

乌兰察布瀚蓝固废处理有限公司

2021 年度企业环境信息披露报告



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： 韩心伟

环保负责人： 张凯



目 录

第一节 企业基本信息.....	1
第二节 企业环境管理信息.....	2
第三节 污染物产生、治理与排放信息.....	3
第四节 碳排放信息.....	16
第五节 强制性清洁生产审核信息.....	16
第六节 生态环境应急信息.....	16
第七节 生态环境违法信息.....	16
第八节 本年度临时报告情况.....	16
第九节 相关投融资的生态环保信息.....	16
第十节 总结.....	17
第十一节 备查文件.....	17

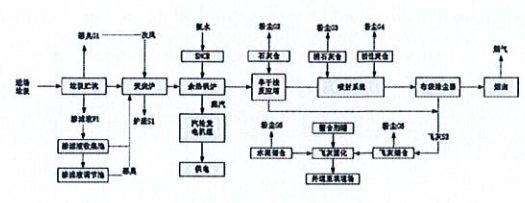
第一节 企业基本信息

一、基本情况

企业名称	乌兰察布瀚蓝固废处理有限公司
统一社会信用代码	91150900MA0Q5PQ444
法定代表人	韩江伟
注册地址	内蒙古自治区乌兰察布市集宁区江东郡 108 号
注册资本	102,000,000.00 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	张凯
电话	13963084259
传真	/
电子邮箱	zhangkai@grandblue.cn
公司网址	https://www.grandblue.cn
邮政编码	012000
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	城市生活垃圾无害化处理及焚烧发电、餐厨垃圾无害化处理。固体废弃物处理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营	否

	活动)	
生产工艺		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	乌环审[2016]28 号
	文件名称	关于乌兰察布生活垃圾焚烧发电项目环境影响报告书的 批复
	核发机关	乌兰察布市环境保护局
	批复日期	2016 年 9 月 29 日
排污许可证	许可证编号	91150900MA0Q5PQ444001V
	核发机关	乌兰察布市生态环境局
	有效期	2021 年 08 月 27 日起至 2026 年 08 月 26 日
环保验收	验收文件	乌兰察布市集宁区 15MW 生活垃圾焚烧发电项目竣工环 境保护验收监测报告
	公示网站	http://114.251.10.205/#/pub-message
	公示时间	2021 年 7 月 23 日至 2021 年 8 月 19 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 ☐ 否 ☒
-------------	--

四、环保信用评价等级

乌兰察布瀚蓝固废处理有限公司未开展环保信用等级评价

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	CO 控制	“3T+E”燃烧控制	焚烧烟气	一氧化碳	DA001	1#排气筒	有组织
2	TA007	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	1#排气筒	有组织
3	TA004	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,	DA001	1#排气筒	有组织

					锰, 镍及其化合物 (以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计)			
4	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	DA001	1#排气筒	有组织
5	TA008	除尘系统	袋式除尘器	焚烧烟气	颗粒物	DA001	1#排气筒	有组织
6	TA002	二噁英控制	“3T E”燃烧控制, 活性炭喷射, 袋式除尘器	焚烧烟气	二噁英类	DA001	1#排气筒	有组织
7	TA003	脱硝系统	SNCR	焚烧烟气	氮氧化物	DA001	1#排气筒	有组织
8	TA006	脱酸系统	半干法+干法	焚烧烟气	氯化氢	DA001	1#排气筒	有组织
9	TA009	脱酸系统	半干法+干法	焚烧烟气	二氧化硫	DA001	1#排气筒	有组织
10	TA012	密闭+冲洗	密闭+冲洗	运输废气	氨(氨气)	/	/	无组织
11	TA011	密闭+冲洗	密闭+冲洗	运输废气	硫化氢	/	/	无组织
12	TA010	无组织排放控制措施	密闭+冲洗	运输废气	臭气浓度	/	/	无组织
13	TA014	无组织排放控制措施	负压, 冲洗, 药剂除臭, 密闭	卸料废气	臭气浓度	/	/	无组织
14	TA013	无组织排放控制措施	负压, 冲洗, 药剂除臭, 密闭	卸料废气	硫化氢	/	/	无组织

