

2021 年度企业环境信息依法披露 年度报告

企 业 名 称：德州龙瑞环保工程有限公司

统一社会信用代码：91371400749862358M

报 告 年 度：2021 年度

编 制 日 期：2022 年 3 月 5 日



承诺

本年度报告内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，若出现故意谎报、瞒报等情况将承担相应的法律责任。

企业负责人：



声明

本年度报告中环保数据真实、准确、完整，我单位将自觉接受环境保护主管部门监管和社会公众监督，如提交的内容和数据与实际情况不符，将积极配合调查，并依法接受处罚。

环保工作负责人：



目 录

1 术语和定义.....	1
2 关键环境信息提要.....	3
2.1 年度生态环境行政许可变更情况.....	3
2.2 年度主要污染物排放情况.....	3
2.3 年度受到的生态环境行政处罚、司法判决等情况.....	3
3 企业基本信息.....	3
3.1 企业基本信息表.....	3
3.2 企业主要产品、服务与生产工艺.....	3
4 企业环境管理信息.....	4
4.1 企业生态环境行政许可情况.....	4
4.2 环境保护税.....	4
4.3 环境污染责任保险信息.....	4
4.4 环保信用评价情况.....	4
5 企业污染物产生、治理与排放信息.....	5
5.1 污染防治设施信息.....	5
5.2 大气污染物排放相关信息.....	5
5.3 工业固体废物的产生、贮存、流向和利用处置信息.....	8
5.4 有毒有害物质排放信息.....	错误！未定义书签。
5.5 噪声排放信息.....	9
5.7 排污许可证执行报告信息.....	9
6 强制性清洁生产审核信息.....	9

1 术语和定义

有组织排放

大气污染物经过排气筒的有规则排放。

无组织排放

大气污染物不经过排气筒的无规则排放。

挥发性有机物(VOCs)

参与大气光化学反应的有机化合物，或者根据规定的方法测量或核算确定的有机化合物。

非甲烷总烃

采用规定的监测方法，氢火焰离子化检测器有响应的除甲烷外的气态有机化合物的总和，以碳的质量浓度计。

泄漏检测与修复(LDAR)

指通过固定或移动式检测仪器，定量检测或检查生产装置中阀门等易产生 VOCs 泄漏的密封点，并在一定期限内采取有效措施修复泄漏点，从而控制物料泄漏损失，减少对环境造成的污染。

直接排放

排污单位直接向环境水体排放水污染物的行为。

间接排放

排污单位向公共污水处理系统排放水污染物的行为。

固体废物

在生产、生活和其他活动中产生的丧失原有利用价值或者虽未丧失利用价值但被抛弃或者放弃的固态、半固态和置于容器中的气态的

物品、物质以及法律、行政法规规定纳入固体废物管理的物品、物质。

危险废物

指列入国家危险废物名录或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法判定的具有危险特性的废物。

一般工业固体废物

指未列入《国家危险废物名录》或者根据国家规定的危险废物鉴别标准认定其不具有危险特性的工业固体废物。

突发环境事件

指由于污染物排放或者自然灾害、生产安全事故等因素，导致污染物或者放射性物质等有毒有害物质进入大气、水体、土壤等环境介质，突然造成或者可能造成环境质量下降，危及公众身体健康和财产安全，或者造成生态环境破坏，或者造成重大社会影响，需要采取紧急措施予以应对的事件。

突发环境事件风险物质

指具有有毒、有害、易燃易爆、易扩散等特性，在意外释放条件下可能对企业外部人群和环境造成伤害、污染的化学物质。

风险物质临界量

指根据物质毒性、环境危害性以及易扩散特性，对某种或某类突发环境事件风险物质规定的数量。

环境信用等级

根据企业环境行为信息，企业环境信用共分为环保诚信企业、环保良好企业、环保警示企业、环保不良企业四个等级。

2 关键环境信息提要

2.1 年度生态环境行政许可变更情况

2019 年 12 月本公司完成排污许可证发放申请，于 2021 年 1 月 4 日、2021 年 5 月 8 日、2021 年 12 月 15 日，进行变更，有效期为 2019 年 12 月 17 日至 2024 年 12 月 26 日。

