

# 瀚蓝（淮安）固废处理有限公司

## 2021 年度企业环境信息披露报告



2022 年

## 声 明

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：王 建 志

环保负责人：王 永 山

## 目 录

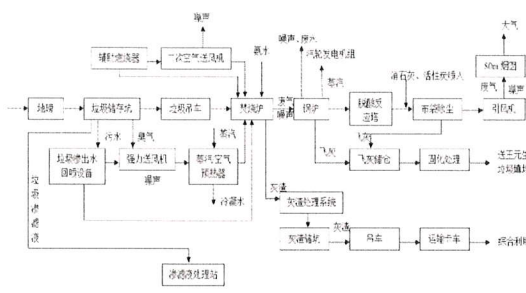
第一节 企业基本信息.....	1
一、基本情况.....	1
二、企业性质及主要产品与服务.....	2
第二节 企业环境管理信息.....	3
一、生态环境行政许可相关信息.....	3
二、环境保护税缴纳信息.....	3
三、环境污染责任保险信息.....	4
四、环保信用评价等级.....	4
第三节 污染物产生、治理与排放信息.....	4
一、环境污染防治设施.....	4
二、大气污染物排放信息.....	6
三、水污染物排放信息.....	10
四、固体废物排放信息.....	10
五、噪声排放信息.....	12
六、有毒有害物质.....	13
七、扬尘污染治理.....	14
八、排污许可管理.....	14
第四节 碳排放信息.....	14
第五节 强制性清洁生产审核信息.....	14
第六节 生态环境应急信息.....	15
第七节 生态环境违法信息.....	15
第八节 本年度临时报告情况.....	15
第九节 相关投融资的生态环保信息.....	15
第十节 总结.....	15
第十一节 备查文件.....	17

## 第一节 企业基本信息

### 一、基本情况

企业名称	瀚蓝（淮安）固废处理有限公司
统一社会信用代码	91320800MA1Y1FC964
法定代表人	王建光
注册地址	淮安市园区工业园区通衢西道 81 号
注册资本	98,000,000.00 元
行业类别	生物质能发电（4417）
证券简称	瀚蓝环境
证券代码	600323
联系人	庄永山
电话	0517-83518386
传真	0517-83518386
电子邮箱	zhuangyongshan@grandblue.cn
公司网址	<a href="https://www.grandblue.cn">https://www.grandblue.cn</a>
邮政编码	223008
信息公开平台	<a href="https://info.nhgre.com/channels/14.html">https://info.nhgre.com/channels/14.html</a>

## 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	<p>固体废物治理（处理废物或废料比例低于 50% 的项目）；垃圾发电，热力供应。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）</p> <p>许可项目：城市生活垃圾经营性服务；餐厨垃圾处理；城市建筑垃圾处置（清运）；动物无害化处理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）</p> <p>一般项目：农村生活垃圾经营性服务；污水处理及其再生利用；水污染治理；城乡市容管理；环保咨询服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）</p>	否
生产工艺	 <p>该流程图详细描述了垃圾焚烧发电的生产工艺。垃圾通过垃圾运输车进入垃圾库，经抓斗卸入垃圾炉。垃圾炉产生的烟气经余热锅炉、汽轮机、发电机发电，最后经烟气净化系统（包括布袋除尘器、活性炭吸附等）达标排放。垃圾炉产生的灰渣经灰渣输送机进入灰渣库，再由灰渣运输车运至灰渣处理站。垃圾炉产生的飞灰经飞灰输送机进入飞灰库，再由飞灰运输车运至飞灰处理站。垃圾炉产生的炉渣经炉渣输送机进入炉渣库，再由炉渣运输车运至炉渣处理站。垃圾炉产生的蒸汽经蒸汽管道进入汽轮机，驱动发电机发电。垃圾炉产生的热量经余热锅炉传递给汽轮机。垃圾炉产生的烟气经余热锅炉传递给汽轮机。垃圾炉产生的烟气经烟气净化系统达标排放。垃圾炉产生的灰渣经灰渣输送机进入灰渣库，再由灰渣运输车运至灰渣处理站。垃圾炉产生的飞灰经飞灰输送机进入飞灰库，再由飞灰运输车运至飞灰处理站。垃圾炉产生的炉渣经炉渣输送机进入炉渣库，再由炉渣运输车运至炉渣处理站。</p>	否
企业情况	正常经营	否