15	TA015	无组织排放控制措施	负压, 冲洗, 药剂除臭, 密闭	卸料废气	氨 (氨气)	/	/	无组织
16	TA017	无组织管控措施	负压, 密闭, 入炉焚烧	贮存	氨 (氨气)	/	/	无组织
17	TA018	无组织管控措施	负压, 密闭, 入炉焚烧	贮存	臭气浓度	/	/	无组织
18	TA016	无组织管控措施	负压, 密闭, 入炉焚烧	贮存	硫化氢	/	/	无组织
19	TA019	无组织排放控制措施	湿除渣, 密闭	贮存	颗粒物	/	/	无组织
20	TA024	无组织排放控制措施	密闭	贮存	氨 (氨气)	/	/	无组织
21	TA031	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)	DA002	2#排气筒	有组织
22	TA028	除尘系统	袋式除尘器	焚烧烟气	颗粒物	DA002	2#排气筒	有组织
23	TA030	脱酸系统	干法, 半干法	焚烧烟气	氯化氢	DA002	2#排气筒	有组织
24	TA026	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)	DA002	2#排气筒	有组织
25	TA032	脱酸系统	干法, 半干法	焚烧烟气	二氧化硫	DA002	2#排气筒	有组织

26	TA025	CO 控制	“3T+E” 燃烧控制	焚烧烟气	一氧化碳	DA002	2#排气筒	有组织
27	TA033	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	DA002	2#排气筒	有组织
28	TA027	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#排气筒	有组织
29	TA029	氮氧化物	SNCR	焚烧烟气	氮氧化物	DA002	2#排气筒	有组织
30	TA022	颗粒物	袋式除尘器	贮存	颗粒物	DA003	活性炭储仓排气筒	有组织
31	TA034	颗粒物	袋式除尘器	贮存	颗粒物	DA004	水泥储仓排气筒	有组织
32	TA013	颗粒物	袋式除尘器	贮存	颗粒物	DA005	石灰储仓排气筒	有组织
33	TA021	颗粒物	袋式除尘器	贮存	颗粒物	DA006	石灰石储仓排气筒	有组织
34	TA020	颗粒物	袋式除尘器	贮存	颗粒物	DA007	飞灰储仓排气筒	有组织
35	TW001	垃圾渗滤液处理系统	超滤, 反渗透, 好氧, 厌氧, 纳滤, 预处理	/	总汞, 总镉, 总铬, 总砷, 总铅, 化学需氧量, 总磷 (以 P 计), 五日生化需氧量, 悬浮物, 六价铬, 氨	DW001	污水排放口	一般排放口-总排口

					氮 (NH ₃ -N)			
36	TW002	初期雨水收集池	其他	/	化学需氧量, pH 值, 悬浮物	DW002	雨水排放口	一般排放口-其他

(二) 非正常运行设施

乌兰察布瀚蓝固废处理有限公司 2021 年无非正常运行设施

(三) 运维信息

污染防治设施名称	运维单位
烟气自动监测设备	广东万为污染控制公司

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	1#排放口	氮氧化物	108.880098 t	187.3154057mg/m ³
2	DA002	2#排放口			141.0061129mg/m ³
3	DA001	1#排放口	一氧化碳	3.637747t	9.707143679mg/m ³
4	DA002	2#排放口			6.888298104mg/m ³
5	DA001	1#排放口	二氧化硫	29.040701t	50.1759141mg/m ³
6	DA002	2#排放口			36.1117196mg/m ³
7	DA001	1#排放口	氯化氢	8.603522t	16.60885267mg/m ³
8	DA002	2#排放口			8.375353011mg/m ³
9	DA001	1#排放口	烟尘	1.066601t	1.789037857mg/m ³
10	DA002	2#排放口			1.854966707mg/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	2021. 03. 16	上风向 1#	总悬浮颗粒物	0.098mg/m ³
2		下风向 2#		0.127mg/m ³
3		下风向 3#		0.127mg/m ³
4		下风向 4#		0.133mg/m ³
5	2021. 03. 16	上风向 1#	氨气	0.012mg/m ³
6		下风向 2#		0.014mg/m ³
7		下风向 3#		0.018mg/m ³
8		下风向 4#		0.014mg/m ³
9	2021. 03. 16	上风向 1#	硫化氢	0.001mg/m ³
10		下风向 2#		0.002mg/m ³
11		下风向 3#		0.002mg/m ³
12		下风向 4#		0.002mg/m ³
13	2021. 03. 16	上风向 1#	臭气浓度	<10
14		下风向 2#		<10
15		下风向 3#		<10
16		下风向 4#		<10
17	2021. 04. 14	上风向 1#	总悬浮颗粒物	0.102mg/m ³
18		下风向 2#		0.143mg/m ³
19		下风向 3#		0.135mg/m ³
20		下风向 4#		0.130mg/m ³
21	2021. 04. 14	上风向 1#	氨气	0.01mg/m ³
22		下风向 2#		0.01mg/m ³
23		下风向 3#		0.01mg/m ³
24		下风向 4#		0.01mg/m ³
25	2021. 04. 14	上风向 1#	硫化氢	0.001mg/m ³
26		下风向 2#		0.001mg/m ³
27		下风向 3#		0.002mg/m ³

