

医疗废物污染防治分析与建议

近期，随着疫情的发展，医疗废物的处置越来越多的出现在公众面前中，使原本低调的“医疗废物”被前所未有的关注着，同时也使我国在医疗废物污染防治过程中的问题暴露了出来。据生态环境部数据显示，全国 358 个城市（地级市和省直管县市）共有 487 个医疗废物处置单位，全国有 22 个市医疗废物处理超负荷运行，还有 28 个满负荷或者接近满负荷运行。

同期十部门出台《医疗机构废弃物综合治理工作方案》，将在全国范围内开展医疗废弃物专项整治行动，针对医疗废物处置能力不足的问题，《方案》要求加强集中处置设施建设，在 2020 年底前实现每个地级以上城市至少建成 1 个符合运行要求的医疗废物集中处置设施；到 2022 年 6 月底前，实现每个县（市）都建成医疗废物收集转运处置体系。

为了解全国医疗废物现今的处置状况和存在的问题，广州绿网环境保护服务中心对各城市公布的医疗废物污染防治信息（截至 2020 年 3 月）进行了整理分析，并结合各城市卫生资源与医疗服务的数据，提出相应的建议。

医疗废物产生和处置的公开情况

作为医疗废物的产生源头，全国共有 101.4 万医疗卫生机构（截至到 2019 年底），其中大多数是基层医疗卫生机构，而医疗废物产生量大的且便于集中处置的医院和专业医疗卫生机构只占总数的 5%。绿网在 2018 年和 2019 年中向全国各城市申请了危废转移联单，共有 110 个城市生态环境部门提供危废转移联单，其中 66 个城市生态环境部门提供医院（卫生院/诊所）医疗危废转移联单，通过和各城市危险废物产生单位名单合并只有 1366 家医院，仅占医院总数 4%（截至 2019 年底全国共有 3.4 万医院）。由此可见，对于源头的信息公开还远远不足，大部分的医疗卫生机构的医疗废物处置现状无法确定。

带着这个问题我们继续研究了《医疗废物管理条例》（以下简称《条例》）。《条例》中明确规定了国家推行医疗废物集中无害化处置，而不具备集中处置医疗废物条件的农村，医疗卫生机构可以按照县级人民政府卫生行政主管部门、环境保护行政主管部门的要求，自行就地处置其产生的医疗废物。由此可知，大部分医疗卫生机构的医疗废物都是应当集中处置的，各地区医疗废物集中处置能力应当与实际需求基本匹配。而相对医疗废物产生单位，医疗废物经营单位还在经营过程中会产生二次污染，属于重点监管行业-危险废物治理，因此监管更加严格，信息公开的内容也更多。

根据《危险废物经营许可证管理办法》规定县级以上人民政府环境保护主管部门应当建立、健全危险废物经营许可证的档案管理制度，并定期向社会公布审批颁发危险废物经营许可证的情况。医疗废物属于危险废物，因此医疗废物的经营单位需要在经营前申领危险废物经营许可证。

因此我们收集了医疗废物经营单位与经营许可证公开的情况。结果如表一所示：

表一：全国医疗废物单位公开情况与各级生态环境部门经营许可证公开情况

地区(省、市、自治区)	公开医疗废物单位数 (个)	医疗废物经营许可证公开数量 (个)			公开比例 (%)
		省级公开 数	地级公开 数	总公开 数	
西藏自治区	7	7	6	7	100.00%
福建省	11	11	0	11	100.00%
宁夏回族自治区	5	5	0	5	100.00%
北京市	3	3	0	3	100.00%
天津市	3	3	0	3	100.00%
海南省	2	2	1	2	100.00%
上海市	2	2	0	2	100.00%
安徽省	18	16	2	17	94.44%
青海省	9	8	0	8	88.89%
陕西省	13	11	1	11	84.62%
贵州省	36	30	0	30	83.33%
广西壮族自治区	17	9	12	14	82.35%
重庆市	21	17	0	17	80.95%
江苏省	21	5	14	17	80.95%
湖北省	20	12	1	13	65.00%
江西省	11	0	7	7	63.64%
吉林省	11	2	4	6	54.55%
内蒙古自治区	18	1	9	9	50.00%
山东省	26	3	9	12	46.15%
湖南省	16	1	6	7	43.75%
河南省	30	0	13	13	43.33%
山西省	15	1	5	6	40.00%
广东省	28	0	10	10	35.71%
河北省	29	0	10	10	34.48%
浙江省	19	0	6	6	31.58%
辽宁省	17	0	5	5	29.41%
云南省	22	1	5	6	27.27%
新疆维吾尔自治区(包 括新疆生产建设兵团)	19	0	5	5	26.32%
四川省	39	1	8	8	20.51%
甘肃省	19	1	2	3	15.79%
黑龙江省	18	0	1	1	5.56%
全国	523	152	138	275	52.58%

