有组织	无				协同控制	DA001	#1 机组废气排放口	是	主要排放口	
5	MF0019	煤粉锅炉	锅炉烟气	林格曼黑度	有组织	无					DA001	#1 机组废气排放口	是	主要排放口	
6	MF0019	煤粉锅炉	锅炉烟气	二噁英	有组织	TA003	除尘器	依托静电除尘器、SCR 脱硝、海水脱硫协同控制	是	协同控制	DA001	#1 机组废气排放口	是	主要排放口	
7	MF0019	煤粉锅炉	锅炉烟气	镉, 铊及其化合物	有组织	TA003	除尘器	依托静电除尘器、	是	协同控制	DA001	#1 机组废气排	是	主要排放口	

				(以Cd+Tl计)				SCR脱硝、海水脱硫协同控制				放口			
8	MF0019	煤粉锅炉	锅炉烟气	锑, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍及其化合物 (以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)	有组织	TA003	除尘器	依托静电除尘器、SCR脱硝、海水脱硫协同控制	是	协同控制	DA001	#1 机组废气排放口	是	主要排放口	
9	MF0019	煤粉锅炉	锅炉烟气	氯化氢	有组织	TA003	除尘器	依托静电除尘器、SCR脱硝、海水脱硫协同控制	是	协同控制	DA001	#1 机组废气排放口	是	主要排放口	
10	MF0069	煤粉锅炉	锅炉烟气	二氧化硫	有组织	TA004	填料塔	海水脱硫技术	是		DA002	#2 机组废气排放口	是	主要排放口	
11	MF0069	煤粉锅炉	锅炉烟气	氮氧化物	有组织	TA005	脱硝系统	采用高效低氮燃烧器+SCR	是		DA002	#2 机组废气排放口	是	主要排放口	
12	MF0069	煤粉锅炉	锅炉烟气	烟尘	有组织	TA006	除尘器	静电除尘, 湿式电除尘	是		DA002	#2 机组废气排放口	是	主要排放口	
13	MF0069	煤粉锅炉	锅炉烟气	汞及其化合物	有组织	无				协同控制	DA002	#2 机组废气排	是	主要排放口	

												放口			
14	MF0069	煤粉锅炉	锅炉烟气	林格曼黑度	有组织	无					DA002	#2 机组 废气排 放口	是	主要排 放口	
15	MF0069	煤粉锅炉	锅炉烟气	二噁英	有组织	TA006	除尘器	依托静电 除尘器、 SCR 脱 硝、海水 脱硫协同 控制	是	协同控制	DA002	#2 机组 废气排 放口	是	主要排 放口	
16	MF0069	煤粉锅炉	锅炉烟气	镉，铊及其化合物 (以 Cd+Tl 计)	有组织	TA006	除尘器	依托静电 除尘器、 SCR 脱 硝、海水 脱硫协同 控制	是	协同控制	DA002	#2 机组 废气排 放口	是	主要排 放口	
17	MF0069	煤粉锅炉	锅炉烟气	锑，砷， 铅，铬， 钴，铜， 锰，镍及其化合物 (以 Sb+As+Pb+ Cr+Co+Cu+ Mn+Ni 计)	有组织	TA006	除尘器	依托静电 除尘器、 SCR 脱 硝、海水 脱硫协同 控制	是	协同控制	DA002	#2 机组 废气排 放口	是	主要排 放口	
18	MF0069	煤粉锅炉	锅炉烟气	氯化氢	有组织	TA006	除尘器	依托静电 除尘器、 SCR 脱 硝、海水 脱硫协同	是	协同控制	DA002	#2 机组 废气排 放口	是	主要排 放口	

								控制							
19	MF0009	煤粉锅炉	锅炉烟气	二氧化硫	有组织	TA007	填料塔	海水脱硫技术	是		DA003	#3 机组 废气排 放口	是	主要排 放口	
20	MF0009	煤粉锅炉	锅炉烟气	氮氧化物	有组织	TA008	脱硝系统	采用高效 低氮燃烧 器+SCR	是		DA003	#3 机组 废气排 放口	是	主要排 放口	
21	MF0009	煤粉锅炉	锅炉烟气	烟尘	有组织	TA009	除尘器	静电除 尘, 湿式 电除尘	是		DA003	#3 机组 废气排 放口	是	主要排 放口	
22	MF0009	煤粉锅炉	锅炉烟气	汞及其化 合物	有组织	无				协同控制	DA003	#3 机组 废气排 放口	是	主要排 放口	
23	MF0009	煤粉锅炉	锅炉烟气	林格曼黑 度	有组织	无					DA003	#3 机组 废气排 放口	是	主要排 放口	
24	MF0009	煤粉锅炉	锅炉烟气	二噁英	有组织	TA009	除尘器	依托静电 除尘器、 SCR 脱 硝、海水 脱硫协同 控制	是	协同控制	DA003	#3 机组 废气排 放口	是	主要排 放口	
25	MF0009	煤粉锅炉	锅炉烟气	镉, 铊及 其化合物 (以 Cd+Tl 计)	有组织	TA009	除尘器	依托静电 除尘器、 SCR 脱 硝、海水 脱硫协同 控制	是	协同控制	DA003	#3 机组 废气排 放口	是	主要排 放口	
26	MF0009	煤粉锅炉	锅炉烟气	锑, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜,	有组织	TA009	除尘器	依托静电 除尘器、 SCR 脱	是	协同控制	DA003	#3 机组 废气排 放口	是	主要排 放口	

				锰，镍及其化合物 (以 Sb+As+Pb+ Cr+Co+Cu+ Mn+Ni 计)				硝、海水 脱硫协同 控制							
27	MF0009	煤粉锅炉	锅炉烟气	氯化氢	有组织	TA009	除尘器	依托静电 除尘器、 SCR 脱 硝、海水 脱硫协同 控制	是	协同控制	DA003	#3 机组 废气排 放口	是	主要排 放口	
28	MF0059	煤粉锅炉	锅炉烟气	汞及其化 合物	有组织	无				协同控制	DA004	#4 机组 废气排 放口	是	主要排 放口	
29	MF0059	煤粉锅炉	锅炉烟气	氮氧化物	有组织	TA010	脱硝系统	采用高效 低氮燃烧 器+SCR	是		DA004	#4 机组 废气排 放口	是	主要排 放口	
30	MF0059	煤粉锅炉	锅炉烟气	林格曼黑 度	有组织	无					DA004	#4 机组 废气排 放口	是	主要排 放口	
31	MF0059	煤粉锅炉	锅炉烟气	二氧化硫	有组织	TA011	填料塔	海水脱硫 技术	是		DA004	#4 机组 废气排 放口	是	主要排 放口	
32	MF0059	煤粉锅炉	锅炉烟气	烟尘	有组织	TA012	除尘器	静电除 尘,湿式 电除尘	是		DA004	#4 机组 废气排 放口	是	主要排 放口	
33	MF0059	煤粉锅炉	锅炉烟气	二噁英	有组织	TA012	除尘器	依托静电 除尘器、 SCR 脱	是	协同控制	DA004	#4 机组 废气排 放口	是	主要排 放口	

								硝、海水 脱硫协同 控制							
34	MF0059	煤粉锅 炉	锅炉烟 气	镉, 铊及 其化合物 (以 Cd+Tl 计)	有组织	TA012	除尘器	依托静电 除尘器、 SCR 脱 硝、海水 脱硫协同 控制	是	协同控制	DA004	#4 机组 废气排 放口	是	主要排 放口	
35	MF0059	煤粉锅 炉	锅炉烟 气	锑, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍及 其化合物 (以 Sb+As+Pb+ Cr+Co+Cu+ Mn+Ni 计)	有组织	TA012	除尘器	依托静电 除尘器、 SCR 脱 硝、海水 脱硫协同 控制	是	协同控制	DA004	#4 机组 废气排 放口	是	主要排 放口	
36	MF0059	煤粉锅 炉	锅炉烟 气	氯化氢	有组织	TA012	除尘器	依托静电 除尘器、 SCR 脱 硝、海水 脱硫协同 控制	是	协同控制	DA004	#4 机组 废气排 放口	是	主要排 放口	

