

# 瀚蓝（黄石）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： 林少冰

环保负责人： 段海宽



# 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.....	1
第二节 企业环境管理信息.....	2
一、 生态环境行政许可相关信息.....	2
二、 环境保护税缴纳信息.....	3
三、 环境污染责任保险信息.....	3
四、 环保信用评价等级.....	3
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.....	7
三、 水污染物排放信息.....	10
四、 固体废物排放信息.....	11
五、 噪声排放信息.....	12
六、 有毒有害物质.....	13
七、 扬尘污染治理.....	13
八、 排污许可管理.....	14
第四节 碳排放信息.....	15
第五节 强制性清洁生产审核信息.....	16
一、 实施强制性清洁生产审核的原因.....	16
二、 清洁生产审核的实施情况、评估与验收结果.....	16
第六节 生态环境应急信息.....	17
第七节 生态环境违法信息.....	18
第八节 本年度临时报告情况.....	18
第九节 相关投融资的生态环保信息.....	18
第十节 总结.....	19
第十一节 备查文件.....	20



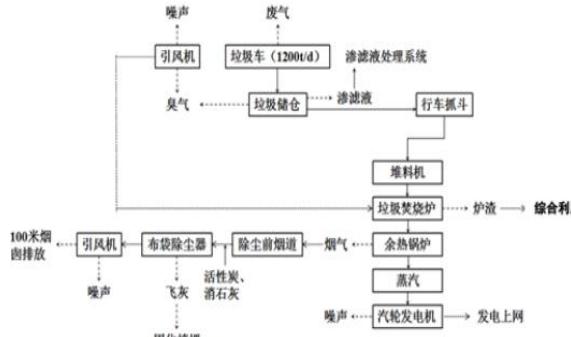
## 第一节 企业基本信息

### 一、基本情况

企业名称	瀚蓝（黄石）固废处理有限公司
统一社会信用代码	91420200682651432F
法定代表人	伍刘
注册地址	湖北省黄石市黄金山工业新区王太路 9 号
注册资本	166,040,000.00 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	王丽
电话	0714-5376630
传真	/
电子邮箱	wangli@grandblue.cn
公司网址	<a href="https://www.grandblue.cn">https://www.grandblue.cn</a>
邮政编码	435000
信息公开平台	<a href="https://info.nhgrec.com/channels/73.html">https://info.nhgrec.com/channels/73.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	城市生活垃圾焚烧发电，热力生产和供应，固体废物治理以及污水处理。主要产品为电能。	否

生产工艺	 <p>The diagram illustrates the production process of a waste-to-energy plant. It starts with waste collection (垃圾车 (1200t/d)) and transport (行车抓斗) to a waste storage仓 (垃圾储仓). The waste is then processed by a stacker (堆料机) and fed into a waste incinerator (垃圾焚烧炉). The incinerator produces heat (余热锅炉) and steam (蒸汽), which are used to drive a steam turbine generator (汽轮发电机) for electricity generation (发电上网). The process also includes gas treatment (布袋除尘器) and dust removal (活性炭、消石灰) to handle fly ash (飞灰) and slag (渣). Solid waste is sent to a solidification landfill (固化填埋). Air emissions include odors (臭气) and smoke (烟气) at 100 meters (100米烟尘排放). Water management includes leachate collection (渗滤液) and treatment (渗滤液处理系统).</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	鄂环函【2008】887号
	文件名称	省环保局关于黄石市生活垃圾焚烧发电厂环境影响报告书的批复
	核发机关	湖北省环境保护局
	批复日期	2008年12月16日
	文件编号	鄂环函【2010】560号
	文件名称	关于同意黄石市生活垃圾焚烧发电厂环境影响补充报告的复函
	核发机关	湖北省环保厅
	批复日期	2010年10月9日
	文件编号	黄开环审函【2019】36号
	文件名称	关于黄石市生活垃圾焚烧发电厂环保提标改造工程项目环境影响报告表的批复
排污许可证	核发机关	黄石市生态环境局开发区铁山区分局
	批复日期	2019年7月
排污许可证	证书编号	91420200682651432F001V