数据说明：

1. 公开医疗废物单位数：来自生态环境部、各省地级生态环境部门网站、各省地级人民政府网站及媒体报道等。

2. 医疗废物经营许可证公开数量：

(1) 省级公开数：各省级生态环境厅网站最新汇总公开危险废物经营许可证；

(2) 地级公开数：各地级生态环境厅网站最新汇总公开危险废物经营许可证；

(3) 总公开数：省级与地级公开经营许可证去重合并后总数。

3. 公开比例：总公开数占公开医疗废物单位数的比例。用于反应经营许可证信息公开程度。

数据分析：

收集发现了 523 家医疗废物单位的经营信息。其中省级生态环境平部门共公开有 152 家经营许可证，地级生态环境平部门共公开有 138 家经营许可证，合并后总公开数 275 家。只占总数 53%，数量也远不及 407 家（生态环境部公布 2018 年已颁发医疗废物经营许可证数量）。医疗废物经营许可证信息公开还有很大的空白。

建议：

1. 公开全国固体废物管理系统中申请办理医疗废物经营许可证企业名单经营许可证信息，便于更加准确的研究各地区医疗废物经营单位的情况与变化。
2. 鉴于大部分地区已经完成医疗废物经营许可证审批权下放，需要各地级生态环境部门尽快公开相应信息。落实相应规定，保证公众的知情权，便于公众的监督与参与。
3. 生态环境部以危险废物经营许可证为基础建立医疗废物经营单位信用公示平台并及时更新，便于公众及社会组织及时举报无证或超期经营等违法违规的经营行为。

医疗废物处置能力

为了更直观的看到各城市的医疗废物处置的压力，我们收集了各城市 2018 年中大城市固体废物污染防治信息中医疗废物信息，共收集到 158 个地级市的防治信息，占地级市总数的 47%（其中主要城市中只有合肥未找到 2018 年的公开信息），城市分布如下图一。其中部分城市无法提供可计算负荷率的信息。因此通过整理，我们将当中负荷率超过 80%的医疗废物处置 74 个城市列出，具体信息如表二。

图一：全国公开 2018 年中大城市固体废物污染防治信息的城市分布。
（如图所示，图中实心标点为负荷率超过 80%的城市）



序号	省/市/自治区	市/自治州	负荷率 (%)	当年处置能力(吨/年)	当年实际处置量(吨)
1	湖南省	张家界市	205.93%	1080	2224
2	湖南省	郴州市	186.36%	1800	3354.56
3	四川省	宜宾市	155.84%	1825	2844
4	四川省	南充市	155.63%	1830	2847.97
5	福建省	泉州市	152.71%	2920	4459
6	天津市	天津市	151.32%	9125	13808
7	北京市	北京市	146.12%	27375	40000
8	广西壮族自治区	玉林市	142.41%	1750	2492.16
9	湖南省	娄底市	142.00%	1800	2556
10	四川省	遂宁市	137.34%	1200	1648.09102
11	内蒙古自治区	巴彦淖尔市	135.13%	1095	1479.67
12	福建省	厦门市	135.11%	4500	6080
13	四川省	达州市	132.16%	1825	2412
14	湖南省	益阳市	126.30%	1825	2304.9
15	广西壮族自治区	贺州市	123.95%	1000	1239.5
16	广东省	珠海市	120.55%	1825	2200
17	山东省	潍坊市	120.15%	6000.00	7209.15
18	广西壮族自治区	梧州市	116.40%	1460	1699.38
19	河南省	安阳市	114.17%	1825	2083.6
20	甘肃省	兰州市	112.73%	3140	3539.7
21	四川省	绵阳市	110.30%	2920	3220.75
22	陕西省	榆林市	109.71%	1825	2002.16
23	陕西省	汉中市	109.59%	1825	2000
24	四川省	乐山市	108.27%	1825	1976
25	四川省	成都市	107.88%	21900	23626.56
26	黑龙江省	哈尔滨市	107.73%	14600	15728.57
27	广东省	广州市	107.63%	25550	27500
28	海南省	海口市	104.59%	2640	2761.05
29	江苏省	常州市	103.71%	3475	3604
30	上海市	上海市	102.25%	38760	39633
31	湖北省	十堰市	101.14%	2825	2857.2