2. 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	废水类别	污染物种类	污染防治设施				排放去向	排放方式	排放规律	排放口编号	排放口名称	排放口设置是否符合要求	排放口类型	其他信息
			污染防治设施编号	污染防治设施名称	污染防治设施工艺	是否为可行技术								
1	脱硫海水	pH 值, 总汞, 总镉, 总砷, 总铅	TW004	脱硫海水恢复系统	过滤氧化还原	是	直接进入海域	直接排放	连续排放, 流量稳定	DW002	脱硫海水排放口	是	一般排放口-其他	
2	原水预处理废水, 锅炉补给水处理废水, 锅炉定排, 锅炉酸洗废水	pH 值, 悬浮物, 化学需氧量, 氨氮 (NH ₃ -N), 石油类, 硫化物, 氟化物 (以 F ⁻ 计), 溶解性总固体, 挥发酚, 总磷 (以 P 计)	TW001	工业废水处理系统	絮凝或混凝沉淀, 澄清, 酸碱中和	是	进入城市污水处理厂	间接排放	间断排放, 排放期间流量不稳定且无规律, 但不属于冲击型排放	DW003	废水排放口	是	一般排放口-总排口	
3	输煤系统废水	悬浮物	TW003	含煤废水处理系统	絮凝或混凝沉淀	是	不外排	无						
4	生活污水	pH 值, 悬浮物, 化学需氧	TW002	生活污水处理系统	生物接触氧化	是	进入城市污水	间接排放	间断排放, 排放期间	DW003	废水排放口	是	一般排放口-总排口	

		量,氨氮 (NH ₃ -N),总磷 (以P计)					处理 厂		流量不 稳定且 无规 律,但 不属于 冲击型 排放					
--	--	--	--	--	--	--	---------	--	---	--	--	--	--	--

(二) 年度非正常运行的设施名称、排放的污染物、次数、日期及时长、主要原因

有组织废气污染物超标时段小时均值报表

超标时段	生产设施编号	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度 (折标, mg/m ³)	超标原因说明
2021-01-06 09:00 ~ 2021-01-06 10:00	MF0019	DA001	氮氧化物	140.41	停机过程
2021-01-06 10:00 ~ 2021-01-06 11:00	MF0019	DA001	氮氧化物	147.62	停机过程
2021-01-06 11:00 ~ 2021-01-06 12:00	MF0019	DA001	氮氧化物	192.77	停机过程
2021-01-06 12:00 ~ 2021-01-06 13:00	MF0019	DA001	氮氧化物	581.35	停机过程
2021-01-27 22:00 ~ 2021-01-27 23:00	MF0069	DA002	氮氧化物	137.16	停机过程
2021-02-27 06:00 ~ 2021-02-27 07:00	MF0069	DA002	氮氧化物	644.44	开机过程
2021-01-06 19:00 ~ 2021-01-06 20:00	MF0009	DA003	氮氧化物	127.96	SCR 脱硝系统故障
2021-01-06 20:00 ~ 2021-01-06 21:00	MF0009	DA003	氮氧化物	130.73	SCR 脱硝系统故障
2021-01-06 21:00 ~ 2021-01-06 22:00	MF0009	DA003	氮氧化物	137.99	SCR 脱硝系统故障

2021-01-06 22:00 ~~ 2021-01-06 23:00	MF0009	DA003	氮氧化物	136.61	SCR 脱硝系统故障
2021-01-06 23:00 ~~ 2021-01-07 00:00	MF0009	DA003	氮氧化物	120.93	SCR 脱硝系统故障
2021-01-07 00:00 ~~ 2021-01-07 01:00	MF0009	DA003	氮氧化物	122.24	SCR 脱硝系统故障
2021-01-07 01:00 ~~ 2021-01-07 02:00	MF0009	DA003	氮氧化物	152.8	SCR 脱硝系统故障
2021-01-07 02:00 ~~ 2021-01-07 03:00	MF0009	DA003	氮氧化物	162.57	SCR 脱硝系统故障
2021-01-07 03:00 ~~ 2021-01-07 04:00	MF0009	DA003	氮氧化物	159.52	SCR 脱硝系统故障
2021-01-07 04:00 ~~ 2021-01-07 05:00	MF0009	DA003	氮氧化物	104.47	SCR 脱硝系统故障
2021-02-05 21:00 ~~ 2021-02-05 22:00	MF0059	DA004	氮氧化物	194.97	停机过程
2021-03-04 11:00 ~~ 2021-03-04 12:00	MF0059	DA004	氮氧化物	542.22	开机过程
2021-04-30 21:00 ~~ 2021-04-30 22:00	MF0019	DA001	氮氧化物	179.06	停机过程
2021-04-30 22:00 ~~ 2021-04-30 23:00	MF0019	DA001	氮氧化物	340.74	停机过程
2021-06-07 11:00 ~~ 2021-06-07 12:00	MF0019	DA001	氮氧化物	842.39	开机过程
2021-06-07 12:00 ~~ 2021-06-07 13:00	MF0019	DA001	氮氧化物	636.34	开机过程
2021-04-05 06:00 ~~ 2021-04-05 07:00	MF0069	DA002	氮氧化物	137.16	开机过程
2021-04-05 07:00 ~~ 2021-04-05 08:00	MF0069	DA002	氮氧化物	644.44	开机过程

2021-04-23 07:00 ~~ 2021-04-23 08:00	MF0009	DA003	氮氧化物	127.96	开机过程
2021-04-23 08:00 ~~ 2021-04-23 09:00	MF0009	DA003	氮氧化物	130.73	开机过程
2021-04-23 17:00 ~~ 2021-04-23 18:00	MF0009	DA003	氮氧化物	137.99	开机过程
2021-04-23 18:00 ~~ 2021-04-23 19:00	MF0009	DA003	氮氧化物	136.61	开机过程
2021-08-18 18:00 ~~ 2021-08-18 19:00	MF0069	DA002	氮氧化物	635.83	开机过程
2021-11-19 09:00 ~~ 2021-11-19 10:00	MF0069	DA002	氮氧化物	579.666	开机过程
2021-11-19 10:00 ~~ 2021-11-19 11:00	MF0069	DA002	氮氧化物	111.688	开机过程
2021-12-26 06:00 ~~ 2021-12-26 07:00	MF0059	DA004	氮氧化物	620.6	开机过程
2021-12-26 07:00 ~~ 2021-12-26 08:00	MF0059	DA004	氮氧化物	219.44	开机过程

九、污染物排放相关信息

(一) 水污染物和大气污染物排污口的数量；主要排污口各项污染物的实际排放总量、水污染物日均浓度的年度平均值、大气污染物小时浓度的年度平均值；各排污口安装污染源在线自动监测设备及与生态环境部门联网情况

1. 大气排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	排放口地理坐标		排气筒高度(m)	排气筒出口内径(m)	排气温度(℃)	其他信息
				经度	纬度				
1	DA001	#1 机组 废气排放口	氮氧化物, 汞及其化合物, 烟尘, 二氧化硫, 林格曼黑度,	118°1'35.54"	24°26'49.96"	200	7.0	50	
2	DA002	#2 机组 废气排放口		118°1'35.54"	24°26'49.96"				
3	DA003	#3 机组 废气排放口		118°1'35.76"	24°26'50.17"				
4	DA004	#4 机组 废气排放口		118°1'35.76"	24°26'50.17"				

2. 水排放口基本情况表

(1) 废水直接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳自然水体信息		汇入受纳自然水体处地理坐标	
			经度	纬度				名称	受纳水体功能目标	经度	纬度
1	DW002	脱硫海水排放口	118°1'45.44"	24°26'52.40"	直接进入海域	连续排放, 流量稳定	/	九龙江河口湾海域	第三类	118°1'57.58"	24°26'29.51"

(2) 雨水排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳自然水体信息		汇入受纳自然水体处地理坐标	
			经度	纬度				名称	受纳水体功能目标	经度	纬度
1	DW005	雨水排放口 1	118° 1' 31.37"	24° 26' 36.96"	直接进入海域	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	下雨时段	九龙江河口湾海域	第三类	118° 1' 27.84"	24° 26' 33.22"
2	DW006	雨水排放口 2	118° 1' 14.88"	24° 26' 46.72"	直接进入海域	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	下雨时段	九龙江河口湾海域	第三类	118° 1' 14.34"	24° 26' 41.28"