	有效期限	自 2019 年 12 月 24 日至 2022 年 12 月 23 日止
	发证机关	黄石市生态环境局开发区铁山区分局
环保验收	文件编号	鄂环函【2012】335 号
	文件名称	关于黄石市生活垃圾焚烧发电厂（一期工程）竣工环境保护验收有关意见的函
	核发机关	湖北省环境保护厅
	批复日期	2012 年 5 月 3 日
	文件名称	二期项目环保验收专家评审意见
	验收时间	2017 年 11 月
	文件名称	环保提标改造项目验收专家评审意见
	验收时间	2020 年 11 月

## 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	优 <input type="checkbox"/>	良 <input checked="" type="checkbox"/>	一般 <input type="checkbox"/>	差 <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	脱硝系统	SNCR	焚烧烟气	氮氧化物	DA001	#1 废气排放口	有组织
2	TA002	除尘系统	袋式除尘器，电除尘器	焚烧烟气	颗粒物	DA001	#1 废气排放口	有组织
3	TA003	脱酸系统	半干法	焚烧烟气	二氧化硫、氯化氢	DA001	#1 废气排放口	有组织
4	TA004	CO控制	“3T+E”燃烧控制	焚烧烟气	一氧化碳	DA001	#1 废气排放口	有组织
5	TA005	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、镉，铊及其化合物（以Cd+Tl计）、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 废气排放口	有组织
6	TA005	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	#1 废气排放口	有组织

7	TA006	脱硝系统	SNCR	焚烧烟气	氮氧化物	DA002	#2 废气排放口	有组织
8	TA007	除尘系统	袋式除尘器，电除尘器	焚烧烟气	颗粒物	DA002	#2 废气排放口	有组织
9	TA008	脱酸系统	半干法	焚烧烟气	二氧化硫、氯化氢	DA002	#2 废气排放口	有组织
10	TA009	CO 控制	“3T+E” 燃烧控制	焚烧烟气	一氧化碳	DA002	#2 废气排放口	有组织
11	TA010	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、镉，铊及其化合物（以 Cd+Tl 计）、锑，砷，铅，铬，钴，铜，锰，镍及其化合物（以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计）	DA002	#2 废气排放口	有组织
12	TA010	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	DA002	#2 废气排放口	有组织
13	TA010	脱硝系统	SNCR	焚烧烟气	氮氧化物	DA003	#3 废气排放口	有组织
14	TA011	除尘系统	袋式除尘器，电除尘器	焚烧烟气	颗粒物	DA003	#3 废气排放口	有组织
15	TA012	脱酸系统	半干法	焚烧烟气	二氧化硫、氯化氢	DA003	#3 废气排放口	有组织
16	TA013	CO 控制	“3T+E” 燃烧控制	焚烧烟气	一氧化碳	DA003	#3 废气排放口	有组织
17	TA014	重金属控制	活性炭喷射，	焚烧烟气	汞及其化合物、镉，铊及	DA003	#3 废气排放口	有组织

			袋式除尘器		其化合物（以 Cd+Tl 计）、锑，砷，铅，铬，钴，铜，锰，镍及其化合物（以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计）			
18	TA015	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	DA003	#3 废气排放口	有组织
19	TA016	无组织排放控制措施	冲洗+药剂除臭	运输废气	臭气浓度、硫化氢、氨（氨气）	/	/	无组织
20	TA017	无组织排放控制措施	冲洗，药剂除臭，密闭	卸料废气	臭气浓度、硫化氢、氨（氨气）	/	/	无组织
21	TA018	无组织管控措施	负压，密闭，入炉焚烧	贮存	臭气浓度、硫化氢、氨（氨气）	/	/	无组织
22	TA019	无组织排放控制措施	湿除渣，密闭	装卸、贮存	颗粒物	/	/	无组织
23	TA020	无组织排放控制措施	密闭	装卸、贮存	颗粒物	/	/	无组织
24	TA021	除尘系统	袋式除尘	装卸、贮存	颗粒物	/	/	无组织
25	TA022	除尘系统	袋式除尘器	装卸、贮存	颗粒物	/	/	无组织
26	TA023	无组织排放控制措施	密闭	装卸、贮存	氨（氨气）	/	/	无组织
27	TA024	无组织排放控制措施	密闭，入炉焚烧	渗滤液调节、生化处理等	硫化氢、氨（氨气）、臭气浓度	/	/	无组织