32	广西壮族自治区	北海市	100.00%	1299	1299
33	四川省	德阳市	99.90%	1825	1823.132
34	江苏省	淮安市	99.38%	2640	2623.735
35	广西壮族自治区	钦州市	99.14%	1825	1809.28
36	江苏省	宿迁市	98.86%	2970	2936
37	广东省	中山市	98.25%	3650	3585.95
38	河北省	沧州市	96.89%	3500	3391.25
39	吉林省	长春市	96.74%	7200	6965.09
40	江苏省	盐城市	96.50%	3650	3522.31
41	湖北省	武汉市	96.11%	18000	17300
42	黑龙江省	绥化市	95.84%	1825	1749
43	内蒙古自治区	呼和浩特市	95.40%	5840	5571.51
44	四川省	内江市	94.71%	3000	2841.423
45	河南省	郑州市	94.69%	21966	20798.536
46	辽宁省	大连市	94.62%	8000	7569.4
47	湖南省	湘西土家族苗族自治州	94.03%	1825	1715.97
48	云南省	昆明市	93.56%	10950	10245.09
49	山东省	济南市	93.15%	12775	11900
50	广西壮族自治区	河池市	93.15%	1825	1700
51	河南省	商丘市	93.10%	2920	2718.62
52	广东省	深圳市	91.93%	16425	15100
53	广东省	东莞市	91.91%	10950	10063.69
54	山西省	忻州市	91.85%	1852	1701
55	内蒙古自治区	鄂尔多斯市	91.36%	1460	1333.8
56	浙江省	温州市	91.13%	8950.5	8157
57	河南省	新乡市	91.13%	2920	2661
58	四川省	雅安市	90.84%	1100	999.23
59	甘肃省	庆阳市	89.56%	1095	980.663
60	四川省	眉山市	89.22%	1095	977
61	河南省	开封市	87.73%	3660	3210.76
62	广西壮族自治区	柳州市	87.29%	4380	3823.5
63	河南省	洛阳市	87.07%	5250	4571

64	浙江省	衢州市	86.69%	4500	3901
65	山东省	烟台市	86.10%	7000	6027.05
66	江苏省	连云港市	85.73%	2640	2263.38
67	河南省	三门峡市	84.93%	1825	1550
68	浙江省	绍兴市	83.73%	6000	5024
69	陕西省	安康市	83.05%	1825	1515.72
70	湖南省	长沙市	82.99%	14600	12116.39
71	广西壮族自治区	百色市	82.97%	3650	3028.28
72	四川省	广元市	81.25%	1825	1482.8
73	湖南省	邵阳市	80.43%	5760	4633
74	广东省	汕头市	80.43%	5475	4403.58

表二：2018年各大中城市医疗废物处置汇总（仅包含超过80%的城市）

数据说明：

1. 处置能力：2018年大中城市固体废物污染防治信息中明确写出的或依照最新的经营许可证信息核定的处置能力，不包含疫情期间增加的应急处置能力。
2. 实际处置量：2018年大中城市固体废物污染防治信息中明确写出的处置量。
3. 负荷率：实际处置量与处置能力的对比，反应处置单位处置运营的程度。

数据分析：

1. 全国74个主要城市存在这处置能力与实际需求不匹配的情况。大部分医废处置单位建设在2003年和2011年后，无法满足各城市日益增长的医疗废物处置需求。
2. 平时大量处置设施处于超负荷或接近满负荷运转，如果发生疫情医疗废物产生量大增，处置负荷成倍数增加，则处置能力根本无法及时处置医疗废物，医疗废物的积压将进一步增加疫情扩散的风险。

建议：

1. 加强各城市医疗废物经营单位的处置能力（包括应急处置能力）信息公开，便于公众的监督与参与，了解更多城市的医疗废物污染防治信息。
2. 鉴于城市内大部分医疗卫生机构无法确认是否进行集中处置，建议各城市公开医疗废物应急处置方案及城市内危险废物转移联单信息，使医疗废物从源头开始可以得到更好的监督。
3. 我国的社会经济和发展的快速增长的状态决定了医疗废物长期也会处在快速增长的状态，建议各地加强本地区未来几年医疗废物处置能力的规划和医疗废物转运的计划公开，便于社会力量和企业参与，增强本地区医疗废物处置能力，降低环境污染的风险。

此外，为了进一步验证部分城市存在的医疗废物处置能力不足的情况，通过各省危险废物集中处置设施建设规划中记录的十三五初期各地区的医疗废物处置能力不足的情况，也发现基本与表二反应的地区情况一致。具体内容如表三：

