



瀚蓝（常山华侨经济开发区）固废处 理有限公司

2022 年度企业环境信息披露报告



企业名称（盖章）：瀚蓝（常山华侨经济开发区）固废处理有限公司

统一社会信用代码：91350622MA32U0NX4A

报告年度： 2022

编制日期： 2023 年 1 月 19 日

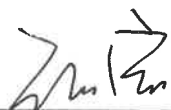


承 诺 书

保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

保证年度报告中环保信息及数据的真实、准确、完整。

企业负责人：



环保负责人：



目 录

第一节 关键环境信息提要.....	1
第二节 企业基本信息.....	1
一、 基本情况.....	1
二、 企业性质及主要产品与服务.....	2
第三节 企业环境管理信息.....	3
一、 生态环境行政许可相关信息.....	3
二、 环境保护税缴纳信息.....	4
三、 环境污染责任保险信息.....	4
四、 环保信用评价等级.....	4
第四节 污染物产生、治理与排放信息.....	4
一、 环境污染防治设施.....	4
二、 大气污染物排放信息.....	7
三、 水污染物排放信息.....	11
四、 固体废物排放信息.....	12
五、 噪声排放信息.....	14
六、 有毒有害物质.....	15
七、 扬尘污染治理.....	15
八、 排污许可管理.....	16
第五节 碳排放信息.....	16
第六节 强制性清洁生产审核信息.....	16
第七节 生态环境应急信息.....	16
第八节 生态环境违法信息.....	17
第九节 本年度临时报告情况.....	17
第十节 相关投融资的生态环保信息.....	17
第十一节 总结.....	17
第十二节 备查材料.....	18

第一节 关键环境信息提要

一、环境行政许可变更

有：排污许可证延续

二、行政处罚及司法判决

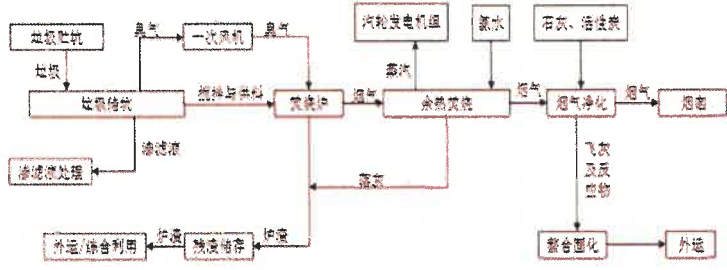
未发生行政处罚及司法判决

第二节 企业基本信息

一、基本情况

企业名称	瀚蓝（常山华侨经济开发区）固废处理有限公司
统一社会信用代码	91350622MA32U0NX4A
法定代表人	王玉宝
注册地址	福建省漳州市常山华侨经济开发区海峰管区深垅 100 号
注册资本	183,000,000 元
行业类别	生物质能发电（D4417）
证券简称	瀚蓝环境
证券代码	600323
联系人	方镇城
电话	0596-8628558
传真	0596-8628558
电子邮箱	fangzhencheng@grandblue.cn
公司网址	https://www.grandblue.cn
邮政编码	363307
信息公开平台	https://info.nhgre.com/channels/147.html

二、企业性质及主要产品与服务

项目	内容	报告期内是否变更
企业性质	上市公司	否
主要产品与服务	城镇生活垃圾焚烧发电业务；废渣筛选及综合利用；城镇生活污水，工业污水综合处理服务	否
生产工艺	 该流程图详细描述了垃圾焚烧发电的生产工艺。垃圾经抓斗进入垃圾仓，经螺旋输送机进入炉膛。炉膛上方设有一次风机，下方设有二次风机。炉膛内设有布袋除尘器，收集的粉尘经灰斗排出。炉膛上方设有汽轮机发电机组，产生的蒸汽经冷凝器冷却后，经水泵打入炉膛。炉膛上方设有烟气净化系统，包括布袋除尘器、活性炭吸附装置等。净化后的烟气经烟囱排放。炉膛下方设有飞灰及灰渣收集装置，收集的灰渣经输送带运至灰渣库，最后经皮带输送机运至外运/综合利用。此外，还有污泥处理、污泥脱水、污泥干化等环节，最终经皮带输送机运至外运/综合利用。	否
企业情况	正常经营	否