28		下风向 4#		0.001mg/m ³
29	2021.04.14	上风向 1#	臭气浓度	<10
30		下风向 2#		<10
31		下风向 3#		<10
32		下风向 4#		<10
33	2021.07.28	上风向 1#	总悬浮颗粒物	0.102mg/m ³
34		下风向 2#		0.118mg/m ³
35		下风向 3#		0.127mg/m ³
36		下风向 4#		0.123mg/m ³
37	2021.07.28	上风向 1#	氨气	0.011mg/m ³
38		下风向 2#		0.029mg/m ³
39		下风向 3#		0.035mg/m ³
40		下风向 4#		0.041mg/m ³
41	2021.07.28	上风向 1#	硫化氢	0.001mg/m ³
42		下风向 2#		0.002mg/m ³
43		下风向 3#		0.005mg/m ³
44		下风向 4#		0.002mg/m ³
45	2021.07.28	上风向 1#	臭气浓度	<10
46		下风向 2#		<10
47		下风向 3#		<10
48		下风向 4#		<10
49	2021.11.17	上风向 1#	总悬浮颗粒物	0.103mg/m ³
50		下风向 2#		0.127mg/m ³
51		下风向 3#		1.130mg/m ³
52		下风向 4#		0.127mg/m ³
53	2021.11.17	上风向 1#	氨气	0.02mg/m ³
54		下风向 2#		0.04mg/m ³
55		下风向 3#		0.03mg/m ³

56		下风向 4#		0.04mg/m ³
57	2021.11.17	上风向 1#	硫化氢	0.002mg/m ³
58		下风向 2#		0.001mg/m ³
59		下风向 3#		0.002mg/m ³
60		下风向 4#		0.002mg/m ³
61	2021.11.17	上风向 1#	臭气浓度	<10
62		下风向 2#		<10
63		下风向 3#		<10
64		下风向 4#		<10

(三) 自行监测情况

序号	监测情况	有组织
1	全年生产天数	337.365
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	常规污染物监测：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。 内蒙古京诚检测技术有限公司 二噁英监测： 国环绿洲（固安）环境科技有限公司

序号	监测情况	无组织
1	全年生产天数	337.365
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	常规污染物监测：总悬浮颗粒物、氨气、硫化氢、臭气浓度。 检测单位：内蒙古京诚检测技术有限公司

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	排放浓度 (“L”表示未 检出或低于监 测下线)
1	DW001	污水排放口	氨氮 (NH ₃ -N)	/	0.025L mg/l
2	DW001	污水排放口	总磷 (以 P 计)	/	0.39mg/l
3	DW001	污水排放口	化学需氧量	/	46mg/l
4	DW001	污水排放口	总汞	/	0.04L μg/l
5	DW001	污水排放口	总铬	/	0.03L mg/l
6	DW001	污水排放口	总砷	/	0.3L μg/l
7	DW001	污水排放口	六价铬	/	0.004L mg/l
8	DW001	污水排放口	总镉	/	0.005L mg/l
9	DW001	污水排放口	五日生化需氧 量	/	12.1mg/l
10	DW001	污水排放口	总铅	/	0.07L mg/l
11	DW001	污水排放口	悬浮物	/	5mg/l
12	DW002	雨水排放口	悬浮物	/	/
13	DW002	雨水排放口	化学需氧量	/	/
14	DW002	雨水排放口	PH 值	/	/
备注：渗滤液处理系统产生的污水不外排全部厂内回用；其他低浓度生产生活污水满足下游污水处理厂接收要求送至市政污水处理厂处理；我公司雨水全部回收 2021 年未产生雨水外排情况。					

（二）自行监测情况

序号	监测情况	内容
1	全年生产天数	337.365
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	废水：氨氮（NH ₃ -N）、总磷（以 P 计）、化学需氧量、总汞、总铬、总砷、五日生化需氧量、总铅悬浮物。 检测单位：内蒙古京诚检测技术有限公司

（三）运维信息

本单位不属于污水重点监控企业，暂未安装污水在线设备，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)	处置方式	处置量 (吨)
1	炉渣	SW03	80049.83	0	填埋	80049.83

（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	190.58m ²	北纬 40° 58' 31" 东经 113° 15' 43"