表三：各省十三五危险废物处置能力建设规划医疗废物处置问题汇总

发布时间	省份	信息
2017	四川	甘孜州、阿坝州和内江市等 3 个医疗废物集中处置设施至今仍未建成，资阳市建成后未投入使用，德阳市、巴中市、南充市等市医疗废物处置设施“带病运行”，成都市等部分区域医疗废物集中处置设施已满负荷或超负荷运行
2017	山东	青岛、烟台、临沂、聊城、泰安、淄博 6 市医疗废物处置设施超负荷运行
2016	云南	红河和曲靖 2 个在建，全省超负荷
2016	安徽	部分医疗废物处置设施陈旧老化现象严重，不能保证长期稳定运行，实际运行时间达不到设计运行时间。合肥、芜湖、蚌埠、阜阳、宣城、滁州等市的医疗废物集中处置中心已经满负荷或超负荷运行，急需扩大医疗废物处置能力
2018	湖南	益阳、湘潭、岳阳尚未建成
2018	浙江	除嘉兴外，杭州、宁波、湖州、绍兴、金华、衢州、舟山、丽水等 8 市各仅有一家医疗废物处置企业，存在一定“垄断”现象
2017	新疆	推进阿克苏地区、克州、吐鲁番市、和田地区等医疗废物处置能力不足的地（州、市）加快建设医疗废物集中处置设施（或收集中转站），各地（州、市）到 2020 年底前实现辖区所有县（市）医疗废物安全处置全覆盖。伊犁州、塔城地区、阿勒泰地区、哈密市等地（州、市）加快建设医疗废物收集中转站，及时将收集的医疗废物转运至所在地（州、市）已建医疗废物处置设施进行安全处置，收集中转站与上述地（州、市）已建医疗废物处置设施形成有效互补。伊犁州、塔城地区、阿勒泰地区、博州、吐鲁番市等地（州、市）对辖区内已建成运行但相关设备已达到或接近设计使用年限的医疗废物处置设施及时进行更新、升级，以满足辖区内医疗废物安全处置的要求。
2017	重庆	万州区、涪陵区、江津区的医疗废物处置设施负荷率已接近 80%，主城片区和开州区的医疗废物处置设施已超负荷运营。合川区、潼南区等 18 个区县目前无处置设施，强化对涪陵、黔江、永川、綦江、南川、长寿、璧山、忠县、秀山等 9 个区县的现有医疗废物处置设施监管，推进无法稳定运行的设施进行提标改造。

医疗废物经营单位在日常监管中的问题

考虑医疗废物经营单位处置过程中伴生的污染排放的问题，按照《固定污染源排污许可分类管理名录（2017年版）》规定，作为“生态保护和环境治理”行业，按计划已在2019年底基本完成了排污许可证的申领。但是通过查询国家排污许可平台发现，目前仍有73家医疗废物经营单位查询不到排污许可证信息，排污情况不明。（名单见附表一）

而作为主要的排污项目之一，在2011年修订的《医疗废物集中处置技术规范》中规定“医疗废物集中处置单位应当安装污染物排放在线监控装置，并确保监控装置经常处于正常运行状态”。关于发布《医疗废物集中处置技术规范》的公告中，5.5.3（6）要求“医疗废物焚烧设施的延期自动连续装置应能监测CO、烟尘、SO₂、NO_x项目，在线监测记录系统与当地环保局联网并保证处于正常状态”。通过与收录的全国在线监测单位对比，发现其中380家没有在线监测记录。污染排放信息的不透明大大增加这些单位运行过程中的环境风险。（名单见附表二）

如盐城新宇辉丰环保科技有限公司、巢湖市万山医疗废物处置有限公司、安徽超越环保科技有限公司、山东平福环境服务有限公司近一年有多次在线监测数据超标记录。其中，盐城新宇辉丰环保科技有限公司近一年有多达1175次自行监测数据的超标记录。但目前我们还无法判断超标记录所代表的环境风险。

建议：

1. 督促未申领排污许可证的医疗废物经营单位的排污许可证登记申领工作和自行监测信息的公开。使公众更好的参与，对医疗废物经营单位发挥更多的监督作用。
2. 同时对于疫情期间临时采用医疗废物应急处置设施，应加强对医疗废物应急处置设施的日常监管与监测，降低二次污染的环境风险。