## 第二节 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
环境影响评价	文件编号	淮环工发【2017】3号
	文件名称	关于淮安中科环保电力有限公司淮安市生活垃圾焚烧发电项目扩建工程环境影响报告书的批复
	核发机关	淮安市环境保护局工业园区分局
	批复日期	2017年3月13日
	文件编号	淮工函【2019】01
	文件名称	关于淮安市生活垃圾焚烧发电项目扩建工程建设单位变更的复函
	核发机关	淮安市环境保护局工业园区分局
	批复日期	2019年10月15日
排污许可证	许可证编号	91320800MA1Y1FC964001V
	核发机关	淮安市生态环境局
	有效期	自2019年12月17日起至2022年12月16日止
环保验收	监测单位	泰科检测科技江苏有限公司
	公开载体	<a href="http://www.techtesting.cn/index/index/gsl/detail/id/109.html">http://www.techtesting.cn/index/index/gsl/detail/id/109.html</a>
	公示时间	2021年6月1日

### 二、环境保护税缴纳信息

2021年第一季度缴税情况	已按要求正常缴纳
2021年第二季度缴税情况	已按要求正常缴纳
2021年第三季度缴税情况	已按要求正常缴纳
2021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 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
-------------	--

### 四、环保信用评价等级

环保信用评价等级	绿色 <input type="checkbox"/> 蓝色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/> 黑色 <input type="checkbox"/>
----------	--

## 第三节 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	除尘系统	袋式除尘器	焚烧烟气	颗粒物	DA001	烟气排放烟囱	有组织
2	TA001	重金属控制	活性炭喷射, 袋式除尘器	焚烧烟气	汞及其化合物	DA001	烟气排放烟囱	有组织
3	TA001	二噁英控制	活性炭喷射, 袋式除尘器, “3T+E”燃烧控制	焚烧烟气	二噁英类	DA001	烟气排放烟囱	有组织
4	TA001	脱酸系统	半干法	焚烧烟气	二氧化硫	DA001	烟气排放烟囱	有组织
5	TA001	重金属控制	活性炭喷射, 袋式除尘器	焚烧烟气	镉, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍及其化合物 (以 Sb+As+ Pb+Cr+ Co+Cu+	DA001	烟气排放烟囱	有组织

					Mn+Ni 计)			
6	TA001	重金属控制	活性炭喷射, 袋式除尘器	焚烧烟气	镉, 铊及其化合物 (以Cd+Tl计)	DA001	烟气排放烟囱	有组织
7	TA001	脱硝系统	SNCR	焚烧烟气	氮氧化物	DA001	烟气排放烟囱	有组织
8	TA001	脱酸系统	半干法	焚烧烟气	氯化氢	DA001	烟气排放烟囱	有组织
9	TA001	CO 控制	“3T+E”燃烧控制	焚烧烟气	一氧化碳	DA001	烟气排放烟囱	有组织
10	TA001	脱酸系统	SNCR	焚烧烟气	氟化氢	DA001	烟气排放烟囱	有组织
11	TA005	除尘系统	脉冲式仓顶除尘器	贮存	颗粒物	/	/	无组织
12	TW001	渗沥液处理系统	好氧、厌氧、预处理、反渗透、纳滤	综合废水 (垃圾渗沥液、生活污水、车辆、地坪、卸料通道冲洗水)	色度, 总汞, 总镉, 总铬, 总砷, 总铅, 化学需氧量, 氨氮 (NH <sub>3</sub> -N), 总磷 (以P计), 五日生化需氧量, 悬浮物, 粪大肠菌群, 石油类, pH值, 动植物油, 六	DW001	废水总排口	间接排放



					价格, 总氮 (以 N 计)			
13	TW002	循环冷却水排水处理系统	无阀过滤器	循环冷却水排水	化学需氧量, 氨氮 (NH <sub>3</sub> -N), 总磷 (以 P 计), pH 值	/	/	无

## (二) 非正常运行设施

无非正常运行设施情况

## (三) 运维信息

污染防治设施名称	运维单位
烟气在线监测	上海英凡环保科技有限公司

# 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	烟气排放烟囱	颗粒物	1.48 吨	1.64mg/m <sup>3</sup>
2	DA001	烟气排放烟囱	一氧化碳	2.72 吨	3.01mg/m <sup>3</sup>
3	DA001	烟气排放烟囱	氮氧化物	160.95 吨	178.35mg/m <sup>3</sup>
4	DA001	烟气排放烟囱	二氧化硫	12.68 吨	14.06mg/m <sup>3</sup>
5	DA001	烟气排放烟囱	氯化氢	9.7 吨	10.75mg/m <sup>3</sup>