2.2 年度主要污染物排放情况

2021 年公司外排废气颗粒物 0.107 吨，二氧化硫 1 吨，氮氧化物 2.76 吨；2021 年合计产生危险废物共计 11.92 吨，其中外委处理处置共 12.568 吨（包括 2020 年暂存 3.474 吨，2021 年产生 9.094 吨），自行处置 1.064 吨。

2.3 年度受到的生态环境行政处罚、司法判决等情况

2021 年公司未发生生态环境行政处罚、司法判决等情况。

3 企业基本信息

3.1 企业基本信息表

表 1 企业基本信息表

单位名称	德州龙瑞环保工程有限公司	注册地址	德城区二屯镇前小屯村
法定代表人	单红妍	生产地址	德城区二屯镇前小屯村
行业类别	危险废物治理	企业性质	民营企业
是否为重点排污单位	是	是否为强制性清洁生产审核单位	是
企业联系人	商乐	联系方式	15503218128

3.2 企业主要产品、服务与生产工艺

德州龙瑞环保工程有限公司运营的德州市医疗废物处置中心项目，对德州市辖区范围内各级医疗卫生服务机构在经营、科研、生产等活动中产生的医疗废物进行收集、运输、贮存、处置。

该单位目前处置方式分热解焚烧和干式碱性消毒处理 2 种处理方式。

医疗废物在医疗机构收集、运回到医废处置中心后，在卸车过程中由运输人员将其卸到医疗废物暂存间后，进行处置（废药物、废药品、化学性废物和药物性废物仅由医疗废物焚烧炉处置）。

4 企业环境管理信息

4.1 企业生态环境行政许可情况

2021 年行政许可变更、延续、重新申请等情况如下表所示。

表 2 行政许可信息表

许可名称	类型	内容/事由	核发机关	获取时间	有效期限
排污许可证	变更	法人、经营规模变动	德州市生态环境局	2021.1.4	2021.1.4-2024.1.4
排污许可证	变更	排放标准变更	德州市生态环境局	2021.5.8	2021.5.8-2024.5.8
排污许可证	变更	变更固体废物,增加土壤、地下水监测内容	德州市生态环境局	2021.12.15	2021.12.15-2024.12.15

4.2 环境保护税

2021 年德州龙瑞环保工程有限公司享受环保税减免，免除环境保护税。

4.3 环境污染责任保险信息

2021 年公司投保了环境污染责任保险，保额 60 万元，承保公司为中国太平洋财产保险股份有限公司，保险时间为 2021 年 06 月 29 日至 2022 年 6 月 28 日。

4.4 环保信用评价情况

2021 年公司环境信用等级为绿色等级（诚信守法企业）。

5 企业污染物产生、治理与排放信息

5.1 污染防治设施信息

5.1.1 污染防治设施信息表

表 3 污染防治设施信息表

序号	设施名称	治理技术	处理的污染物	排污口名称	编号
1	布袋除尘器	布袋除尘	粉尘	废气排放口 1	DA001
2	活性炭吸附装置	活性炭吸附	非甲烷总烃、粉尘、臭气浓度、氨、硫化氢	废气排放口 1	DA001
3	半干式极冷除酸+活性炭粉/消石灰粉喷射吸附装置+布袋除尘	半干式极冷除酸+活性炭粉/消石灰粉喷射吸附装置+布袋除尘	林格曼黑度、烟尘、一氧化碳、二氧化硫、氟化氢、氯化氢、二噁英、汞、镉、镍、砷、铅、铬、锡、锑、铜、锰及其化合物	废气排放口 2	DA002
4	SNCR 脱硝设备	脱硝工艺	氮氧化物	废气排放口 2	DA002
5	厂内综合污水处理设施	/	化学需氧量,五日生化需氧量,pH 值,悬浮物,石油类,氨氮(NH ₃ -N),氟化物(以 F ⁻ 计),磷酸盐,粪大肠菌群数/(MPN/L),总余氯(以 Cl ₂ 计),总汞,总铬,总镉,总砷,总铅,六价铬	不外排	/
6	氢氧化钠脱硫设备	脱硫工艺	二氧化硫	废气排放口 2	DA002