28	TW001	垃圾渗滤液处理系统	超滤，反渗透，好氧，厌氧，纳滤，预处理	垃圾渗滤液	氨氮(NH3-N)，化学需氧量，悬浮物，五日生化需氧量，总汞，总镉，总铬，总砷，总铅，粪大肠菌群，色度，六价铬，总磷(以P计)，总氮(以N计)	DW001	#1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
1	TA009-CO 控制	一氧化碳	2	2021-05-04	156 min	引风机故障
2	TA009-CO 控制	一氧化碳	1	2021-05-11	45 min	引风机故障
3	TA013-CO 控制	一氧化碳	1	2021-07-24	1 min	余热锅炉故障-水冷壁泄露
4	TA003-脱酸系统	氯化氢	1	2021-08-21	50 min	半干法脱酸装置故障

## (三) 运维信息

污染防治设施名称	运维单位
1#烟气在线监测	广东万为控制技术有限公司
2#烟气在线监测	
3#烟气在线监测	

## 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#废气排放口	二氧化硫	15.78t	4.872mg/m <sup>3</sup>
2	DA002	2#废气排放口			10.1201mg/m <sup>3</sup>
3	DA003	3#废气排放口			17.221mg/m <sup>3</sup>
4	DA001	1#废气排放口	氮氧化物	359.15t	197.319mg/m <sup>3</sup>
5	DA002	2#废气排放口			189.317mg/m <sup>3</sup>

6	DA003	3#废气排放口			194.088mg/m <sup>3</sup>
7	DA001	1#废气排放口	颗粒物	5.47t	4.009mg/m <sup>3</sup>
8	DA002	2#废气排放口			4.782mg/m <sup>3</sup>
9	DA003	3#废气排放口			4.5126mg/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	2021.01.04	厂区大门口	硫化氢	0.001mg/Nm <sup>3</sup>
2		垃圾栈桥		0.001mg/Nm <sup>3</sup>
3		厂外王太马路侧		0.001mg/Nm <sup>3</sup>
4	2021.04.06	厂区大门口		0.001mg/Nm <sup>3</sup>
5		垃圾栈桥		0.001mg/Nm <sup>3</sup>
6		厂外王太马路侧		0.001mg/Nm <sup>3</sup>
7	2021.08.04	厂区大门口		0.001mg/Nm <sup>3</sup>
8		垃圾栈桥		0.001mg/Nm <sup>3</sup>
9		厂外王太马路侧		0.001mg/Nm <sup>3</sup>
10	2021.11.15	厂区大门口	氨(氨气)	0.002mg/Nm <sup>3</sup>
11		垃圾栈桥		0.002mg/Nm <sup>3</sup>
12		厂外王太马路侧		0.002mg/Nm <sup>3</sup>
13	2021.01.04	厂区大门口		0.12mg/Nm <sup>3</sup>
14		垃圾栈桥		0.06mg/Nm <sup>3</sup>
15		厂外王太马路侧		0.06mg/Nm <sup>3</sup>
16	2021.04.06	厂区大门口		1.01mg/Nm <sup>3</sup>
17		垃圾栈桥		0.79mg/Nm <sup>3</sup>
18		厂外王太马路侧		0.95mg/Nm <sup>3</sup>
19	2021.08.04	厂区大门口		0.1mg/Nm <sup>3</sup>
20		垃圾栈桥		0.14mg/Nm <sup>3</sup>
21		厂外王太马路侧		0.11mg/Nm <sup>3</sup>
22	2021.11.15	厂区大门口		0.24mg/Nm <sup>3</sup>
23		垃圾栈桥		0.27mg/Nm <sup>3</sup>
24		厂外王太马路侧		0.3mg/Nm <sup>3</sup>
25	2021.01.04	厂区大门口	颗粒物	0.404mg/Nm <sup>3</sup>
26		垃圾栈桥		0.4mg/Nm <sup>3</sup>
27		厂外王太马路侧		0.303mg/Nm <sup>3</sup>
28	2021.04.06	厂区大门口		0.434mg/Nm <sup>3</sup>
29		垃圾栈桥		0.46mg/Nm <sup>3</sup>
30		厂外王太马路侧		0.469mg/Nm <sup>3</sup>
31	2021.08.04	厂区大门口		0.52mg/Nm <sup>3</sup>
32		垃圾栈桥		0.498mg/Nm <sup>3</sup>
33		厂外王太马路侧		0.482mg/Nm <sup>3</sup>
34	2021.11.15	厂区大门口		0.269mg/Nm <sup>3</sup>