## (二) 无组织废气

序号	日期	监测点位	污染物种类	排放浓度
1	2021 年 1 月 15 日	G1 厂界上风向	臭气浓度	$\leq 10$
		G2 厂界下风向		$\leq 10$
		G3 厂界下风向		$\leq 10$
		G4 厂界下风向		$\leq 10$
2	2021 年 1 月 15 日	G1 厂界上风向	颗粒物	$0.183\text{mg}/\text{m}^3$
		G2 厂界下风向		$0.267\text{mg}/\text{m}^3$
		G3 厂界下风向		$0.244\text{mg}/\text{m}^3$
		G4 厂界下风向		$0.244\text{mg}/\text{m}^3$
3	2021 年 1 月 15 日	G1 厂界上风向	氨	$0.003\text{mg}/\text{m}^3$
		G2 厂界下风向		$0.053\text{mg}/\text{m}^3$
		G3 厂界下风向		$0.07\text{mg}/\text{m}^3$
		G4 厂界下风向		$0.063\text{mg}/\text{m}^3$
4	2021 年 1 月 15 日	G1 厂界上风向	硫化氢	ND
		G2 厂界下风向		ND
		G3 厂界下风向		ND
		G4 厂界下风向		ND
5	2021 年 5 月 13 日	G1 厂界上风向	臭气浓度	$\leq 10$
		G2 厂界下风向		$\leq 10$
		G3 厂界下风向		$\leq 10$
		G4 厂界下风向		$\leq 10$
6	2021 年 5 月 13 日	G1 厂界上风向	颗粒物	$0.178\text{mg}/\text{m}^3$
		G2 厂界下风向		$0.267\text{mg}/\text{m}^3$
		G3 厂界下风向		$0.283\text{mg}/\text{m}^3$
		G4 厂界下风向		$0.283\text{mg}/\text{m}^3$
7	2021 年 5 月 13 日	G1 厂界上风向	氨	$0.04\text{mg}/\text{m}^3$
		G2 厂界下风向		$0.083\text{mg}/\text{m}^3$
		G3 厂界下风向		$0.08\text{mg}/\text{m}^3$

		G4 厂界下风向		0.083mg/m <sup>3</sup>
8	2021 年 5 月 13 日	G1 厂界上风向	硫化氢	ND
		G2 厂界下风向		ND
		G3 厂界下风向		ND
		G4 厂界下风向		ND
9	2021 年 7 月 20 日	G1 厂界上风向	臭气浓度	≤10
		G2 厂界下风向		≤10
		G3 厂界下风向		≤10
		G4 厂界下风向		≤10
10	2021 年 7 月 20 日	G1 厂界上风向	颗粒物	0.183mg/m <sup>3</sup>
		G2 厂界下风向		0.245mg/m <sup>3</sup>
		G3 厂界下风向		0.272mg/m <sup>3</sup>
		G4 厂界下风向		0.239mg/m <sup>3</sup>
11	2021 年 7 月 20 日	G1 厂界上风向	氨	0.043mg/m <sup>3</sup>
		G2 厂界下风向		0.087mg/m <sup>3</sup>
		G3 厂界下风向		0.09mg/m <sup>3</sup>
		G4 厂界下风向		0.083mg/m <sup>3</sup>
12	2021 年 7 月 20 日	G1 厂界上风向	硫化氢	ND
		G2 厂界下风向		ND
		G3 厂界下风向		ND
		G4 厂界下风向		ND
13	2021 年 11 月 2 日	G1 厂界上风向	臭气浓度	≤10
		G2 厂界下风向		≤10
		G3 厂界下风向		≤10
		G4 厂界下风向		≤10
14	2021 年 11 月 2 日	G1 厂界上风向	颗粒物	0.283g/m <sup>3</sup>
		G2 厂界下风向		0.283g/m <sup>3</sup>
		G3 厂界下风向		0.267g/m <sup>3</sup>

		G4 厂界下风向		0.272g/m <sup>3</sup>
15	2021 年 11 月 2 日	G1 厂界上风向	氨	0.057mg/m <sup>3</sup>
		G2 厂界下风向		0.083mg/m <sup>3</sup>
		G3 厂界下风向		0.09mg/m <sup>3</sup>
		G4 厂界下风向		0.083mg/m <sup>3</sup>
16	2021 年 11 月 2 日	G1 厂界上风向	硫化氢	ND
		G2 厂界下风向		ND
		G3 厂界下风向		ND
		G4 厂界下风向		ND