5.1.2 污染防治设施非正常运行情况

评价报告期内我司污染防治设施运行正常。

5.2 大气污染物排放相关信息

5.2.1 有组织大气污染物排放情况

2021 年有组织大气污染物排放情况如下表 4 所示。

表 4 有组织大气污染物排放信息表

序号	排污口类型	排污口名称	污染物名称	排放浓度年均值	是否安装在线设备	是否与环境部门联网
1	大气污染物排放口	废气排放口 1	粉尘	5.465mg/m ³	否	否
2			非甲烷总烃	1.35mg/m ³	否	否
3			臭气浓度	563	否	否
4			氨	0.03046kg/h	否	否
5			硫化氢	0.01805kg/h	否	否
6			甲烷	1.4675mg/m ³	否	否
7			氯气	0.1575mg/m ³	否	否
8		废气排放口 2	林格曼黑度	<1 级	否	否
9			烟尘	4.25mg/m ³	是	是
10			一氧化碳	1.62mg/m ³	是	是
11			二氧化硫	42mg/m ³	是	是
12			氟化氢	2.08mg/m ³	否	否
13			氯化氢	2.27mg/m ³	是	是
14			二噁英	0.1685ng-TEQ/m ³	否	否
15			汞及其化合物	0.000264mg/m ³	否	否
16			镉及其化合物	0.00461mg/m ³	否	否
17			镍及其化合物	17.24μg/m ³	否	否
18			砷及其化合物	0.81μg/m ³	否	否
19			氮氧化物	95.7mg/m ³	是	是
20			铅及其化合物	0.0076mg/m ³	否	否
21			铬及其化合物	27.92μg/m ³	否	否
22			锡及其化合物	2.14μg/m ³	否	否
23			锑及其化合物	1.12μg/m ³	否	否
24			铜及其化合物	4.68μg/m ³	否	否
25			锰及其化合物	18.33μg/m ³	否	否

5.2.2 无组织排放情况

表 5 无组织排放污染物排放信息表

序号	监测点 位名称	污染物名称	实际排放浓度	标准限值	是否符合标准
1	1#厂界上风向	氨	0.075mg/m ³	1.5mg/m ³	符合
		氯化氢	0.102mg/m ³	0.2mg/m ³	符合
		氯气	<0.03mg/m ³	0.1mg/m ³	符合
		甲烷	<1%	1	符合
		臭气浓度	小于 10.1	20	符合
		粉尘	0.1375mg/m ³	1mg/m ³	符合
		氟化物	0.00158mg/m ³	0.02mg/m ³	符合
		挥发性有机物	1.579mg/m ³	4.0mg/m ³	符合
		硫化氢	0.00165mg/m ³	0.06mg/m ³	符合
2	2#厂界下风向 1	氨	0.197mg/m ³	1.5mg/m ³	符合
		氯化氢	0.1354mg/m ³	0.2mg/m ³	符合
		氯气	<0.03mg/m ³	0.1mg/m ³	符合
		甲烷	<1%	1	符合
		臭气浓度	14.1	20	符合
		粉尘	0.141mg/m ³	1mg/m ³	符合
		氟化物	0.00193mg/m ³	/	符合
		挥发性有机物	1.23mg/m ³	4.0mg/m ³	符合
		硫化氢	0.002mg/m ³	0.06mg/m ³	符合
3	3#厂界下风向 2	氨	0.18mg/m ³	1.5mg/m ³	符合
		氯化氢	0.13mg/m ³	0.2mg/m ³	符合
		氯气	<0.04mg/m ³	0.1mg/m ³	符合
		甲烷	<1%	1	符合
		臭气浓度	14.2	20	符合
		粉尘	0.143mg/m ³	1mg/m ³	符合
		氟化物	0.0017mg/m ³	/	符合
		挥发性有机物	1.272mg/m ³	4.0mg/m ³	符合
		硫化氢	0.002mg/m ³	0.06mg/m ³	符合