第三节 企业环境管理信息

一、生态环境行政许可相关信息

经营许可信息	项目	内容
发电厂 环境影响评价	文件编号	漳环审【2017】14号
	文件名称	漳州市环境保护局关于批复漳州中雁生态能源有限公司漳州南部生活垃圾焚烧发电厂工程环境影响报告书的函
	核发机关	漳州市环境保护局
	批复日期	2017年8月24日
配套飞灰填埋场 环境影响评价	文件编号	漳常环审书【2019】01号
	文件名称	常山华侨经济开发区环境保护局关于批复瀚蓝（常山华侨经济开发区）固废处理有限公司飞灰填埋场项目环境影响报告书的函
	核发机关	漳州市常山华侨经济开发区生态环境局
	批复日期	2019年9月9日
排污许可证	许可证编号	91350622MA32U0NX4A001Q
	核发机关	漳州市常山华侨经济开发区生态环境局
	有效期	2022年11月15日至2027年11月14日
发电厂 环保验收	监测单位	中国科学院城市环境研究所分析测试中心
	公开载体	https://www.fjhb.org/portal.php?mod=view&aid=39986
	公示时间	2020年9月2日到2020年9月28日
配套飞灰填埋场 环保验收	监测单位	福建省正基检测技术有限公司
	公开载体	http://www.eiafans.com/thread-1350627-1-1.html
	公示时间	2021年4月1日到2021年4月30日

二、环境保护税缴纳信息

2022 年第一季度缴税情况	已按要求正常缴纳
2022 年第二季度缴税情况	已按要求正常缴纳
2022 年第三季度缴税情况	已按要求正常缴纳
2022 年第四季度缴税情况	已按要求正常缴纳

三、环境污染责任保险信息

是否投保环境污染责任险	是 ☒ 否 ☐
-------------	--

四、环保信用评价等级

环保信用评价等级	优 ☒ 良 ☐ 一般 ☐ 差 ☐
----------	---

第四节 污染物产生、治理与排放信息

一、环境污染防治设施

(一) 防治设施信息

序号	污染防治设施			对应产污环节名称	污染物种类	排放口编号	排放口名称	排放形式
	污染防治设施编号	污染防治设施名称	污染防治设施工艺					
1	TA001	脱硫系统	半干法、干法	1 号焚烧炉	二氧化硫	DA001	1 号炉排放口	有组织
2	TA002	除尘系统	袋式除尘器	1 号焚烧炉	颗粒物	DA001	1 号炉排放口	有组织

3	TA003	脱硝系统	SNCR	1 号焚烧炉	氮氧化物	DA001	1 号炉排放口	有组织
4	TA001	脱硫系统	半干法	1 号焚烧炉	氯化氢	DA001	1 号炉排放口	有组织
5	TA004	其他废气收集处理系统	“3T+E”燃烧控制	1 号焚烧炉	一氧化碳	DA001	1 号炉排放口	有组织
6	TA005	其他废气收集处理系统	“3T+E”燃烧控制+活性炭喷射+袋式除尘器	1 号焚烧炉	二噁英	DA001	1 号炉排放口	有组织
7	TA005	其他废气收集处理系统	活性炭吸附	1 号焚烧炉	汞及其化合物	DA001	1 号炉排放口	有组织
8	TA005	其他废气收集处理系统	活性炭吸附	1 号焚烧炉	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物（以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计）	DA001	1 号炉排放口	有组织
9	TA005	其他废气收集处理系统	活性炭吸附	1 号焚烧炉	镉，铊及其化合物（以 Cd+Tl 计）	DA001	1 号炉排放口	有组织
10	TA006	脱硫系统	半干法	2 号焚烧炉	二氧化硫	DA002	2 号炉排放口	有组织
11	TA007	脱硝系统	SNCR	2 号焚烧炉	氮氧化物	DA002	2 号炉排放口	有组织
12	TA008	除尘系统	袋式除尘器	2 号焚烧炉	颗粒物	DA002	2 号炉排放口	有组织
13	TA006	脱硫系统	半干法	2 号焚烧炉	氯化氢	DA002	2 号炉排放口	有组织
14	TA009	其他废气收集处理系统	“3T+E”燃烧控制	2 号焚烧炉	一氧化碳	DA002	2 号炉排放口	有组织
15	TA010	其他废气收集处理系统	活性炭吸附，“3T+E”	2 号焚烧炉	二噁英	DA002	2 号炉排放口	有组织