(3) 废水间接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂名称
			经度	纬度				
1	DW003	工业废水排放口	118° 1' 14.99"	24° 27' 11.27"	进入城市污水处理厂	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	00:00-24:00	海沧水质净化厂
1	DW004	生活污水排放口	118° 1' 14.99"	24° 27' 11.27"	进入城市污水处理厂	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	00:00-24:00	海沧水质净化厂

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3. 大气污染物排放浓度与排放量报表

机组	SO ₂ 排放			NO _x 排放			烟尘排放		
	浓度 (mg/N m ³)	达标率 (%)	排放量 (t)	浓度 (mg/ Nm ³)	达标率 (%)	排放量 (t)	浓度 (mg/ Nm ³)	达标率 (%)	排放量 (t)
#1	7.43	100	46.29	34.10	99.94	212.40	2.65	100	16.53
#2	6.38	100	39.28	36.17	99.89	222.75	2.78	100	17.13
#3	10.74	100	66.79	37.09	99.98	230.74	2.57	100	15.99
#4	12.00	100	74.72	38.30	99.94	238.42	2.62	100	16.31
合计	9.14	100	227.07	36.41	99.94	904.31	2.66	100	65.95

4、废水污染物排放浓度与排放量报表

化学需氧量排放			氨氮排放			悬浮物排放		
浓度 (mg/Nm ³)	达标率 (%)	排放量 (t)	浓度 (mg/N m ³)	达标率 (%)	排放量 (t)	浓度 (mg/Nm ³)	达标率 (%)	排放量 (t)
11.17	100	0.0293	2.26	100	0.0075	10.25	100	0.0371

5. 四台机组均在脱硝系统出入口、脱硫系统入口及总排口安装烟气在线自动监测设备，并按要求与国家、省、市生态环境部门联网情况。废水未安装废水在线自动监测设备。

上传福建省污染源在线监控管理系统参数清单

序号	位置	参数名称
1	脱硝入口	烟气含氧量
2		氮氧化物实测值
3		氮氧化物折算值（标干6% O ₂ ）
4		液氨流量
5	脱硫入口	二氧化硫实测值
6	排入口（最终烟卤）	烟气温度
7		烟气压力

8		烟气流量
9		烟气湿度
10		烟气含氧量
11		二氧化硫实测值
12		二氧化硫折算值（标干6% O ₂ ）
13		氮氧化物实测值
14		氮氧化物折算值（标干6% O ₂ ）
15		烟尘实测值
16		烟尘折算值（标干6% O ₂ ）
17		机组负荷

（二）无组织排放监测点位名称，各监测点位主要水污染物和大气污染物实际排放总量、实际排放浓度

无组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

序号	生产设施/ 无组织排放编号	污染物种类	许可排放 浓度限值 (mg/m ³)	监测点位/设施	监测时间	浓度监测结果 (折标, 小时 浓度, mg/m ³)	是否超标 及超标原因
1	厂界	颗粒物		厂界围墙外	20210116	0.130	否
				厂界围墙外	20210422	0.118	否
				厂界围墙外	20210722	0.067	否
				厂界围墙外	20211014	0.111	否
2	尿素站周边	氨 (氨气)		尿素站周边	20210115	0.12	否
				尿素站周边	20210422	0.003	否
				尿素站周边	20210722	0.078	否
				尿素站周边	20211014	0.142	否

（三）全年生产天数、自行监测次数、达标次数、超标次数等

2021 年度自行监测开展情况表

企业名称	厦门华夏国际电力发展有限公司				
监测方案执行情况	二氧化硫、氮氧化物、烟尘采用在线自动监测；林格曼黑度、汞及其化合物、厂界颗粒物、尿素水解区周围氨、厂界噪声、废水委托福建华佑检测技术有限公司按照《排污单位自行监测技术指南 火力发电及锅炉》要求进行手工监测。				
全年生产天数	365	监测天数	365		
监测点位	监测项目	监测方式	监测频次	实际监测次数	达标率
#1 锅炉出口	二氧化硫	自动监测	连续	连续	100%
	氮氧化物	自动监测	连续	连续	100%
	烟尘	自动监测	连续	连续	100%
	汞及化合物	手工监测	季	4	100%
	林格曼黑度	手工监测	季	4	100%
#2 锅炉出口	二氧化硫	自动监测	连续	连续	100%
	氮氧化物	自动监测	连续	连续	100%
	烟尘	自动监测	连续	连续	100%
	汞及化合物	手工监测	季	4	100%
	林格曼黑度	手工监测	季	4	100%
#3 锅炉出口	二氧化硫	自动监测	连续	连续	100%
	氮氧化物	自动监测	连续	连续	100%
	烟尘	自动监测	连续	连续	100%
	汞及化合物	手工监测	季	4	100%
	林格曼黑度	手工监测	季	4	100%
#4 锅炉出口	二氧化硫	自动监测	连续	连续	100%
	氮氧化物	自动监测	连续	连续	100%
	烟尘	自动监测	连续	连续	100%
	汞及化合物	手工监测	季	4	100%
	林格曼黑度	手工监测	季	4	100%
无组织排放	厂界颗粒物	手工监测	季	4	100%
	尿素站氨	手工监测	季	4	100%
噪声	厂界噪声	手工监测	季	4	100%
脱硫海水排口	pH 值	手工监测	月	12	100%
	总铅	手工监测	月	12	100%
	总砷	手工监测	月	12	100%
	总汞	手工监测	月	12	100%
	总镉	手工监测	月	12	100%
废水排放口	pH 值	手工监测	月	12	100%
	化学需氧量	手工监测	月	12	100%
	氨氮	手工监测	月	12	100%
	悬浮物	手工监测	月	12	100%
	氟化物	手工监测	月	12	100%
	硫化物	手工监测	月	12	100%
	挥发酚	手工监测	月	12	100%
	石油类	手工监测	月	12	100%
	总磷	手工监测	月	12	100%

十、固体废物产生、贮存、流向和利用处置信息

(一) 名称、种类、成分、等级、产生量、贮存量、利用处置方式和利用处置量

一般固体废物综合利用统计报表

序号	一般工业固废名称	一般工业固废类别	一般工业固废代码	年产生量(吨)	移出量(吨)	往年贮存量(吨)	累计贮存量(吨)	自行处置量(吨)	备注
1	粉煤灰	第Ⅱ类工业固体废物	SW02	225779.4	225779.4	15264.68	15264.68	0	厦门益材粉煤灰有限责任公司等综合利用
2	炉渣	第Ⅱ类工业固体废物	SW03	39759.96	39759.96	0	0	0	厦门诚立兴工贸有限公司综合利用
3	煤矸石	第Ⅱ类工业固体废物	SW04	884.86	884.86	0	0	0	厦门闽中建工有限公司

(二) 一般工业固体废物贮存、处置场所或设施的类型、面积、累计贮存量和经纬度坐标等

1. 自行贮存和自行利用/处置设施信息表

固体废物类别				一般工业固体废物					
自行贮存和自行利用/处置设施基本信息									
设施名称		灰库		设施编号			TS001		
设施类型		自行贮存设施		位置			经度 118° 1' 39.79" 纬度 24°26'53.56"		
是否符合相关标准要求（贮存设施填报）		是		自行利用/处置方式（处置设施填报）					
自行贮存/利用/处置能力		12000	单位	t	面积（贮存设施填报 m ² ）			615	
自行贮存/利用/处置危险废物基本信息									
序号	固体废物类别	固体废物名称	代码	危险特性	类别	物理性状	产生环节	去向	备注
1	一般工业固体废物	粉煤灰	SW02	/	第 II 类工业固体废物	固态（固态废物，S）	1 号机组, 2 号机组, 3 号机组, 4 号机组	自行贮存, 委托利用	
污染防控技术要求									
采用库房、包装工具（罐、桶、包装袋等）贮存一般工业固体废物的，贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求；危险废物和生活垃圾不得进入一般工业固体废物贮存场及填埋场；不相容的一般工业固体废物应设置不同的分区进行贮存和填埋作业；焚烧处置设施的炉渣与飞灰应分别收集、贮存和运输；贮存场、填埋场应设置清晰、完整的一般工业固体废物标志牌等。排污单位生产运营期间一般工业固体废物自行贮存/利用/处置设施的环境管理和相关设施运行维护要求还应符合 GB 15562.2、GB 18599、GB 30485 和 HJ 2035 等相关标准规范要求。									

