

瀚蓝（大连）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（大连）固废处理有限公司

统一社会信用代码：91210200064442270Y

报告年度：2022 年度

编制日期： 2023 年 1 月 1 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： 解 伟

环保负责人： 王 蕊

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.....	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.....	6
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.....	13
六、 有毒有害物质.....	15
七、 扬尘污染治理.....	16
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.....	17
第七节 生态环境应急信息.....	17
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.....	18
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

排污许可证发生变更

二、行政处罚及司法判决

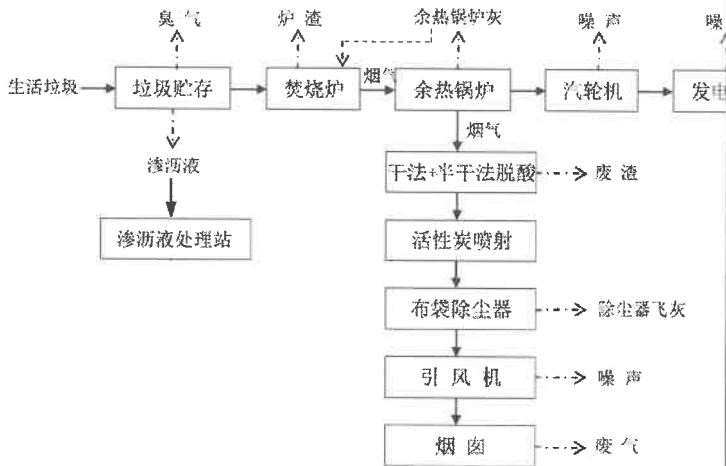
未发生行政处罚及司法判决

第二节 企业基本信息

一、基本情况

企业名称	瀚蓝（大连）固废处理有限公司
统一社会信用代码	91210200064442270Y
法定代表人	邹广富
注册地址	辽宁省大连市金州区大魏家街道连丰村
注册资本	175,390,000.00 元
行业类别	生物质能发电（4417）
证券简称	无
证券代码	无
联系人	马飞
电话	13842806641
传真	39307622
电子邮箱	mafei@grandblue.cn
公司网址	https://www.grandblue.cn
邮政编码	116110
信息公开平台	https://info.nhgre.com/channels/14.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	对生活垃圾焚烧后的综合利用及电力生产	否
生产工艺	 该流程图详细描述了生活垃圾焚烧发电的生产工艺。流程从“生活垃圾”开始，进入“垃圾贮存”，产生“臭气”。随后进入“焚烧炉”，产生“炉渣”和“烟气”。烟气进入“余热锅炉”，产生“余热锅炉灰”和“噪声”。余热锅炉连接到“汽轮机”，产生“噪声”。汽轮机驱动“发电”。烟气在发电前经过“干法+半干法脱酸”，产生“废渣”。脱酸后的烟气进入“活性炭喷射”，然后进入“布袋除尘器”，产生“除尘器飞灰”。布袋除尘器连接到“引风机”，产生“噪声”。最后，烟气通过“烟囱”排放，产生“废气”。	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
环境影响评价	文件编号	大环建发（2013）71号
	文件名称	大连金州新区生活垃圾焚烧处理项目环境影响报告书
	核发机关	大连市生态环境局（原大连市环境保护局）
	批复日期	2013年9月18日
排污许可证	许可证编号	91210200064442270Y001V

	核发机关	大连市生态环境局
	有效期	2022 年 12 月 18 日至 2027 年 12 月 17 日
环保验收	监测单位	大连大公检验检测有限公司
	公开载体	www.eiabbs.net/thread-93993-1-1.html
	公示时间	2018 年 07 月 04 日至 2018 年 08 月 01 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	守信 ☒ 一般 ☐ 失信 ☐ 严重失信 ☐
----------	--

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	除尘系统	袋式除尘器	焚烧烟气	颗粒物	DA001	废气排放口 1	有组织
2	TA002	脱硝系统	SNCR	焚烧烟气	氮氧化物	DA001	废气排放口 1	有组织
3	TA003	脱酸系统	干法+半干法	焚烧烟气	二氧化硫，氯化氢	DA001	废气排放口 1	有组织
4	TA004	CO 控制	“3T+E”燃烧控制	焚烧烟气	一氧化碳	DA001	废气排放口 1	有组织
5	TA005	重金属控制	活性炭喷射+袋式除尘器	焚烧烟气	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物（以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计），镉、铊及其化合物（以 Cd+Tl 计），	DA001	废气排放口 1	有组织