			燃烧控制 +活性炭 喷射+袋 式除尘器					
16	TA010	其他废气 收集处理 系统	活性炭吸 附	2 号焚 烧炉	汞及其化 合物	DA002	2 号炉 排放口	有组 织
17	TA010	其他废气 收集处理 系统	活性炭吸 附	2 号焚 烧炉	锑、砷、 铅、铬、 钴、铜、 锰、镍及 其化合物 (以 Sb+As +Pb+Cr+C o+Cu+Mn+ Ni 计)	DA002	2 号炉 排放口	有组 织
18	TA010	其他废气 收集处理 系统	活性炭吸 附	2 号焚 烧炉	镉、铊及 其化合物 (以 Cd+Tl 计)	DA002	2 号炉 排放口	有组 织
19	TA011	其他废气 收集处理 系统	密闭、冲 洗、药剂/ 除臭	运输、候 车	硫化氢、 氨 (氨 气), 臭 气浓度	/	/	无组 织
20	TA011	其他废气 收集处理 系统	密闭 入 口风幕 负压 药 剂除臭	运输卸 料	硫化氢、 氨 (氨 气), 臭 气浓度	/	/	无组 织
21	TA011	其他废气 收集处理 系统	密闭+负 压控制+ 入炉焚烧	贮存发 酵	硫化氢、 氨 (氨 气), 臭 气浓度	/	/	无组 织
22	TA012	其他废气 收集处理 系统	湿除	装卸贮 存	颗粒物	/	/	无组 织
23	TA013	除尘系统	密闭+除 尘	进料	颗粒物	/	/	无组 织
24	TA014	除尘系统	密闭+除 尘	进料	颗粒物	/	/	无组 织
25	TA015	除尘系统	密闭+除 尘	进料	颗粒物	/	/	无组 织

26	TA016	其他废气收集处理系统	密闭+除尘	进料	颗粒物	/	/	无组织
27	TA017	其他废气收集处理系统	密闭	进料、贮存	氨（氨气）	/	/	无组织
28	TA018	其他废气收集处理系统	加盖密闭+抽风入炉	渗滤液调节池、生化处理池等	硫化氢、臭气浓度、甲硫醇	/	/	无组织
29	TA019	其他废气收集处理系统	密闭	/	颗粒物	/	/	无组织
30	TA020	其他废气收集处理系统	密闭	贮存	颗粒物	/	/	无组织
31	TA021	其他废气收集处理系统	密闭	贮存	颗粒物	/	/	无组织
32	TW001	生活污水处理设施	三级化粪池	/	化学需氧量，氨氮	DW001	生活污水排放口	间接排放

（二）非正常运行设施

序号	设施名称	排放污染物	次数	日期	时长	主要原因
/						

二、大气污染物排放信息

（一）有组织废气

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	年排放总量	日均值
----	-------	-------	-------	-------	-----

1	DA001	1 号炉排放口	二氧化硫	22.09 吨	18.55mg/m ³
2	DA002	2 号炉排放口			15.77mg/m ³
3	DA001	1 号炉排放口	氮氧化物	136.95 吨	116.55mg/m ³
4	DA002	2 号炉排放口			100.44mg/m ³
5	DA001	1 号炉排放口	颗粒物	4.32 吨	4.93mg/m ³
6	DA002	2 号炉排放口			4.53mg/m ³

(二) 无组织废气

序号	日期	监测点位	污染物种类	排放浓度
1	2022.03.18	上风点参照点 WA#	总悬浮颗粒物	ND
		下风点监测点 WB#		0.05mg/m ³
		下风点监测点 WC#		0.03mg/m ³
		下风点监测点 WD#		0.05mg/m ³
2	2022.03.18	下风点监测点 WB#	氨	0.025mg/m ³
		下风点监测点 WC#		0.027mg/m ³
		下风点监测点 WD#		0.025mg/m ³
3	2022.03.18	下风点监测点 WB#	硫化氢	0.016mg/m ³
		下风点监测点 WC#		0.01mg/m ³
		下风点监测点 WD#		0.008mg/m ³
4	2022.03.18	下风点监测点 WB#	臭气浓度	<10
		下风点监测点 WC#		<10
		下风点监测点 WD#		<10
5	2022.03.18	下风点监测点 WB#	甲硫醇	ND
		下风点监测点		ND