十一、危险废物产生和利用处置信息

(一) 名称、废物代码、主要有害成分、危险特性等情况；产生量、贮存量、利用处置方式与利用处置量、累计贮存量

危险废物产生及去向情况表

废物名称	废物代码	期初库存 (吨)	产生量 (吨)	委托处置情况			贮存总量 (吨)
				接收单位名称	危废经营资质证号	委托数量 (吨)	
废铅蓄电 池	HW31 900-052-31	0	19.252	安徽省华鑫铅业集团有限 公司	341282001	18.54	0.712
废矿物油	HW08 900-249-08	2.38	9.5995	尤溪县鑫辉润滑油再生利 用有限公司	SM04260003	11.9795	0
废弃包装 物、容器	HW49 900-041-49	0	2.6742	福建绿洲固体废物处置有 限公司	F07020039	2.4662	0.208
废油漆	900-299-12	0	1.5	福建绿洲固体废物处置有 限公司	F07020039	1.5	0
实验室废 液	900-047-49	0	0.3718	福建绿洲固体废物处置有 限公司	F07020039	0.1038	0.268
废日光灯 管	900-023-29	0.2152	0.3258	厦门通士达照明有限公司	G3502120027	0.36	0.181
废乳化液	900-006-09	0	0.2	福建绿洲固体废物处置有 限公司	F07020039	0.2	0
废弃的粘 合剂和密 封剂	900-014-13	0	0.18	福建绿洲固体废物处置有 限公司	F07020039	0.18	0
合 计 (吨)		2.5952	34.1033			35.3295	1.369

(二) 贮存、处置场所或设施的面积和经纬度坐标等

自行贮存和自行利用/处置设施信息表

固体废物类别					危险废物				
自行贮存和自行利用/处置设施基本信息									
设施名称		危险废物暂存库 1			设施编号		TS002		
设施类型		自行贮存设施			位置		经度 118° 1' 37.27" 纬度 24°26'36.49"		
是否符合相关标准要求（贮存设施填报）		是			自行利用/处置方式（处置设施填报）				
自行贮存/利用/处置能力		20	单位	t	面积（贮存设施填报 m²）		70		
自行贮存/利用/处置危险废物基本信息									
序号	固体废物类别	固体废物名称	代码	危险特性	类别	物理性状	产生环节	去向	备注
1	危险废物	废弃的粘合剂和密封剂（不包括水基型和热熔型粘合剂和密封剂）	HW13 900-014-13	T	/	液态（高浓度液态废物 L）	公用单元	自行贮存,委托处置	废弃的粘合剂和密封剂
2	危险废物	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	HW49 900-041-49	T	/	固态（固体废物，S）	公用单元	自行贮存,委托处置	废弃包装物、容器
3	危险废物	生产、销售及使用过程中产生的废含汞荧光灯管及其他废含汞电光源，及废弃含汞电光源处理处置过程中产生的废荧光粉、废活性炭和废水处理污泥	HW29 900-023-29	T	/	固态（固体废物，S）	公用单元	自行贮存,委托处置	废日光灯管
4	危险废物	废铅蓄电池及废铅蓄电池拆解过程中产生的废铅板、废铅膏和酸液	HW31 900-052-31	T, C	/	固态（固体废物，S）	公用单元	自行贮存,委托处置	废铅蓄电池
5	危险废物	生产、研究、开发、教学、	HW49	T, C	/	液态（高浓度	公用单元	自行贮存,委	实验室废液

		环境检测（监测）活动中，化学和生物实验室（不包含感染性医学实验室及医疗机构化验室）产生的含氰、氟、重金属无机废液及无机废液处理产生的残渣、残液，含矿物油、有机溶剂、甲醛有机废液，废酸、废碱，具有危险特性的残留样品，以及沾染上述物质的一次性实验用品（不包括按实验室管理要求进行清洗后的废弃的烧杯、量器、漏斗等实验室用品）、包装物（不包括按实验室管理要求进行清洗后的试剂包装物、容器）、过滤吸附介质等	900-047-49			液态废物 L)		托处置	
污染防控技术要求 包装容器应达到相应的强度要求并完好无损，禁止混合贮存性质不相容而未经安全性处置的危险废物；危险废物容器和包装物以及危险废物贮存设施场所应按规定设置危险废物识别标志：仓库式贮存设施应分开存放不相容危险废物，按危险废物的种类和特性进行分区贮存，采用防腐、防渗地面和裙脚，设置防止泄露物质扩散至外环境的拦截、导流、收集设施：贮存堆场要防风、防雨防晒：贮存危险废物不得超过一年（经属地生态环境保护主管部门批准延期的除外）等。排污单位生产运营期间危险废物自行贮存设施的环境管理和相关设施运行维护还应符合 GB 15562.2、GB 18484、GB 18597、GB 30485、HJ 2025 和 HJ 2042 等相关标准规范要求。 注：设计贮存/处置危险废物数量按照环评文件及批复等相关文件要求填写。									

固体废物类别		危险废物	
自行贮存和自行利用/处置设施基本信息			
设施名称	危险废物暂存库 2	设施编号	TS003

设施类型		自行贮存设施			位置		经度 118° 1' 25.21" 纬度 24°26'59.21"		
是否符合相关标准要求（贮存设施填报）		是			自行利用/处置方式（处置设施填报）				
自行贮存/利用/处置能力		10	单位	t	面积（贮存设施填报 m ² ）		35		
自行贮存/利用/处置危险废物基本信息									
序号	固体废物类别	固体废物名称	代码	危险特性	类别	物理性状	产生环节	去向	备注
1	危险废物	其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及沾染矿物油的废弃包装物	HW08 900-249-08	T, I	/	液态（高浓度液态废物 L）	公用单元	自行贮存,委托处置	废矿物油
污染防控技术要求 包装容器应达到相应的强度要求并完好无损，禁止混合贮存性质不相容而未经安全性处置的危险废物；危险废物容器和包装物以及危险废物贮存设施场所应按规定设置危险废物识别标志；仓库式贮存设施应分开存放不相容危险废物，按危险废物的种类和特性进行分区贮存，采用防腐、防渗地面和裙脚，设置防止泄露物质扩散至外环境的拦截、导流、收集设施；贮存堆场要防风、防雨防晒；贮存危险废物不得超过一年（经属地生态环境保护主管部门批准延期的除外）等。排污单位生产运营期间危险废物自行贮存设施的环境管理和相关设施运行维护还应符合 GB 15562.2、GB 18484、GB 18597、GB 30485、HJ 2025 和 HJ 2042 等相关标准规范要求。 注：设计贮存/处置危险废物数量按照环评文件及批复等相关文件要求填写。									

固体废物类别				危险废物					
自行贮存和自行利用/处置设施基本信息									
设施名称		暂存库		设施编号		TS004			
设施类型		自行贮存设施		位置		经度 118° 1' 39.14" 纬度 24°26'54.53"			
是否符合相关标准要求（贮存设施填报）		是		自行利用/处置方式（处置设施填报）					
自行贮存/利用/处置能力		200	单位	t	面积（贮存设施填报 m ² ）		120		
自行贮存/利用/处置危险废物基本信息									
序号	固体废物类别	固体废物名称	代码	危险特性	类别	物理性状	产生环节	去向	备注
1	危险废物	烟气脱硝过程中产生的废	HW50	T	/	固态（固态废	1号机组,2号	自行贮存,委	废催化剂