					汞及其化合物 (以 Hg 计)			
6	TA006	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	DA001	废气排放口 1	有组织
7	TA007	除尘系统	袋式除尘器	焚烧烟气	颗粒物	DA002	废气排放口 2	有组织
8	TA008	脱硝系统	SNCR	焚烧烟气	氮氧化物	DA002	废气排放口 2	有组织
9	TA009	脱酸系统	干法+半干法	焚烧烟气	二氧化硫, 氯化氢	DA002	废气排放口 2	有组织
10	TA010	CO 控制	“3T+E”燃烧控制	焚烧烟气	一氧化碳	DA002	废气排放口 2	有组织
11	TA011	重金属控制	活性炭喷射+袋式除尘器	焚烧烟气	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物 (以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计), 镉、铊及其化合物 (以 Cd+Tl 计), 汞及其化合物 (以 Hg 计)	DA002	废气排放口 2	有组织
12	TA012	二噁英控制	活性炭喷射+袋式除尘器+	焚烧烟气	二噁英	DA002	废气排放口 2	有组织

			燃烧控制					
13	TA013	其他	密闭+袋式除尘器	焚烧烟气	颗粒物			无组织
14	TA014	其他	密闭+袋式除尘器	焚烧烟气	颗粒物			无组织
15	TA015	无组织管控措施	负压+密闭+入炉焚烧	焚烧烟气	臭气浓度、硫化氢、氨（氨气）、			无组织
16	TA016	其他	密闭+湿除渣	焚烧烟气	颗粒物			无组织
17	TA017	其他	密闭+袋式除尘器	焚烧烟气	颗粒物			无组织
18	TA018	其他	密闭+袋式除尘器	焚烧烟气	颗粒物			无组织
19	TA019	其他	密闭	焚烧烟气	氨（氨气）			无组织
20	TA020	其他	密闭+冲洗	焚烧烟气	臭气浓度、硫化氢、氨（氨气）、			无组织
21	TA021	其他	密闭+负压	焚烧烟气	臭气浓度、硫化氢、氨（氨气）、			无组织
22	TA022	无组织排放控制措施	产臭区域密闭+入炉焚烧	焚烧烟气	臭气浓度、硫化氢、氨（氨气）、			无组织

（二）非正常运行设施

无非正常运行设施情况

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 焚烧线排气筒	二氧化硫	40.483t	26.065mg/m ³
2	DA002	#2 焚烧线排气筒			22.950mg/m ³
3	DA001	#1 焚烧线排气筒	氮氧化物	234.935t	150.141mg/m ³
4	DA002	#2 焚烧线排气筒			134.129mg/m ³
5	DA001	#1 焚烧线排气筒	颗粒物	5.605t	2.494mg/m ³
6	DA002	#2 焚烧线排气筒			4.111mg/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 (mg/m ³)
1	2022.01.04	上风向 1#	颗粒物	0.217
2		下风向 2#		0.338
3		下风向 3#		0.387
4		下风向 4#		0.402
5	2022.01.04	上风向 1#	氨	ND
6		下风向 2#		ND
7		下风向 3#		0.02
8		下风向 4#		0.01
9	2022.01.04	上风向 1#	硫化氢	ND
10		下风向 2#		ND
11		下风向 3#		ND
12		下风向 4#		ND
13	2022.01.04	上风向 1#	恶臭 (臭气浓度)	ND
14		下风向 2#		ND
15		下风向 3#		12 (无量纲)
16		下风向 4#		ND
17	2022.04.20	上风向 1#	颗粒物	0.315
18		下风向 2#		0.423

19		下风向 3#		0.435
20		下风向 4#		0.430
21	2022.04.20	上风向 1#	氨	ND
22		下风向 2#		ND
23		下风向 3#		0.02
24		下风向 4#		0.01
25	2022.04.20	上风向 1#	硫化氢	ND
26		下风向 2#		0.001
27		下风向 3#		0.002
28		下风向 4#		0.001
29	2022.04.20	上风向 1#	恶臭（臭气浓度）	ND
30		下风向 2#		ND
31		下风向 3#		11（无量纲）
32		下风向 4#		ND
33	2022.08.10	上风向 1#	颗粒物	0.405
34		下风向 2#		0.557
35		下风向 3#		0.578
36		下风向 4#		0.570
37	2022.08.10	上风向 1#	氨	ND
38		下风向 2#		0.02
39		下风向 3#		0.05
40		下风向 4#		0.04
41	2022.08.10	上风向 1#	硫化氢	ND
42		下风向 2#		ND
43		下风向 3#		ND
44		下风向 4#		ND
45	2022.08.10	上风向 1#	恶臭（臭气浓度）	ND
46		下风向 2#		ND