		WC#		
		下风点监测点 WD#		ND
6	2022. 06. 14	上风点参照点 WA#	总悬浮颗粒物	ND
		下风点监测点 WB#		ND
		下风点监测点 WC#		ND
		下风点监测点 WD#		ND
7	2022. 06. 14	下风点监测点 WB#	氨气	0.024mg/m ³
		下风点监测点 WC#		0.018mg/m ³
		下风点监测点 WD#		0.019mg/m ³
8	2022. 06. 14	下风点监测点 WB#	硫化氢	0.014mg/m ³
		下风点监测点 WC#		0.011mg/m ³
		下风点监测点 WD#		0.006mg/m ³
9	2022. 06. 14	下风点监测点 WB#	臭气浓度	<10
		下风点监测点 WC#		<10
		下风点监测点 WD#		<10
10	2022. 06. 14	下风点监测点 WB#	甲硫醇	ND
		下风点监测点 WC#		ND
		下风点监测点 WD#		ND
11	2022. 08. 05	上风点参照点 WA#	总悬浮颗粒物	ND
		下风点监测点 WB#		ND
		下风点监测点 WC#		ND
		下风点监测点 WD#		ND

12	2022. 08. 05	下风点监测点 WB#	氨	0.021mg/m ³
		下风点监测点 WC#		0.025mg/m ³
		下风点监测点 WD#		0.020mg/m ³
13	2022. 08. 05	下风点监测点 WB#	硫化氢	0.004mg/m ³
		下风点监测点 WC#		0.002mg/m ³
		下风点监测点 WD#		0.002mg/m ³
14	2022. 08. 05	下风点监测点 WB#	甲硫醇	ND
		下风点监测点 WC#		ND
		下风点监测点 WD#		ND
15	2022. 08. 05	下风点监测点 WB#	臭气浓度	<10
		下风点监测点 WC#		<10
		下风点监测点 WD#		<10
16	2022. 11. 05	上风点参照点 WA#	总悬浮颗粒物	ND
		下风点监测点 WB#		ND
		下风点监测点 WC#		ND
		下风点监测点 WD#		ND
17	2022. 11. 05	下风点监测点 WB#	氨	0.037mg/m ³
		下风点监测点 WC#		0.026mg/m ³
		下风点监测点 WD#		0.028mg/m ³
18	2022. 11. 05	下风点监测点 WB#	硫化氢	ND
		下风点监测点 WC#		ND
		下风点监测点		0.003mg/m ³

		WD#		
19	2022. 11. 05	下风点监测点 WB#	甲硫醇	ND
		下风点监测点 WC#		ND
		下风点监测点 WD#		ND
20	2022. 11. 05	下风点监测点 WB#	臭气浓度	<10
		下风点监测点 WC#		<10
		下风点监测点 WD#		<10

(三) 自行监测情况

序号	监测情况	有组织废气
1	全年生产天数	358
2	自行监测是否达标	均达标
3	监测明细及 第三方检测单位	常规监测：二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、氯化氢、一氧化碳、汞、镉、铊、铅、砷、铬、锰、铜、镍、钴、铈 监测单位：厦门华测检测技术有限公司 二噁英类，监测单位：江西星辉检测技术有限公司

序号	监测情况	无组织废气
1	全年生产天数	358
2	自行监测是否达标	均达标
3	监测明细及 第三方检测单位	常规监测：总悬浮颗粒物、臭气浓度、硫化氢、甲硫醇、氨 监测单位：厦门华测检测技术有限公司

(四) 运维信息

污染防治设施名称	运维单位
#1 炉焚烧炉 CEMS	勒克莱（广东）科技有限公司
#2 炉焚烧炉 CEMS	勒克莱（广东）科技有限公司

三、水污染物排放信息

（一）水污染排放

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	年排放总量	日均浓度的年平均值
1	DW001	生活污水排放口	化学需氧量，氨氮（NH ₃ -N）	/	/
备注：本公司生产废水不外排					

（二）自行监测情况

序号	监测情况	生活污水
1	全年生产天数	358
2	自行监测是否达标	均达标
3	监测明细及第三方监测单位	生活污水：化学需氧量，总氮（以 N 计），氨氮（NH ₃ -N），总磷（以 P 计），五日生化需氧量，悬浮物 监测单位：厦门华测检测技术有限公司