		钒钛系催化剂	772-007-50			物, S)	机组,3 号机组,4 号机组	托处置	
污染防控技术要求 包装容器应达到相应的强度要求并完好无损, 禁止混合贮存性质不相容而未经安全性处置的危险废物; 危险废物容器和包装物以及危险废物贮存设施场所应按规定设置危险废物识别标志: 仓库式贮存设施应分开存放不相容危险废物, 按危险废物的种类和特性进行分区贮存, 采用防腐、防渗地面和裙脚, 设置防止泄露物质扩散至外环境的拦截、导流、收集设施: 贮存堆场要防风、防雨防晒: 贮存危险废物不得超过一年(经属地生态环境保护主管部门批准延期的除外)等。排污单位生产运营期间危险废物自行贮存设施的环境管理和相关设施运行维护还应符合 GB 15562.2、GB 18484、GB 18597、GB 30485、HJ 2025 和 HJ 2042 等相关标准规范要求。 注: 设计贮存/处置危险废物数量按照环评文件及批复等相关文件要求填写。									

(三) 委托他人利用处置的, 应当提供受托方名称、资质以及危险废物转移联单。

1、转移联单_2021350200001524



编号: 2021350200001524

危险废物转移联单

一、废物产生单位填写			
产生单位	厦门华夏国际电力发展有限公司	单位盖章	电话 13806018960
通讯地址	福建省厦门市海沧区建港路 702 号	邮编	361026
运输单位	厦门路捷运输有限公司	电话	13860113169
通讯地址	福建省厦门市集美区杏林西路 50 号	邮编	361022
接受单位	厦门通士达照明有限公司	电话	15860716803
通讯地址	福建省厦门市同安区美溪道 676 号	邮编	361100
废物名称	废日光灯管	类别编号	900-023-29 数量 0.36 吨
废物特性	毒性	形态	固态 包装方式 箱(金属, 数量 7)
外运目的:	中转贮存 ☐	利用 ☐	处理 ☐ 处置 ☒
主要危险成分	汞		
禁忌与应急措施	防破损 防泄漏		
应急设备	专用桶		
发运人	谢建南	运达地	福建省厦门市同安区美溪道 676 号 转移时间 2021-01-25
二、废物运输单位填写			
运输者须知: 你必须核对以上栏目事项, 当与实际情况不符时, 有权拒绝接受。			
第一承运人	康亚榕	运输时间	2021-01-25
车(船)型	汽车	牌号	闽 DG9796 道路运输证号 350201000989
运输起点	厦门市海沧区	经由地	福建省/厦门市/海沧区-福建省/厦门市/同安区
运输终点	厦门市同安区	运输人签字	朱为荣
第二承运人	/	运输时间	/
车(船)型	/	牌号	/ 道路运输证号 /
运输起点	/	经由地	/ 运输终点 / 运输人签字 /
三、废物接受单位填写			
接受者须知: 你必须核对以上栏目事项, 当与实际情况不符时, 有权拒绝接受。			
接受单位	厦门通士达照明有限公司	经营许可证号	G3502120027
接受人	李生潘	接受日期	2021-01-25 签收量 0.36 吨
废物处置方式	利用 ☐	贮存 ☐	焚烧 ☐ 安全填埋 ☐ 其他 ☒
单位负责人签字		单位盖章	日期

打印时间: 2021-01-28 11:10:57

2、转移联单_2021350200008093



编号: 2021350200008093

危险废物转移联单

一、废物产生单位填写			
产生单位	厦门华夏国际电力发展有限公司	单位盖章	电话 13806018960
通讯地址	福建省厦门市海沧区建港路 702 号	邮编	361026
运输单位	厦门龙鑫翔集团有限公司	电话	18959258111
通讯地址	福建省厦门市同安区二环南路 999 号之一	邮编	361199
接受单位	福建省能安新能源科技有限公司	电话	18759006963
通讯地址	福建省龙岩市新罗区雁石镇新芦村龙雁东三道 8 号	邮编	364000
废物名称	废矿物油	类别编号	900-249-08
废物特性	易燃性, 毒性	形态	液态
包装方式	桶(金属, 数量 31)	数量	5.16 吨
外运目的:	中转贮存 ☐ 利用 ☒ 处理 ☐ 处置 ☐		
主要危险成分	矿物油		
禁忌与应急措施	防火、防泄漏		
应急设备	灭火器、吸油布		
发运人	谢建南	运达地	福建省龙岩市新罗区雁石镇新芦村龙雁东三道 8 号
转移时间	2021-04-22		
二、废物运输单位填写			
运输者须知: 你必须核对以上栏目事项, 当与实际情况不符时, 有权拒绝接受。			
第一承运人	张维武	运输时间	2021-04-22
车(船)型	汽车	牌号	闽 DF0025
道路运输证号	闽交运管许可厦字 350201001507 号		
运输起点	厦门市海沧区	经由地	厦门、龙岩
运输终点	龙岩市新罗区	运输人签字	周克军
第二承运人	/	运输时间	/
车(船)型	/	牌号	/
道路运输证号	/		
运输起点	/	经由地	/
运输终点	/	运输人签字	/
三、废物接受单位填写			
接受者须知: 你必须核对以上栏目事项, 当与实际情况不符时, 有权拒绝接受。			
接受单位	福建省能安新能源科技有限公司	经营许可证号	F08020026
接受人	黄刚	接受日期	2021-04-22
签收量	5.16 吨		
废物处置方式	利用 ☒ 贮存 ☐ 焚烧 ☐ 安全填埋 ☐ 其他 ☐		
单位负责人签字		单位盖章	日期

打印时间: 2021-05-12 11:33:46

3、转移联单_2021350200019677



编号: 2021350200019677

危险废物转移联单

一、废物产生单位填写			
产生单位	厦门华夏国际电力发展有限公司	单位盖章	电话 13806018960
通讯地址	福建省厦门市海沧区建港路702号	邮编	361026
运输单位	厦门路按运输有限公司	电话	13860113169
通讯地址	福建省厦门市集美区杏林西路50号	邮编	361022
接受单位	福建绿洲固体废物处置有限公司	电话	13950654137
通讯地址	南平市炉下镇下岚村陈坑自然村1号	邮编	353000
废物名称	废弃包装物、容器	类别编号	900-041-49
废物特性	毒性	形态	固态
包装方式	其他(木材,数量 10)		
数量	2.4662 吨		
外运目的:	中转贮存 ☐	利用 ☐	处理 ☐
处置	☒		
主要危险成分	苯类化合物		
禁忌与应急措施	接触时做好个人防护措施,防止散落		
应急设备	个人防护用品,防护手套、防毒口罩		
发运人	谢建南	运达地	南平市炉下镇下岚村陈坑自然村1号
转移时间	2021-09-02		
二、废物运输单位填写			
运输者须知:你必须核对以上栏目事项,当与实际情况不符时,有权拒绝接受。			
第一承运人	康亚榕	运输时间	2021-09-02
车(船)型	汽车	牌号	闽 DF6005
道路运输证号	350201000989		
运输起点	厦门市海沧区	经由地	福建省/厦门市/海沧区-泉州/三明/南平市/延平区
运输终点	南平市延平区		
运输人签字	严军		
第二承运人	/	运输时间	/
车(船)型	/	牌号	/
道路运输证号	/		
运输起点	/	经由地	/
运输终点	/	运输人签字	/
三、废物接受单位填写			
接受者须知:你必须核对以上栏目事项,当与实际情况不符时,有权拒绝接受。			
接受单位	福建绿洲固体废物处置有限公司	经营许可证号	F07020039
接受人	兰水亮	接受日期	2021-09-02
签收量	2.4662 吨		
废物处置方式	利用 ☐	贮存 ☐	焚烧 ☒
安全填埋	☐		
其他	☐		
单位负责人签字		单位盖章	日期