35		垃圾栈桥		0.323mg/Nm <sup>3</sup>
36		厂外王太马路侧		0.307mg/Nm <sup>3</sup>
37	2021.01.04	厂区大门口	臭气浓度	<10.0
38		垃圾栈桥		<10.0
39		厂外王太马路侧		<10.0
40		厂区大门口		<10.0
41		垃圾栈桥		<10.0
42		厂外王太马路侧		<10.0
43		厂区大门口		<10.0
44		垃圾栈桥		<10.0
45		厂外王太马路侧		<10.0
46		厂区大门口		<10.0
47		垃圾栈桥		<10.0
48		厂外王太马路侧		<10.0

### (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	362
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：颗粒物、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、HCl、CO、汞、镉、铅、铊、锑、砷、铬、钴、铜、锰、镍； 检测单位：武汉华正环境检测技术有限公司； 二噁英类，检测单位：江苏微谱检测技术有限公司和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	362
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	环境空气：TSP、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、CO； 无组织废气：氨、硫化氢、臭气浓度、颗粒物； 检测单位：武汉华正环境检测技术有限公司。



### 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	#1 污水排放口	粪大肠菌群	/	1700.0mg/L
2			六价铬	/	0.006mg/L
3			总铬	/	0.0145mg/L
4			总砷	/	0.0076mg/L
5			氨氮 (NH3-N)	0.04196t	1.05mg/L
6			总铅	/	0.006645mg/L
7			总氮 (以 N 计)	/	30.3mg/L
8			五日生化需氧量	/	17.9833mg/L
9			化学需氧量	2.58346t	62.66mg/L
10			总镉	/	0.001291mg/L
11			悬浮物	/	7.0mg/L
12			色度	/	5.0mg/L
13			总磷 (以 P 计)	/	0.164667mg/L
14			总汞	/	0.000115mg/L

#### (二) 自行监测情况

序号	监测情况	外排污水
1	全年生产天数	362



2	自行监测是否达标	是
3	监测明细及第三方检测单位	外排污水：COD、氨氮、SS、PH、BOD <sub>5</sub> 、总氮、色度、总磷、粪大肠菌群、镉、铅、砷、汞、总镉、六价铬； 检测单位：武汉华正环境检测技术有限公司。

### (三) 运维信息

污染防治设施名称	运维单位
污水在线监测	黄石市澄月环保科技有限公司

## 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(t)	贮存量(t)	利用处置方式	利用处置量(t)
1	炉渣	SW03	102909.88	0	综合利用	102909.88
2	干污泥	SW07	789.99	0	回炉焚烧	789.99

### (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	225m <sup>2</sup>	东经：114.981982 北纬：30.164159
2	污泥间	生产车间	65m <sup>2</sup>	东经：114.980523 北纬：30.164239

### (三) 一般固体废物委外处置信息

一般固体废物名称	处置单位名称	处置单位处置方式
炉渣	厦门市汇丽环保科技有限公司	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	上一年贮存量	处置方式	处置量	本年贮存量
废油	900-218-08	重金属	毒性、易燃	0.83t	0	综合利用	0.83t	0

			性					
生活垃圾焚烧飞灰	772-002-18	重金属、二噁英	毒性	13509.63t	0	填埋	13427.97t	81.66t
废布袋	900-041-49	重金属、二噁英等	毒性、感染性	3.93t	0	贮存	3.93t	0

### (五) 危险废物贮存及处置场所

序号	名称	面积(m <sup>2</sup> )	贮存设施污染防治信息
1	1#飞灰暂存库	300	根据《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 贮存
2	2#飞灰暂存库	300	
3	危险废物仓库	15	

### (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
废布袋	宜昌康源环保科技有限公司	贮存
废油	湖北爱国石化有限公司	综合利用
飞灰	黄石市固体废弃物管理处(市城市生活垃圾处理费管理中心)	填埋