（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	乌兰察布市集宁环态垃圾处理开发有限公司	填埋

(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	HW18-77 2-02-18	重金属、二噁英	毒性 (T)	6112.18t	0	根据GB1845的要求进行填埋	6112.18t	0
废润滑油	HW08-90 0-217-08	碳氢化合物	易燃 (I)	1.77t	0	交由有资质的第三方进行处理	1.77t	0

(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	飞灰暂存间	400m ²	根据《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 贮存
2	危废暂存间	49m 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	乌兰察布市集宁环态垃圾处理开发有限公司	填埋
废润滑油	包头市宝拓再生资源开发有限责任公司	综合利用

五、噪声排放信息

日期	噪声类别	监测点位置	监测结果	排放限制	执行标准
2021.03.16	厂界噪声 (昼间)	厂界东侧	39	≤ 60	GB12348-2008《工业企业 厂界噪声排放标准》2类
		厂界南侧	49		
		厂界西侧	45		
		厂界北侧	40		
	厂界噪声 (夜间)	厂界东侧	38	≤ 50	GB12348-2008《工业企业 厂界噪声排放标准》2类
		厂界南侧	42		
		厂界西侧	40		
		厂界北侧	38		
2021.04.15	厂界噪声 (昼间)	厂界东侧	53	≤ 60	GB12348-2008《工业企业 厂界噪声排放标准》2类
		厂界南侧	51		
		厂界西侧	50		
		厂界北侧	52		
	厂界噪声 (夜间)	厂界东侧	44	≤ 50	GB12348-2008《工业企业 厂界噪声排放标准》2类
		厂界南侧	42		
		厂界西侧	43		
		厂界北侧	44		
2021.07.28	厂界噪声 (昼间)	厂界东侧	53	≤ 60	GB12348-2008《工业企业 厂界噪声排放标准》2类
		厂界南侧	51		
		厂界西侧	53		
		厂界北侧	52		
	厂界噪声 (夜间)	厂界东侧	43	≤ 50	GB12348-2008《工业企业 厂界噪声排放标准》2类
		厂界南侧	43		
		厂界西侧	41		
		厂界北侧	41		
2021.11.17	厂界噪声 (昼间)	厂界东侧	54	≤ 60	GB12348-2008《工业企业 厂界噪声排放标准》2类
		厂界南侧	51		
		厂界西侧	52		
		厂界北侧	52		
	厂界噪声	厂界东侧	43	≤ 50	GB12348-2008《工业企业

	(夜间)	厂界南侧	42		厂界噪声排放标准》2类
		厂界西侧	41		
		厂界北侧	44		

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	达标排放	6112.18t
2	废润滑油	液态	毒性、易燃性	/	1.77t
3	二噁英类	气态	毒性	达标排放	$1.14771 \times 10^{-5} \text{kg}$
4	汞及其化合物	气态	毒性	达标排放	1.350241207kg
5	镉、铊及其化合物	气态	毒性	达标排放	0.540096483kg
6	锑, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍及 其化合物	气态	毒性	达标排放	19.30574878kg

七、扬尘污染治理

1. 飞灰固化车间、渣池采取封闭措施, 抑制扬尘污染源;
2. 厂区道路养护、维修、清扫设置专职人员, 保持道路清洁、运行状态良好;
3. 在无雨干燥天气期间, 对施工道路使用洒水车喷水降尘。运渣车辆进出厂区低速行驶, 并盖苫布, 减少产生尘量。

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

乌兰察布瀚蓝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

乌兰察布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	乌兰察布市生态环境局集宁分局
2	备案编号	150902-2021-071-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

第七节 生态环境违法信息

乌兰察布瀚蓝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

乌兰察布瀚蓝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

乌兰察布瀚蓝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

我公司主要处理乌兰察布市集宁区及其周边旗县生活垃圾，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；2016 年 09 月 29 日取得环评批复（乌环发【2016】28 号）；2021 年 07 月通过竣工环保验收。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 12 月 3 日公司修订了突发环境事件应急预案并在乌兰察布市生态环境局集宁分局备案（备案编号 150902-2021-071-L），定期进行演练。

第十一节 备查文件

1. 营业执照；
2. 排污许可证；
3. 关于乌兰察布生活垃圾焚烧发电项目环境影响评价报告书的批复；
4. 乌兰察布市集宁区 15MW 生活垃圾焚烧发电项目竣工环境保护验收监测报告；
5. 排污许可执行报告；
6. 自行监测年度报告；
7. 全年自行监测报告；
8. 危险废物处置委托合同；
9. 飞灰转运和填埋委托合同。