打印时间: 2021-09-03 14:58:36

4、转移联单_2021350200019678



编号: 2021350200019678

危险废物转移联单

一、废物产生单位填写			
产生单位	厦门华夏国际电力发展有限公司	单位盖章	电话 13806018960
通讯地址	福建省厦门市海沧区建港路 702 号	邮编	361026
运输单位	厦门路铨运输有限公司	电话	13860113169
通讯地址	福建省厦门市集美区杏林西路 50 号	邮编	361022
接受单位	福建绿洲固体废物处置有限公司	电话	13950654137
通讯地址	南平市炉下镇下岚村陈坑自然村 1 号	邮编	353000
废物名称	废弃的粘合剂和密封剂	类别编号	900-014-13 数量 0.18 吨
废物特性	毒性	形态	液态 包装方式 其他(金属, 数量 2)
外运目的:	中转贮存 ☐	利用 ☐	处理 ☐ 处置 ☒
主要危险成分 苯			
禁忌与应急措施 接触时做好个人防护			
应急设备 佩戴防毒面罩和塑胶手套			
发运人	谢建南	运达地	南平市炉下镇下岚村陈坑自然村 1 号 转移时间 2021-09-02
二、废物运输单位填写			
运输者须知: 你必须核对以上栏目事项, 当与实际情况不符时, 有权拒绝接受。			
第一承运人	康亚榕	运输时间	2021-09-02
车(船)型	汽车	牌号	闽 DF6005 道路运输证号 350201000989
运输起点	厦门市海沧区	经由地	福建省/厦门市/海沧区-泉州/三明/南平市/延平区
运输终点	南平市延平区	运输人签字	严军
第二承运人	/	运输时间	/
车(船)型	/	牌号	/ 道路运输证号 /
运输起点	/	经由地	/ 运输终点 / 运输人签字 /
三、废物接受单位填写			
接受者须知: 你必须核对以上栏目事项, 当与实际情况不符时, 有权拒绝接受。			
接受单位	福建绿洲固体废物处置有限公司	经营许可证号	F07020039
接受人	兰永亮	接受日期	2021-09-02 签收量 0.18 吨
废物处置方式	利用 ☐	贮存 ☐	焚烧 ☒ 安全填埋 ☐ 其他 ☐
单位负责人签字		单位盖章	日期

打印时间: 2021-09-03 14:55:33

5、转移联单_2021350200019679



编号: 2021350200019679

危险废物转移联单

一、废物产生单位填写			
产生单位	厦门华夏国际电力发展有限公司	单位盖章	电话 13806018960
通讯地址	福建省厦门市海沧区建港路 702 号	邮编	361026
运输单位	厦门路铨运输有限公司	电话	13860113169
通讯地址	福建省厦门市集美区杏林西路 50 号	邮编	361022
接受单位	福建绿洲固体废物处置有限公司	电话	13950654137
通讯地址	南平市炉下镇下岚村陈坑自然村 1 号	邮编	353000
废物名称	实验室废液	类别编号	900-047-49
废物特性	毒性	形态	液态
包装方式	桶(塑料, 数量 15)		
外运目的:	中转贮存 ☐	利用 ☐	处理 ☐
主要危险成分	重金属		处置 ☒
禁忌与应急措施	接触时做好个体防护, 严禁吸入、食入		
应急设备	防护手套、口罩		
发运人	谢建南	运达地	南平市炉下镇下岚村陈坑自然村 1 号
转移时间	2021-09-02		
二、废物运输单位填写			
运输者须知: 你必须核对以上栏目事项, 当与实际情况不符时, 有权拒绝接受。			
第一承运人	康亚榕	运输时间	2021-09-02
车(船)型	汽车	牌号	闽 DF6005
道路运输证号	350201000989		
运输起点	厦门市海沧区	经由地	福建省/厦门市/海沧区-泉州/三明/南平市/延平区
运输终点	南平市延平区	运输人签字	严军
第二承运人	/	运输时间	/
车(船)型	/	牌号	/
道路运输证号	/		
运输起点	/	经由地	/
运输终点	/	运输人签字	/
三、废物接受单位填写			
接受者须知: 你必须核对以上栏目事项, 当与实际情况不符时, 有权拒绝接受。			
接受单位	福建绿洲固体废物处置有限公司	经营许可证号	F07020039
接受人	兰水亮	接受日期	2021-09-02
签收量	0.1038 吨		
废物处置方式	利用 ☐	贮存 ☐	焚烧 ☒
安全填埋	☐		
其他	☐		
单位负责人签字		单位盖章	日期

打印时间: 2021-09-03 14:57:08

6、转移联单_2021350200019680



编号: 2021350200019680

危险废物转移联单

一. 废物产生单位填写			
产生单位	厦门华夏国际电力发展有限公司	单位盖章	电话 13806018960
通讯地址	福建省厦门市海沧区建港路 702 号	邮编	361026
运输单位	厦门路铨运输有限公司	电话	13860113169
通讯地址	福建省厦门市集美区杏林西路 50 号	邮编	361022
接受单位	福建绿洲固体废物处置有限公司	电话	13950654137
通讯地址	南平市炉下镇下岚村陈坑自然村 1 号	邮编	353000
废物名称	废乳化液	类别编号	900-006-09 数量 0.2 吨
废物特性	毒性	形态	液态 包装方式 桶(塑料, 数量 8)
外运目的: 中转贮存 ☐ 利用 ☐ 处理 ☐ 处置 ☒			
主要危险成分 溢油分散剂			
禁忌与应急措施 接触时做好个体防护			
应急设备 防护口罩、防护手套			
发运人	谢建南	运达地	南平市炉下镇下岚村陈坑自然村 1 号 转移时间 2021-09-02
二. 废物运输单位填写			
运输者须知: 你必须核对以上栏目事项, 当与实际情况不符时, 有权拒绝接受。			
第一承运人	康亚榕	运输时间	2021-09-02
车(船)型	汽车	牌号	闽 DF6005 道路运输证号 350201000989
运输起点	厦门市海沧区	经由地	福建省/厦门市/海沧区-泉州/三明/南平市/延平区
运输终点	南平市延平区	运输人签字	严军
第二承运人	/	运输时间	/
车(船)型	/	牌号	/ 道路运输证号 /
运输起点	/	经由地	/ 运输终点 / 运输人签字 /
三. 废物接受单位填写			
接受者须知: 你必须核对以上栏目事项, 当与实际情况不符时, 有权拒绝接受。			
接受单位	福建绿洲固体废物处置有限公司	经营许可证号	F07020039
接受人	兰水亮	接受日期	2021-09-02 签收量 0.2 吨
废物处置方式 利用 ☐ 贮存 ☐ 焚烧 ☒ 安全填埋 ☐ 其他 ☐			
单位负责人签字		单位盖章	日期

打印时间: 2021-09-03 14:56:40

7、转移联单_2021350200019681



编号: 2021350200019681

危险废物转移联单

一、废物产生单位填写			
产生单位	厦门华夏国际电力发展有限公司	单位盖章	电话 13806018960
通讯地址	福建省厦门市海沧区建港路 702 号	邮编	361026
运输单位	厦门路铎运输有限公司	电话	13860113169
通讯地址	福建省厦门市集美区杏林西路 50 号	邮编	361022
接受单位	福建绿洲固体废物处置有限公司	电话	13950654137
通讯地址	南平市炉下镇下岚村陈坑自然村 1 号	邮编	353000
废物名称	废油漆	类别编号	900-299-12 数量 1.5 吨
废物特性	毒性, 易燃性	形态	液态 包装方式 桶(金属, 数量 72)
外运目的: 中转贮存 ☐ 利用 ☐ 处理 ☐ 处置 ☒			
主要危险成分 苯类化合物			
禁忌与应急措施 防火、防泄漏			
应急设备 灭火器、接油盘			
发运人	谢建南	运达地	南平市炉下镇下岚村陈坑自然村 1 号 转移时间 2021-09-02
二、废物运输单位填写			
运输者须知: 你必须核对以上栏目事项, 当与实际情况不符时, 有权拒绝接受。			
第一承运人	康亚榕	运输时间	2021-09-02
车(船)型	汽车	牌号	闽 DF6005 道路运输证号 350201000989
运输起点	厦门市海沧区	经由地	福建省/厦门市/海沧区-泉州/三明/南平市/延平区
运输终点	南平市延平区	运输人签字	严军
第二承运人	/	运输时间	/
车(船)型	/	牌号	/ 道路运输证号 /
运输起点	/	经由地	/ 运输终点 / 运输人签字 /
三、废物接受单位填写			
接受者须知: 你必须核对以上栏目事项, 当与实际情况不符时, 有权拒绝接受。			
接受单位	福建绿洲固体废物处置有限公司	经营许可证号	F07020039
接受人	兰永亮	接受日期	2021-09-02 签收量 1.5 吨
废物处置方式 利用 ☐ 贮存 ☐ 焚烧 ☒ 安全填埋 ☐ 其他 ☐			
单位负责人签字		单位盖章	日期