## 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	
2021.01 .04	厂界噪声 (昼间)	1#噪声监测点	厂界东侧	58.4	≤65	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准限值	
		2#噪声监测点	厂界南侧	56.3			
		3#噪声监测点	厂界南侧	58.1			
		4#噪声监测点	厂界西侧	59.8			
		5#噪声监测点	厂界北侧	59.2			
	厂界噪声 (夜间)	1#噪声监测点	厂界东侧	52.3	≤55		
		2#噪声监测点	厂界南侧	52.6			
		3#噪声监测点	厂界南侧	51.8			
		4#噪声监测点	厂界西侧	53.9			
		5#噪声监测点	厂界北侧	54.5			
2021.04 .06	厂界噪声 (昼间)	1#噪声监测点	厂界东侧	56.5	≤65		
		2#噪声监测点	厂界南侧	57.2			
		3#噪声监测点	厂界南侧	56.8			
		4#噪声监测点	厂界西侧	58.3			
		5#噪声监测点	厂界北侧	59.2			

	厂界噪声 (夜间)	1#噪声监测点	厂界东侧	54.2	$\leq 55$	
		2#噪声监测点	厂界南侧	54.7		
		3#噪声监测点	厂界南侧	51.9		
		4#噪声监测点	厂界西侧	53.6		
		5#噪声监测点	厂界北侧	54.6		
2021.08 .04	厂界噪声 (昼间)	1#噪声监测点	厂界东侧	62.1	$\leq 65$	
		2#噪声监测点	厂界南侧	60.6		
		3#噪声监测点	厂界南侧	61.2		
		4#噪声监测点	厂界西侧	60.2		
		5#噪声监测点	厂界北侧	60.5		
2021.11 .15	厂界噪声 (夜间)	1#噪声监测点	厂界东侧	51.8	$\leq 55$	
		2#噪声监测点	厂界南侧	51.2		
		3#噪声监测点	厂界南侧	50.5		
		4#噪声监测点	厂界西侧	51.3		
		5#噪声监测点	厂界北侧	50.5		
	厂界噪声 (昼间)	1#噪声监测点	厂界东侧	55	$\leq 65$	
		2#噪声监测点	厂界南侧	53.5		
		3#噪声监测点	厂界南侧	54.7		
		4#噪声监测点	厂界西侧	54.2		
		5#噪声监测点	厂界北侧	54.2		
	厂界噪声 (夜间)	1#噪声监测点	厂界东侧	51.3	$\leq 55$	
		2#噪声监测点	厂界南侧	49.6		
		3#噪声监测点	厂界南侧	49.3		
		4#噪声监测点	厂界西侧	49.2		
		5#噪声监测点	厂界北侧	49.3		

## 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 (t)
1	二噁英类	气态	毒性	达标排放	/
2	镉, 铊及其化合物	气态	毒性	达标排放	/
3	汞及其化合物	气态	毒性	达标排放	/
4	砷, 铅, 铬及其化合物	气态	毒性	达标排放	/
5	飞灰	固态	毒性	达标排放	13427.97
6	废油	液态	毒性、易燃性	/	0.83
7	废布袋	固态	毒性	/	3.93

## 七、扬尘污染治理

- 1、飞灰固化车间、渣池采取封闭、增湿措施，抑制扬尘污染；
- 2、施工道路保持平整，设立施工道路养护、维修、清扫专职人员，保持道路清洁、运行状



态良好；

3、在无雨干燥天气、运输高峰时段，对施工道路使用洒水车喷水降尘。运输车辆进入施工场地低速行驶，或限速行驶，减少产尘量。

## 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	已在全国排污许可信息管理平台发布排污许可证执行报告



## 第四节 碳排放信息

瀚蓝（黄石）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。

## 第五节 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

根据国家相关法律法规的要求，瀚蓝（黄石）固废处理有限公司[原创冠环保（黄石）有限公司]于2018年、2019年均被列入湖北省强制性清洁生产审核重点企业名单，所列强制性清洁生产审核企业应按照《清洁生产审核暂行办法》尽快开展清洁生产审核。

根据《省生态环境厅关于发布湖北省2021年度强制性清洁生产审核重点企业名单的通知》（鄂环发[2021]29号），瀚蓝（黄石）固废为该名单中的强制性清洁生产审核企业，需开展第二轮清洁生产审核工作。