47		下风向 3#		12 (无量纲)
48		下风向 4#		ND
49	2022. 11. 11	上风向 1#	颗粒物	0.422
50		下风向 2#		0.563
51		下风向 3#		0.572
52		下风向 4#		0.587
53	2022. 11. 11	上风向 1#	氨	ND
54		下风向 2#		0.034
55		下风向 3#		ND
56		下风向 4#		0.040
57	2022. 11. 11	上风向 1#	硫化氢	ND
58		下风向 2#		ND
59		下风向 3#		ND
60		下风向 4#		ND
61	2022. 11. 11	上风向 1#	恶臭 (臭气浓度)	ND
62		下风向 2#		11
63		下风向 3#		12
64		下风向 4#		11

(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	365
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、颗粒物、氮氧化物、氯化氢、一氧化碳、汞、镉、铊、铅、砷、铬、锰、铜、镍、钴、锑 监测单位：大连华信理化检测中心有限公司。 二噁英类，监测单位：大连华信理化检测中心有限公司。

序号	监测情况	无组织废气
----	------	-------

1	全年生产天数	365
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	发电厂厂界：臭气浓度、颗粒物、氨、硫化氢； 监测单位：大连华信理化检测中心有限公司。

（四）运维信息

污染防治设施名称	运维单位
1#废气自动监控设施	勒克莱（广东）科技有限公司
2#废气自动监控设施	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	污水 排放口	化学需氧量	/	40.1mg/L
2	DW001	污水 排放口	氨氮	/	2.33mg/L
3	DW001	污水 排放口	五日生化需氧量	/	9.04mg/L
4	DW001	污水 排放口	pH	/	7.37（无量纲）
备注：					

（二）自行监测情况

序号	监测情况	生活污水
1	全年生产天数	365
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	流量、水温、PH、色度、SS、BOD5、COD、粪大肠菌群、总汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅、总氮、氨氮、总磷、石油类、动植物油、氯离子 监测单位：大连华信理化检测中心有限公司。
---	------------------	--

（三）运维信息

污染防治设施名称	运维单位
废水自动监控设施	大连市海友鑫科技发展有限公司

注：废水自动监控设施安装于渗滤液处理后的合格水管路出口。

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	94943.62	0	综合利用	94943.62
2	污泥	SW07	2695.33	0	自行处置	2695.33

（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	炉渣池(库)	贮存场所	488	121.7259° E 39.1790° N
2	污泥运输通道、垃圾库	贮存场所	23712	121.43° E 39.10° N

（三）一般固体废物委外处置信息

炉渣处置单位名称	大连怀能环保科技有限公司
炉渣处置单位处置方式	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
焚烧处置残渣	772-002-18	重金属	毒性	9787.02t	0	填埋	9787.02t	0
废布袋	900-041-49	重金属	毒性	8.04t	0	焚烧	8.04t	0
废矿物油	900-249-08	不饱和烷烃、苯系物	易燃性, 毒性	1.84t	0	焚烧	1.84t	0
废油漆桶	900-041-49	有机化合物、苯系物	毒性	0.38t	0	焚烧	0.38t	0
实验室废液	900-047-49	酸、碱、重金属	毒性, 腐蚀性, 易燃性, 反应性	0.76t	0	焚烧	0.76t	0
废膜元件	900-041-49	有机物混合物	毒性, 感染性	1.84t	0	焚烧	1.84t	0

(五) 危险废物贮存及处置场所

序号	名称	面积 (m ²)	贮存设施污染防治信息
1	飞灰固化物贮存车间	300	根据《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 贮存
2	危废暂存间	30	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	毛茌子垃圾填埋场	填埋
废矿物油	大连长兴岛再生资源有限公司	焚烧
废油漆桶	大连长兴岛再生资源有限公司	焚烧
废布袋	大连长兴岛再生资源有限公司	焚烧
实验室废液	大连长兴岛再生资源有限公司	焚烧
废膜元件	大连长兴岛再生资源有限公司	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	排放限制	执行标准
2022.01.04	发电厂厂界 噪声（白昼）	监测点 1#	东厂届外 1 米	56.7	≤65	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008 3 类标准
		监测点 2#	南厂届外 1 米	57.8		
		监测点 3#	西厂届外 1 米	57.2		
		监测点 4#	北厂届外 1 米	54.9		
	发电厂厂界 噪声（夜	监测点 1#	东厂届外 1 米	47.5	≤55	
		监测点 2#	南厂届外 1 米	48.1		