### (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	300.58 天
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	<p>废气有组织排放（月度）：</p> <p>常规监测：颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、一氧化碳、氯化氢、氟化氢、汞及其化合物、镉、铊及其化合物、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物；</p> <p>检测单位：江苏高研环境检测有限公司、淮安市华测检测技术有限公司</p> <p>二噁英类：苏州市华测检测技术有限公司</p>

序号	监测情况	无组织废气
1	全年生产天数	300.58 天
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	<p>废气无组织排放：臭气浓度、硫化氢、颗粒物、氨；</p> <p>检测单位：江苏高研环境检测有限公司</p>



### 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	废水总排口	氨氮	0.0476 吨	1.709mg/L
2	DW001	废水总排口	化学需氧量	0.662 吨	28.88mg/L

#### (二) 自行监测情况

序号	监测情况	内容
1	全年生产天数	300.58 天
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	废水出口：石油类、总砷、六价铬、总氮、化学需氧量、氨氮、 动植物油、总磷、总汞、粪大肠菌群数、生化需氧量、总镉、总 铅、色度、悬浮物（SS）、流量、pH、总铬； 检测单位：江苏高研环境检测有限公司

#### (三) 运维信息

污染防治设施名称	运维单位
污水在线监测	南京港能环境科技有限公司

### 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	转移量 (吨)
1	炉渣	SW03	56063.32	0	综合利用	56063.32
2	污泥	SW07	1920.1	0	入炉焚烧	1920.1

#### (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	628m <sup>3</sup>	东经 119° 0' 44" 北纬 33° 24' 567"

### (三) 一般固体废物委外处置信息

一般固体废物	处置单位名称	处置单位处置方式
炉渣	淮安中科新型建材有限公司	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 (吨)	上一年 贮存量 (吨)	处置方式	处置量 (吨)	本年贮 存量 (吨)
生活垃圾 焚烧 飞灰	HW18 772-002 -18	重金属	毒性	5424.9 87	296.15 8	填埋	5056.39	664.75 5
废旧除 尘布袋	HW49 900-041 -49	重金属	毒性	3.204	0	填埋	3.204	0
废活性 炭	HW49 900-039 -49	重金属	毒性	9.647	0	焚烧	9.647	0
废机油	HW08 900-210 -08	不饱和 烷烃、 苯系物	易燃性，毒 性	1.899	0	焚烧	1.147	0.752

### (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	飞灰暂存库	325m <sup>2</sup>	根据《危险废物贮存污染控制标准》 (GB18597-2001) 贮存
2	危废暂存库	370m <sup>3</sup>	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
生活垃圾焚烧飞灰	淮安华科环保科技有限公司	填埋
废旧除尘布袋		填埋
废活性炭		焚烧
废机油		焚烧

### 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 dB（A）	排放限制 dB（A）	执行标准
2021年1月 15日	厂界噪声 （昼间）	N1	厂界东侧 N1	50.2	65	《工业企业厂界噪声排放标准》  GB12348-2008 中三类标准
		N2	厂界南侧 N2	57.9		
		N3	厂界西侧 N3	49		
		N4	厂界北侧 N4	59.1		
2021年1月 15日	厂界噪声 （夜间）	N1	厂界东侧 N1	52.1	55	
		N2	厂界南侧 N2	43		
		N3	厂界西侧 N3	53.2		
		N4	厂界北侧 N4	48.1		
2021年5月 13日	厂界噪声 （昼间）	N1	厂界东侧 N1	51.2	65	《工业企业厂界噪声排放标准》  GB12348-2008 中三类标准
		N2	厂界南侧 N2	55		
		N3	厂界西侧 N3	59.4		
		N4	厂界北侧 N4	55.4		
2021年5月 13日	厂界噪声 （夜间）	N1	厂界东侧 N1	48.1	55	
		N2	厂界南侧 N2	50.6		
		N3	厂界西侧 N3	54.4		
		N4	厂界北侧 N4	50.2		
2021年7月 20日	厂界噪声 （昼间）	N1	厂界东侧 N1	53.7	65	《工业企业厂界噪
		N2	厂界南侧 N2	57.3		