### 二、清洁生产审核的实施情况、评估与验收结果

#### （1）实施情况：

第一轮清洁生产审核从2018年9月开始至2019年11月完成，共计产生清洁生产方案42项，通过筛选确定可行的清洁生产方案38项（其中无/低费方案34项，投入资金629.61万元；中/高费方案4项，投入资金716万元）。全部方案都已实施完毕，瀚蓝（黄石）固废处理有限公司实际投入资金共计1345.61万元，节约资金60.35万元，有较高的环境效益和经济效益，通过第一轮清洁生产审核，整体清洁水平提高到国内清洁生产水平三级。

第二轮清洁生产审核共提出有效方案15项，其中无/低费方案13项、中/高费方案2项。企业通过筹措资金，实施了无/低费方案13项、中高/费方案1项。通过清洁生产方案的实施，使单位产品能耗、物耗和污染物产生有一定降低，取得了较好的经济效益和环境效益，达到了节能、降耗、减污、增效目的。

#### （2）评估与验收结果：

2019年11月进行了第一轮清洁生产审核的专家评审，并通过验收。专家组一致认为本次审核过程具有规范性、针对性，34个无低费方案全部完成，4个中高费方案完成3个，全部方案完成后预计将投入资金合1345.61万元，全部方案实施后，年可产生经济效益60.35万元，瀚蓝（黄石）固废处理有限公司整体清洁水平达到行业三级水平（国内清洁生产一般水平），本轮清洁生产具有总体的有效性，《审核报告》符合生态环境部《清洁生产审核评估与验收指南》（2018）中通过评估的基本要求，目前第二轮清洁生产审核工作已完成，验收工作正有序开展中。



## 第六节 生态环境应急信息

序号	应急预案	内容
1	备案机关	黄石市生态环境局开发区·铁山区分局
2	备案编号	黄开铁环备[2020-009-(Q2-M1-E2+Q2-M2-E2)]
3	备案时间	2020 年 9 月
4	是否有重污染天气应急响应预案	是
5	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。



## 第七节 生态环境违法信息

瀚蓝（黄石）固废处理有限公司本年度未受到生态环境部门行政处罚。

## 第八节 本年度临时报告情况

瀚蓝（黄石）固废处理有限公司本年度无临时披露报告。

## 第九节 相关投融资的生态环保信息

瀚蓝（黄石）固废处理有限公司本年度无相关投融资的生态环保信息。



## 第十节 总结

我公司主要处理黄石市、大冶市、阳新县生活垃圾，焚烧处理规模 1200t/d。项目于 2008 年 12 月取得湖北省环境保护局批复，2011 年 3 月一期工程（2\*400t/d 机械炉排焚烧炉配 1 台 12MW 汽轮发电机等）建成，于 2012 年 3 月取得湖北省环保厅竣工环保验收意见；2017 年 5 月电厂二期工程（1\*400t/d 机械炉排焚烧炉配 1 台 12MW 汽轮机发电机等）建成，于 2017 年 12 月完成竣工环保验收监测报告并通过评审会，环保提标改造项目（1#、2#焚烧炉烟气脱销工程及渗滤液处理站扩建项目）于 2020 年 11 月完成竣工环保验收监测报告并通过评审会。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 9 月公司修订了突发环境事件应急预案，并在黄石市生态环境局开发区·铁山区分局备案{备案编号：黄开铁环备[2020-009-(Q2-M1-E2+Q2-M2-E2)]}，定期进行演练。2021 年 04 月通过中环联合（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. 工商营业执照；
2. 排污许可证；
3. 《省环保局关于黄石市生活垃圾焚烧发电厂环境影响报告书的批复》；
4. 《关于同意黄石市生活垃圾焚烧发电厂环境影响补充报告的复函》；
5. 《关于黄石市生活垃圾焚烧发电厂环保提标改造工程项目环境影响报告表的批复》；
6. 《关于黄石市生活垃圾焚烧发电厂（一期工程）竣工环境保护验收有关意见的函》；
7. 《二期项目环保验收专家评审意见》；
8. 《环保提标改造项目验收专家评审意见》；
9. 排污许可执行报告；
10. 全年自行监测报告；
11. 危险废物处置委托合同；
12. 飞灰转运和填埋委托合同。