打印时间: 2021-09-03 14:56:52

8、转移联单_2021350200029311



编号: 2021350200029311

危险废物转移联单

第一部分 危险废物移出信息 (由移出人填写)								
单位名称: 厦门华夏国际电力发展有限公司						应急联系电话: 13806018960		
单位地址: 福建省厦门市海沧区建港路 702 号								
经办人: 谢建南			联系电话: 13806018960			交付时间: 2021-12-20 15:16:29		
序号	废物名称	废物代码	危险特性	形态	有害成分名称	包装方式	包装数量	移出量 (吨)
1	废矿物油	900-249-08	易燃性, 毒性	液态	矿物油	桶	45	5.5395
第二部分 危险废物运输信息 (由承运人填写)								
单位名称: 尤溪县鸿达物流有限公司						营运证件号: 350426200665		
单位地址: 福建省三明市尤溪县西城镇山连村下香坑						联系电话: 15396183166		
驾驶员: 林开锡						联系电话: 13950995747		
运输工具: 汽车						牌号: 闽 G69102		
运输起点: 福建省厦门市海沧区建港路 702 号						实际起运时间: 2021-12-20 15:16:29		
经由地: 厦门市/								
运输终点: 尤溪县西城镇山连村下香坑						实际到达时间:		
第三部分 危险废物接受信息 (由接受人填写)								
单位名称: 尤溪县鑫辉润滑油再生利用有限公司						危险废物经营许可证编号: SM04260003		
单位地址: 尤溪县西城镇山连村下香坑								
经办人: 刘兔年			联系电话: 15959166633			接受时间: 2021-12-21 18:00:47		
序号	废物名称	废物代码	是否存在 重大差异	接受人 处理意见	拟利用处置方式	接受量 (吨)		
1	废矿物油	900-249-08	无	接受	R9	5.5395		

打印时间: 2022-01-17 11:05:13 防伪码: 3ccc82492c8321916af5f878523572eb

9、转移联单_2021350200029630



编号: 2021350200029630

危险废物转移联单

第一部分 危险废物移出信息 (由移出人填写)								
单位名称: 厦门华夏国际电力发展有限公司						应急联系电话: 13806018960		
单位地址: 福建省厦门市海沧区建港路 702 号								
经办人: 谢建南			联系电话: 13806018960			交付时间: 2021-12-23 12:08:47		
序号	废物名称	废物代码	危险特性	形态	有害成分名称	包装方式	包装数量	移出量 (吨)
1	废矿物油	900-249-08	易燃性, 毒性	液态	矿物油	桶	15	1.28
第二部分 危险废物运输信息 (由承运人填写)								
单位名称: 尤溪县鸿达物流有限公司						营运证件号: 350426200665		
单位地址: 福建省三明市尤溪县西城镇山连村下香坑						联系电话: 15396183166		
驾驶员: 林开锡						联系电话: 13950995747		
运输工具: 汽车						牌号: 闽 G61206		
运输起点: 福建省厦门市海沧区建港路 702 号						实际起运时间: 2021-12-23 12:08:47		
经由地: 厦门市								
运输终点: 尤溪县西城镇山连村下香坑						实际到达时间:		
第三部分 危险废物接受信息 (由接受人填写)								
单位名称: 尤溪县鑫辉润滑油再生利用有限公司						危险废物经营许可证编号: SM04260003		
单位地址: 尤溪县西城镇山连村下香坑								
经办人: 刘兔年			联系电话: 15959166633			接受时间: 2021-12-23 18:27:52		
序号	废物名称	废物代码	是否存在 重大差异	接受人 处理意见	拟利用处置方式	接受量 (吨)		
1	废矿物油	900-249-08	无	接受	R9	1.28		

打印时间: 2022-01-17 11:05:49 防伪码: 5612a1465f30a44d4e9682005880d5ba

10、转移联单_G2021350200001222



编号: G2021350200001222

危险废物转移联单

第一部分 危险废物移出信息 (由移出人填写)								
单位名称: 厦门华夏国际电力发展有限公司						应急联系电话: 18859348666		
单位地址: 福建省厦门市海沧区建港路 702 号								
经办人: 谢建南			联系电话: 13806018960			交付时间: 2021-11-30 15:58:17		
序号	废物名称	废物代码	危险特性	形态	有害成分名称	包装方式	包装数量	移出量 (吨)
1	废铅蓄电池	900-052-31	毒性	固态	铅	其他	39	17.58
第二部分 危险废物运输信息 (由承运人填写)								
单位名称: 阜阳市金山运输有限公司						营运证件号: 字 341203400051 号		
单位地址: 安徽省阜阳市颍东区						联系电话: 13956729991		
驾驶员: 赵华君						联系电话: 18130779688		
运输工具: 汽车						牌号: 皖 KM9398		
运输起点: 福建省厦门市海沧区建港路 702 号						实际起运时间: 2021-11-30 19:23:51		
经由地: 厦门-安徽华鑫								
运输终点: 安徽省界首市田营循环经济产业园						实际到达时间: 2021-12-01		
第三部分 危险废物接受信息 (由接受人填写)								
单位名称: 安徽省华鑫铝业集团有限公司						危险废物经营许可证编号: 341282001		
单位地址: 安徽省界首市田营循环经济产业园								
经办人: 周京海			联系电话: 18130786226			接受时间: 2021-12-01		
序号	废物名称	废物代码	是否存在 重大差异	接受人 处理意见	拟利用处置方式	接受量 (吨)		
1	废铅蓄电池	900-052-31	无	接受	R4	17.58		

打印时间: 2022-04-15 15:41:39 防伪码: 2c2b3e17a44afb020dcccfa1d2469a

11、转移联单_G2021350200001241



编号: G2021350200001241

危险废物转移联单

第一部分 危险废物移出信息 (由移出人填写)								
单位名称: 厦门华夏国际电力发展有限公司						应急联系电话: 18859348666		
单位地址: 福建省厦门市海沧区建港路 702 号								
经办人: 谢建南			联系电话: 13806018960			交付时间: 2021-12-06 15:24:50		
序号	废物名称	废物代码	危险特性	形态	有害成分名称	包装方式	包装数量	移出量 (吨)
1	废铅蓄电池	900-052-31	毒性	固态	铅	其他	32	0.96
第二部分 危险废物运输信息 (由承运人填写)								
单位名称: 阜阳市金山运输有限公司						营运证件号: 字 341203400051 号		
单位地址: 安徽省阜阳市颍东区						联系电话: 13956729991		
驾驶员: 赵华君						联系电话: 18130779688		
运输工具: 汽车						牌号: 皖 KM9398		
运输起点: 福建省厦门市海沧区建港路 702 号						实际起运时间: 2021-12-07 12:53:21		
经由地: 厦门-安徽华鑫								
运输终点: 安徽省界首市田营循环经济产业园						实际到达时间: 2021-12-08		
第三部分 危险废物接受信息 (由接受人填写)								
单位名称: 安徽省华鑫铝业集团有限公司						危险废物经营许可证编号: 341282001		
单位地址: 安徽省界首市田营循环经济产业园								
经办人: 周京海			联系电话: 18130786226			接受时间: 2021-12-08		
序号	废物名称	废物代码	是否存在 重大差异	接受人 处理意见	拟利用处置方式	接受量 (吨)		
1	废铅蓄电池	900-052-31	无	接受	R4	0.96		

打印时间: 2022-04-15 15:44:00 防伪码: 20dfc0982aa47cd025dde5303c3574c3

十二、有毒有害物质排放情况

对照《有毒有害大气污染物名录（2018 年）》《有毒有害水污染物名录（第一批）》《优先控制化学品名录（第一批）》《优先控制化学品名录（第二批）》排查，厦门华夏国际电力发展有限公司未排放上述名录中所列的有毒有害物质。