4	4#厂界下风向 3	氨	0.186mg/m ³	1.5mg/m ³	符合
		氯化氢	0.123mg/m ³	0.2mg/m ³	符合
		氯气	<0.04mg/m ³	0.1mg/m ³	符合
		甲烷	<1%	1	符合
		臭气浓度	14.1	20	符合
		粉尘	0.144mg/m ³	1mg/m ³	符合
		氟化物	0.00161mg/m ³	/	符合
		挥发性有机物	1.45mg/m ³	4.0mg/m ³	符合
		硫化氢	0.0026mg/m ³	0.06mg/m ³	符合

5.3 工业固体废物的产生、贮存、流向和利用处置信息

5.3.1 一般工业固体

我司不产生一般工业固体废物。

5.3.2 危险废物

表 6 危险废物信息表

名称	危废代码	物理性状	危险特性	产生量(t)	年初贮存量(t)	处置		累计贮存量(t)
						方式	数量(t)	
飞灰	772-003-18	固态	有毒、有害	10.856	3.474	外委(填埋)	12.568	1.762
废防护用品	900-041-49	固态	感染性	0.504	0	自行处置	0.504	0
污泥	841-001-01	固态	感染性	0.34	0	自行处置	0.34	0
废矿物油	900-214-08	液态	有毒、有害	0.02	0	自行处置	0.02	0
废周转箱	841-001-01	固态	感染性	0.1	0	自行处置	0.1	0
废活性炭、废滤袋	900-039-49	固态	有毒、有害	0.1	0	自行处置	0.1	0
废布袋	900-041-49	固态	有毒、有害	0	0	自行处置	0	0
废活性炭	772-005-18	固态	有毒、有害	0	0	自行处置	0	0
废灯管	900-023-29	固态	有毒、有害	0	0	自行处置	0	0

废吸附 填料	900-041-49	固态	有毒、 有害	0	0	自行处 置	0	0
-----------	------------	----	-----------	---	---	----------	---	---

5.4 噪声排放信息

表 8 噪声排放信息表

点位名称	位置	执行标准	排放限值 (dB)	实际排放值 (dB)	
				昼间	夜间
N1#-厂界东	厂区东侧	《工业企业厂界 环境噪声排放标 准》(GB12348- 2008) 3 类标准	昼间: 65 夜间: 55	56.2	46.7
N1#-厂界南	厂区南侧			58.1	47.3
N1#-厂界西	厂区西侧			57.7	46.1
N1#-厂界北	厂区北侧			56.8	46.3

5.5 排污许可证执行报告信息

表 9 排污许可证执行报告公开信息表

执行报 告类型	应公开次数	实际公开次数	公开的网址
月报	12	12	排污许可证管理信息公开平台 http://permit.mee.gov.cn/perxxgkinfo/syssb/xkkg/xkkg!licenseInformation.action
季报	4	4	
年报	1	1	

6 强制性清洁生产审核信息

德州龙瑞环保工程有限公司属于使用有毒、有害原料进行生产；在生产中排放有毒、有害物质的企业，因此被纳入强制性清洁生产审核名单。公司于 2020 年 5 月至 2021 年 3 月开展了清洁生产审核。

本轮清洁生产审核落实了提出的各项无/低费方案和中/高费方案，产生了一定的经济效益、节能效益和环境效益，部分清洁生产指标有所改善，清洁生产水平有一定程度的提高，达到了本轮清洁生产目标。

经济效益：本次清洁生产审核共产生了 8 个清洁生产方案，其中无/低费方案 6 个，中/高费方案 2 个，已全部实施，共投资 51.36 万元，产生经济效益 15.13 万元/年。

节能效益：节电 3000kW·h/a，节约新鲜水 10t/a。

环境效益：减少氮氧化物排放 1.44t/a，减少危险废物产生量 0.29t/a。

7 生态环境应急信息

表 10 生态环境应急信息表

应急预案			现有生态环境应急资源	突发环境事件		
名称	备案机关	备案编号		发生时间	发生原因	处置情况
德州龙瑞环保工程有限公司	德州市生态环境局德城分局	371402-2021-025-L	内部应急救援队伍、外部救援单位、风险防控措施、应急物资保障	未发生环境事件		

8 生态环境违法信息

2021 年度未发生生态环境违法事件。

9 本年度临时报告情况

2021 年度未发布环境信息临时报告。