（三）运维信息

污染防治设施名称	运维单位
本公司属于零排企业，无运维单位	

四、固体废物排放信息

（一）一般固体废物基本及排放信息

序号	名称	种类	产生量（吨）	贮存量（吨）	利用处置方式	利用处置量（吨）
----	----	----	--------	--------	--------	----------

1	炉渣	SW03	116836.63	0	委托利用	116836.63
---	----	------	-----------	---	------	-----------

(二) 一般固体废物贮存及处置场所

序号	名称	贮存、处置场所或设施的类型	面积	经纬度坐标
1	渣池	贮存场所	168.75m ²	117° 23 23° 51

(三) 一般固体废物委外处置信息

处置单位名称	福建省旭建环保科技有限公司
处置单位处置方式	综合利用

(四) 危险废物基本及排放信息

名称	废物代码	主要有害成分	危险特性	产生量	上一年 贮存量	处置 方式	处置量	本年贮 存量
飞灰	772-002-18	汞、二噁英	毒性	13371.4 38 吨	575.671 吨	卫生 填埋	13653.06 吨	294.04 9 吨
废油	900-249-08	磷酸 铵、苯 基、氯 铵	易燃性	3.35 吨	0 吨	委托 利用	3.35 吨	0 吨
废油漆桶	900-041-49	甲苯	感染性 毒性	0.061 吨	0 吨	委托 利用	0 吨	0.061 吨
废布袋	900-041-49	重金属	毒性	7.8 吨	0 吨	焚烧	7.8 吨	0 吨
化验室废液	900-047-49	废酸废碱	腐蚀性 毒性	0.712 吨	0 吨	委托 利用	0 吨	0.712 吨

（五）危险废物贮存及处置场所

序号	名称	面积	贮存设施污染防治信息
1	2号飞灰暂存库	216 m ²	根据《危险废物贮存污染控制标准》 (GB18597-2001) 贮存
2	4号飞灰暂存库	560 m ²	根据《危险废物贮存污染控制标准》 (GB18597-2001) 贮存
3	危废仓库	50 m ²	根据《危险废物贮存污染控制标准》 (GB18597-2001) 贮存

（六）危险废物委外处置信息

危险废物名称	处置单位名称	处置单位处置方式
飞灰	瀚蓝（常山华侨经济开发区）固废处理有限公司 —飞灰填埋场	填埋
废油	漳州友顺环保节能型燃料油有限公司	综合利用

五、噪声排放信息

日期	噪声类别	监测点名称	监测点位置	监测结果	排放限制	执行标准
2022.02.11	厂界噪声 (昼间)	1#	厂区南侧	52.3	<60	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 2类标准
		2#	厂区西侧	54.1		
		3#	厂区北侧	51.9		
		4#	厂区东侧	53.8		
2022.02.11	厂界噪声 (夜间)	1#	厂区南侧	48.9	<50	
		2#	厂区西侧	48.5		
		3#	厂区北侧	47.9		
		4#	厂区东侧	46.4		
2022.06.14	厂界噪声 (昼间)	1#	厂区南侧	54.1	<60	
		2#	厂区西侧	55.9		
		3#	厂区北侧	54.9		
		4#	厂区东侧	56.3		
2022.06.14	厂界噪声 (夜间)	1#	厂区南侧	48.3	<50	
		2#	厂区西侧	48.4		

		3#	厂区北侧	48.8			
		4#	厂区东侧	47.9			
2022.08.05	厂界噪声 (昼间)	1#	厂区南侧	49.8	<60	《工业企业厂界 环境噪声排放标 准》GB12348-20 08 2类标准	
		2#	厂区西侧	51.5			
		3#	厂区北侧	48.6			
		4#	厂区东侧	50.8			
2022.08.05	厂界噪声 (夜间)	1#	厂区南侧	47.2	<50		
		2#	厂区西侧	49.0			
		3#	厂区北侧	49.6			
		4#	厂区东侧	47.8			
2022.11.05	厂界噪声 (昼间)	1#	厂区南侧	50.8	<60	《工业企业厂界 环境噪声排放标 准》GB12348-20 08 2类标准	
		2#	厂区西侧	53.9			
		3#	厂区北侧	53.0			
		4#	厂区东侧	52.7			
2022.11.05	厂界噪声 (夜间)	1#	厂区南侧	45.1	<50		
		2#	厂区西侧	43.1			
		3#	厂区北侧	45.7			
		4#	厂区东侧	44.6			