		N3	厂界西侧 N3	60.1		声排放标准》
		N4	厂界北侧 N4	56.5		
2021 年 7 月 20 日	厂界噪声 (夜间)	N1	厂界东侧 N1	47.7	55	GB12348-2 008 中三 类标准
		N2	厂界南侧 N2	51.6		
		N3	厂界西侧 N3	52.7		
		N4	厂界北侧 N4	45		
2021 年 11 月 2 日	厂界噪声 (昼间)	N1	厂界东侧 N1	48.6	65	《工业企 业厂界噪 声排放标 准》
		N2	厂界南侧 N2	49.6		
		N3	厂界西侧 N3	56.4		
		N4	厂界北侧 N4	52.9		
2021 年 11 月 2 日	厂界噪声 (夜间)	N1	厂界东侧 N1	45	55	GB12348-2 008 中三 类标准
		N2	厂界南侧 N2	47.5		
		N3	厂界西侧 N3	54.5		
		N4	厂界北侧 N4	49		

## 六、有毒有害物质

序号	名称	形态	毒性	排放浓度	排放总量
1	二噁英类	气态	中毒	达标排放	8.86mg
2	镉, 铊及其化合物 (以 Cd+Tl 计)	气态	重金属	达标排放	0.000096 吨
3	锑, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍及其化合物 (以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+N i 计)	气态	重金属	达标排放	0.024268 吨
4	汞及其化合物	气态	重金属	达标排放	0.000755 吨



	物				
5	生活垃圾焚烧飞灰	固态	毒性	/	5424.987 吨
6	废旧除尘布袋	固态	毒性	/	3.204 吨
7	废活性炭	固态	毒性	/	9.647 吨
8	废机油	液态	毒性、易燃性	/	1.899 吨

## 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	17
2	实际编制的次数	17
3	发布信息	已在全国排污许可信息管理平台发布排污许可证执行报告污染防治设施运行情况

## 第四节 碳排放信息

瀚蓝（淮安）固废处理有限公司未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进行披露。

## 第五节 强制性清洁生产审核信息

瀚蓝（淮安）固废处理有限公司未纳入强制性清洁生产

## 第六节 生态环境应急信息

序号	应急预案	内容
1	备案机关	淮安市生态环境综合执法局园区分局
2	备案编号	320800-2021-007-M (G)
3	是否有重污染天气应急响应预案	是
4	突发环境事件发生及处置情况	无发生突发环境事件

## 第七节 生态环境违法信息

瀚蓝（淮安）固废处理有限公司无生态环境行政处罚信息

## 第八节 本年度临时报告情况

瀚蓝（淮安）固废处理有限公司本年度无临时报告

## 第九节 相关投融资的生态环保信息

瀚蓝（淮安）固废处理有限公司无相关投融资的生态环保信息

## 第十节 总结

瀚蓝（淮安）固废处理有限公司隶属于瀚蓝环境股份有限公司，公司成立于 2019 年 3 月，是一家以生活垃圾焚烧发电、供热为主营业务的环保企业。

我公司主要处理淮安市清江浦区、生态文旅区、经济开发区、淮安区、工业园区、洪泽

区生活垃圾，焚烧处理规模 800 吨/天。公司建设履行了环境影响审批手续，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 3 月原建设单位取得环评批复（淮环工发【2017】3 号）；2019 年 10 月 15 日我司取得淮安市生活垃圾焚烧发电项目扩建工程建设单位变更的复函，要求项目环境管理依据原环评及批复执行；2021 年 6 月竣工环保验收报告进行公示。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。2020 年 4 月公司编制了突发环境事件应急预案并在淮安市生态环境综合执法局园区分局备案[备案编号 320800-2021—007-M（G）]，定期进行演练。2022 年 2 月通过中泰智联（北京）认证中心有限公司认证的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书。

## 第十一节 备查文件

1. 营业执照；
2. 关于淮安中科环保电力有限公司 淮安市生活垃圾焚烧发电项目扩建工程环境影响报告书的批复；
3. 关于淮安市生活垃圾焚烧发电项目扩建工程建设单位变更的复函；
4. 排污许可证；
5. 瀚蓝（淮安）固废处理有限公司淮安市生活垃圾焚烧发电项目扩建工程竣工环境保护验收报告；
6. 瀚蓝（淮安）固废处理有限公司淮安市生活垃圾焚烧发电项目扩建工程二期验收后变动环境影响分析；
7. 瀚蓝（淮安）固废处理有限公司 2021 年度土壤环境质量自行监测报告；
8. 财政和行为税纳税申报表；
9. 环境污染责任险保单；
10. 排污许可执行报告；
11. 自行监测年度报告；
12. 全年自行监测报告；
13. 危险废物处置委托合同；
14. 飞灰转运合同；
15. 垃圾焚烧飞灰处理协议书；
16. 炉渣处理合同