十三、噪声排放情况

1. 噪声排放信息

噪声类别	生产时段		执行排放标准名称	厂界噪声排放限值		备注
	昼间	夜间		昼间, dB(A)	夜间, dB(A)	
稳态噪声	06 至 22	22 至 06	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	65	55	
频发噪声	否	否	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	-	-	
偶发噪声	否	否	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	-	-	

2. 厂界噪声监测统计表

测点位置	噪声标准值 d B (A)		噪声平均值 d B (A)		达标率	备注
	昼间	夜间	昼间	夜间	%	
Z1	65	55	51.2	50.7	100	一季度
Z2	65	55	51.9	50.8	100	一季度
Z3	65	55	52	50.5	100	一季度
Z4	65	55	51.9	50.6	100	一季度
Z5	65	55	53.3	51.5	100	一季度
Z6	65	55	52.1	50.7	100	一季度
Z1	65	55	51.6	51	100	二季度
Z2	65	55	51.6	49.4	100	二季度
Z3	65	55	51.5	50.6	100	二季度
Z4	65	55	51.9	49.2	100	二季度
Z5	65	55	53.1	52.2		二季度

测点位置	噪声标准值 d B (A)		噪声平均值 d B (A)		达标率	备注
	昼间	夜间	昼间	夜间	%	
Z6	65	55	53.4	51.4	100	二季度
Z1	65	55	51.7	51.6	100	三季度
Z2	65	55	51.9	49.3	100	三季度
Z3	65	55	51.5	51.4	100	三季度
Z4	65	55	51.4	49.3	100	三季度
Z5	65	55	53.6	52.6	100	三季度
Z6	65	55	53.6	51.5	100	三季度
Z1	65	55	52.1	50.4	100	四季度
Z2	65	55	52.0	49.9	100	四季度
Z3	65	55	51.3	50.1	100	四季度
Z4	65	55	51.5	50.1	100	四季度
Z5	65	55	53.7	53.0	100	四季度
Z6	65	55	53.6	52	100	四季度

十四、扬尘污染控制措施

输煤区域扬尘管控

扬尘来源	管控措施	日常维护
卸煤作业	卸煤作业时启用微雾除尘设备进行喷淋降尘	检查维护卸船机微雾除尘装置，确保正常运行
输煤过程	全封闭输送，输煤运行时投用除尘器，并根据煤质情况启用喷淋装置	加强输煤系统维护，减少落煤管、导煤槽等处撒、漏煤现象
煤罐	做好碾压、覆膜和喷雾等降尘控制措施	做好煤罐出口进行卫生清理，保持路面干净，防止扬尘

灰库区域扬尘管控

扬尘来源	管控措施	日常维护
------	------	------

灰渣装卸	通过密闭的罐车运输 53.4，控制装车灰渣最高点不得高出车厢上沿。	做好装卸作业过程抑尘控制
灰渣运送	灰库设置洗车台，对车辆外部全面清洗	运输道路保持清洁
灰库	加强灰库周围卫生清理	灰库作业区域定期洒水

十五、排污许可证执行报告情况

公司排污许可证执行报告应编制公开 4 次/年，其中前三次为第一至第三季度执行报告、第四次为年度执行报告。实际编制公开的次数 5 次/年，分别为第一至第四季度执行报告以及年度执行报告。实际编制公开和发布的信息内容符合排污许可证许可要求。

排污许可证执行报告 月报 季报 年报 厦门华聚国际电力发展有限公司				
排污许可证执行报告				
序号	报表名称	报表时间	提交时间	操作
1	2022年第01季度季报	2022年第01季	2022-04-11 13:37:08	查看详情
2	2021年第04季度季报	2021年第04季	2022-01-05 14:00:50	查看详情
3	2021年第03季度季报	2021年第03季	2021-10-09 13:16:47	查看详情
4	2021年第02季度季报	2021年第02季	2021-07-06 15:36:10	查看详情
5	2021年第01季度季报	2021年第01季	2021-04-09 10:45:14	查看详情
6	2020年第04季度季报	2020年第04季	2021-01-07 13:05:07	查看详情
7	2020年第03季度季报	2020年第03季	2020-10-13 10:45:15	查看详情

排污许可证执行报告 月报 季报 年报 厦门华聚国际电力发展有限公司				
排污许可证执行报告				
序号	报表名称	报表时间	提交时间	操作
1	2021年年报	2021年	2022-01-11 10:22:11	查看详情

十六、碳排放信息

（一）年度碳实际排放量及上一年度实际排放量

2021 年度实际碳排放量为 6100542 吨（未经第三方核查），2020 年度实际碳排放量为 4930054 吨。

（二）配额清缴情况

2021 年度碳排放清缴履约通知尚未发布；2020 年度碳排放已于 2021 年 12 月完成履约。

（三）依据温室气体排放核算与报告标准或技术规范，披露排放设施、核算方法等信息。

1. 排放设施

机组名称	设施类别	设施编号	设施名称	是否纳入核算边界
1 号机组	锅炉	MF0071	#1 锅炉	是
3 号机组	锅炉	MF0008	#3 锅炉	是
2 号机组	锅炉	MF0077	#2 锅炉	是
4 号机组	锅炉	MF0029	#4 锅炉	是

2. 核算方法

参数名称	单位	数据的计算方法及获取方式	
		获取方式	具体描述
燃煤消耗量	t	实测值	给煤机连续称重测量，测量结果通过电子传输记录保存。
燃煤低位发热量	GJ/t	实测值	GB/T 213 煤的发热量测定方法
燃煤单位热值含碳量	tC/GJ	计算值	根据指南中公式（A.3）进行计算
燃煤碳氧化率	%	缺省值	
燃油消耗量	t	实测值	液位计，并记录保存。
燃油低位发热量	GJ/t	缺省值	
燃油单位热值含碳量	tC/GJ	缺省值	
燃油碳氧化率	%	缺省值	
化石燃料燃烧排放量	tCO ₂	计算值	根据核算与报告指南公式（1）计算
消费的购入电量	MWh	实测值	电表连续计量，企业每天读数抄表记录，月度汇总。
电网排放因子	tCO ₂ /MWh	缺省值	
购入电力排放量	tCO ₂	计算值	机组购入电力对应的排放量=外购电力*电力排放因子
二氧化碳排放量	tCO ₂	计算值	机组二氧化碳排放量=机组化石燃料燃烧排放量+购入电力对应的排放量
发电量	MWh	实测值	电表连续计量，企业每天读数抄表记录，月度汇总。
供电量	MWh	计算值	由发电量扣减发电厂用电量，发电厂用电量根据 DLT904-2015 火力发电厂技术经济指标计算方法进行统计

供电煤耗	tce/MWh	计算值	供电煤耗=总耗标煤量/供电量
运行小时数	h	实测值	系统自动记录
负荷（出力）系数	%	计算值	负荷率=发电量/装机容量/运行小时
供电碳排放强度	tCO ₂ /MWh	计算值	机组供电二氧化碳排放量/供电量，其中： 供电二氧化碳排放量=机组二氧化碳排放量

十七、强制性清洁生产审核信息

（一）实施强制性清洁生产审核的原因

根据《福建省生态环境厅关于公布 2021 年强制性清洁生产审核相关企业名单的通知》（闽环保科财〔2021〕14 号）要求公司开展强制性清洁生产审核工作。

（二）强制性清洁生产审核的实施情况、评估与验收结果

2021 年 10 月收到福建省生态环境厅通知，厦门华夏国际电力发展有限公司纳入强制清洁生产审核名单。2021 年度我公司清洁生产审核工作进度如下：

2021 年 11 月 25 日已完成公司清洁生产审核报告编制招标工作。

十八、生态环境应急信息

（一）突发环境事件应急预案及备案机关、备案编号；

《厦门华夏国际电力发展有限公司突发环境事件应急预案》，备案机关：厦门市海沧生态环境局；备案编号：350205-2020-124-L。

（三）突发环境事件发生及处置情况。

本年度未发生突发环境事件。

十九、生态环境违法信息

（一）本年度未受到生态环境行政处罚。

（二）本年度未受到生态环境司法判决。

二十、年度临时报告情况

本年度未发布《环境信息临时披露报告》。

厦门华夏国际电力发展有限公司

2022 年 03 月 15 日