六、有毒有害物质

序号	名称	形态	危害类型	排放浓度	排放总量
1	飞灰	固态	毒性	/	13371.438 吨
2	废油	液态	易燃性	/	3.35 吨
3	废油漆桶	固态	毒性	/	0.061 吨
4	汞及其化合物	气态	毒性	达标排放	0.015323 吨
5	镉及其化合物	气态	毒性	达标排放	0.000184 吨
6	铅、砷、铬及其化合物	气态	毒性	达标排放	0.011486 吨
7	二噁英类	气态	毒性	达标排放	20.92mg

七、扬尘污染治理

- 1、垃圾池、卸料平台采取封闭措施，抑制扬尘污染；
- 2、石灰、活性炭、飞灰仓加装仓顶除尘器，抑制扬尘污染；
- 3、厂内配有专用洒水车，无雨干燥天气、运输高峰时段，对环场道路使用洒水降尘；



4、厂内限速，运输车辆进入厂区后低速行驶，减少扬尘产生。

八、排污许可管理

序号	排污许可执行报告	内容
1	排污许可证执行报告应编制的次数	5
2	实际编制的次数	5
3	发布信息	已在全国排污许可证信息管理平台发布排污许可证执行报告

第五节 碳排放信息

有：2022 年度纳入碳排放权交易市场配额管理的温室气体重点排放单位。

第六节 强制性清洁生产审核信息

——有：瀚蓝（常山华侨经济开发区）固废处理有限公司 2022 年度纳入强制性清洁生产审核企业名单。

第七节 生态环境应急信息

序号	应急预案	内容
1	备案机关	漳州市常山华侨经济开发区生态环境局
2	备案编号	350600020000-2022-008-L
3	是否有重污染天气应急响应预案	有

4	突发环境事件发生及处置情况	无发生突发环境事件
---	---------------	-----------

第八节 生态环境违法信息

无：瀚蓝（常山华侨经济开发区）固废处理有限公司无生态环境行政处罚信息。

第九节 本年度临时报告情况

无：瀚蓝（常山华侨经济开发区）固废处理有限公司本年度无临时报告。

第十节 相关投融资的生态环保信息

无：瀚蓝（常山华侨经济开发区）固废处理有限公司无相关投融资的生态环保信息。

第十一节 总结

我公司主要处理漳州市云霄县、东山县以及常山华侨经济开发区范围内的生活垃圾，焚烧处理规模 1000 吨/天。公司建设履行了环境影响审批手续, 实现环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用：2017 年 08 月取得环评批复（漳环审【2017】14 号）；2019 年 09 月组织环保竣工验收通过并备案常山华侨经济开发区环境保护局。废气污染物在线监测设施已与政府部门联网，自投运以来运行良好，无污染物违法超标情况。

公司设置了安健环部门负责公司安全、环保、职业健康管理, 环保专业设置专职环境保护岗位, 根据国家法律法规, 编制了环境保护管理相关制度并下发执行, 坚守环保底线不逾越。2019 年 12 月公司修订了突发环境事件应急预案并在漳州市常山华侨经济开发区生态环境局备案（备案编号 350699-2019-002-L），2022 年 9 月公司对突发环境事件应急预案进行重新修订和备案（备案编号 350600020000-2022-008-L），并且定期进行环境突发事件应急演练。2021 年 10 月



获得泉州卓信企业管理咨询有限公司认证的 ISO 环境管理体系证书。

第十二节 备查材料

1. 营业执照；
2. 排污许可证；
3. 漳州市环境保护局关于批复漳州中雁生态能源有限公司漳州南部生活垃圾焚烧发电厂环境影响报告书的函；
4. 常山华侨经济开发区环境保护局关于批复瀚蓝（常山华侨经济开发区）固废处理有限公司飞灰填埋场项目环境影响报告书的函；
5. 瀚蓝（常山华侨经济开发区）固废处理有限公司飞灰填埋场项目竣工环境保护验收监测报告；
6. 财产和行为税纳税申报表；
7. 环境污染责任险保单；
8. 排污许可执行报告；
9. 自行监测年度报告；
10. 危险废物处置委托合同；
11. 飞灰转运和填埋委托合同。