	间)		米			
		监测点 3#	西厂届外 1 米	45.9		
		监测点 4#	北厂届外 1 米	46.1		
2022. 04. 20	发电厂厂 界 噪声（白 昼）	监测点 1#	东厂届外 1 米	56.4	≤65	《工业企业 厂界环境噪 声排放标准》 GB12348-200 8 3 类标准
		监测点 2#	南厂届外 1 米	57.2		
		监测点 3#	西厂届外 1 米	58.6		
		监测点 4#	北厂届外 1 米	53.5		
	发电厂厂 界 噪声（夜 间）	监测点 1#	东厂届外 1 米	48	≤55	
		监测点 2#	南厂届外 1 米	47.7		
		监测点 3#	西厂届外 1 米	47.3		
		监测点 4#	北厂届外 1 米	44.7		
2022. 07. 13	发电厂厂 界 噪声（白 昼）	监测点 1#	东厂届外 1 米	56	≤65	《工业企业 厂界环境噪 声排放标准》 GB12348-200 8 3 类标准
		监测点 2#	南厂届外 1 米	55		
		监测点 3#	西厂届外 1 米	55.3		
		监测点 4#	北厂届外 1 米	57.8		

	发电厂厂界 噪声（夜间）	监测点 1#	东厂届外 1 米	46.5	≤55	
		监测点 2#	南厂届外 1 米	46.6		
		监测点 3#	西厂届外 1 米	47		
		监测点 4#	北厂届外 1 米	46.2		
2022. 10. 12	发电厂厂界 噪声（白昼）	监测点 1#	东厂届外 1 米	55.7	≤65	《工业企业 厂界环境噪 声排放标准》 GB12348-200 8 3 类标准
		监测点 2#	南厂届外 1 米	58.2		
		监测点 3#	西厂届外 1 米	53.1		
		监测点 4#	北厂届外 1 米	53.9		
	发电厂厂界 噪声（夜间）	监测点 1#	东厂届外 1 米	47.5	≤55	
		监测点 2#	南厂届外 1 米	46.8		
		监测点 3#	西厂届外 1 米	45.9		
		监测点 4#	北厂届外 1 米	46.9		

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	气态	毒性	0.0291 (ng-TEQ/m ³)	0.000000044

				³)	
2	镉、铊	气态	毒性	0.00000096 (mg/m ³)	0.000001734
3	铅、砷、铬、 锰、铜、镍、 钴、铋	气态	毒性	0.000608333 (mg/m ³)	0.0009895
4	砷	液态	毒性	—	0.00001945
5	汞	液态	毒性	—	0.00001517
6	镉	液态	毒性	—	0.00000172
7	铅	液态	毒性	—	0.00001017
8	焚烧处置残渣	固态	毒性	—	9787.02

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	4
2	实际编制的次数	4
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

2022 年度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。

第六节 强制性清洁生产审核信息

瀚蓝（大连）固废处理有限公司 2022 年度未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	大连市金普新区（金州）生态环境分局
2	备案编号	210213-2022-227-L
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	未发生突发环境事件

第八节 生态环境违法信息

瀚蓝（大连）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

瀚蓝（大连）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

瀚蓝（大连）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

瀚蓝（大连）固废处理有限公司主要处理大连市金普新区生活垃圾，焚烧处理规模 1000 吨/天。公司建设履行了环境影响审批手续，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用；2013 年 09 月取得环评批复（大环建发【2013】71 号）；2018 年 06 月通过环保局竣工环保验收（大金普环验准字【2018】0051 号）。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 月公司修订突发环境事件应急预案并在大连市金普新区（金州）生态环境分局备案（备案编号 210213D2020007 一L），并于 2022 年 11 月公司重新修订了突发环境事件应急预案并在大连市金普新区（金州）生态环境分局备案（备案编号 210213-2022-227-L），定期按照应急预案内容进行演练。2019 年 09 月首次申请通过中环联合（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，2020 年 9 月、2021 年 10 月均通过年审。2022 年 11 月再次申请通过北京联合智业认证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。

第十二节 备查材料

- 1、营业执照
- 2、排污许可证（正本、副本）
- 3、环境影响评价报告书
- 4、环境影响评价批复
- 5、竣工环保验收报告
- 6、环保验收评审会专家意见
- 7、金普新区环保局验收意见
- 8、排污许可执行报告
- 9、危废管理计划
- 10、突发环境事件应急预案

- 11、危险废物转移联单
- 12、固体废物处置单位资质
- 13、固体废物处置单位协议
- 14、第三方检测报告