地方医疗废物污染防治监管问题实例

1) 医疗废物产废单位未纳入危废企业申报——湖南省常德市、四川省内江市、巴中市、遂宁市

在常德市生态环境局提供的危废产废单位信息中，2016 年有 203 家产废单位申报危废产废情况，2018 年有 158 家单位申报产废情况。两年的申报记录中无一家医院。在四川，内江、巴中、遂宁等地 2017 年产废单位数量较之 2016 年有大幅增加。咨询工作人员得知，该地在 2017 年中央环保督查时，按照原环保部要求，将医院等医疗废物产生单位纳入监管范围，因此 2017 年申报单位增量明显。同时，该工作人员也表示，医疗废物产生单位未进行完全申报，因此在该地固废管理系统申报的医院数量，远远少于卫健委统计数据。

2) 危险废物质管理形同虚设，存在无资质处理医疗废物，或超范围处理医疗废物的情况——山东省青岛市、广西壮族自治区来宾市

在青岛市工业和信息化局 2020 年 2 月 16 日发布的信息中显示，“青岛海湾新材料科技有限公司是青岛市委市政府决定成立的我市唯一的医疗危险废物专业处置中心，医疗危险废物日处理能力达 50 吨。企业位于平度新河化工产业园内，由海湾集团投资，于 2019 年 1 月开工建设。”

同时，在 2020 年 1 月 19 日青岛市生态环境局文件 青岛市生态环境局（2020）第 1 号《青岛市生态环境局关于危险废物处置设施投资引导性公告》里，也明确记载青岛市列入《山东省“十三五”危险废物处置设施建设规划》（鲁环函〔2017〕452 号）医疗废物集中处置项目，目前已由青岛海湾新材料科技有限公司于平度新河化工区建成，并已投入试运行，设计处置能力 50 吨/日，已满足青岛市医疗废物实际处置需求。因此，不再受理新建医疗废物集中处置类项目。

但是，绿网仅查询到在青岛市生态环境局 2019 年 12 月 25 日公布的《青岛市危险废物经营企业汇总表》里，该企业的经营范围为：HW02~ HW09（不含 HW07 液体废物）、HW11~HW14、HW16~HW31、HW34~HW40、HW45~HW50，并不包含医疗废物（HW01）。

青岛海湾新材料科技有限公司	青岛平度市新河镇海浦路 11 号	HW02~ HW09（不含 HW07 液体废物）、HW11~HW14、HW16~HW31、HW34~HW40、HW45~HW50	青岛危证临 02 号	青岛市生态环境局	2020.11.12	陈会来	13305321259
---------------	------------------	--	------------	----------	------------	-----	-------------

咨询环保部门后得知，该企业还有另一套医疗废物处置设施，2019 年 12 月 31 日建成，开始试生产。但在青岛市生态环境局官网上，未能查到该企业的任何试生产，临时经营许可证信息。

此外在新冠疫情防控期间，也有无证经营的情况出现。来宾市生态环境局官网信息显示该市唯一一家医疗废物处置企业为中科环境工程有限公司。但在官网却未能查询到该企业危废/医废经营许可证信息。电话咨询来宾市生态环境局工作人员后得知，该单位确实未核发医疗废物经营许可证。前期公司递交过材料，但是材料不完善，环保局给退回去了。



1.3 医疗废物经营单位，末端违法行为多，处罚不严——广东省梅州市、浙江省台州市

在绿网收集整理各地医疗废物经营单位的过程中，不时发现医废经营单位因违法违规，被行政处罚的信息。如梅州金川医疗废物集中处置有限公司近三年，每年都存在环境违法违规行为，而被责令整改。

- 新闻动态** **梅州金川医疗废物集中处置有限公司（梅市环责改〔2018〕第008号）**
https://www.meizhou.gov.cn/zwgk/zfjg/ssthjj/hbztzl/hjjczf/hjwfpgt/zlgz/content/post_525355.html
 2018-06-04
- 新闻动态** **梅州金川医疗废物集中处置有限公司（梅市环责改〔2017〕第005号）**
https://www.meizhou.gov.cn/zwgk/zfjg/ssthjj/hbztzl/hjjczf/hjwfpgt/zlgz/content/post_528543.html
 2017-08-18
- 新闻动态** **梅州金川医疗废物集中处置有限公司(梅市环罚字〔2017〕05号)**
https://www.meizhou.gov.cn/zwgk/zdlyxxgkzl/hjbh/xzcfxx/content/post_585871.html
 null
 2017-11-03
- 新闻动态** **梅州金川医疗废物集中处置有限公司（梅市环责改〔2019〕002号）**
https://www.meizhou.gov.cn/zwgk/zfjg/ssthjj/hbztzl/hjjczf/hjwfpgt/zlgz/content/post_528207.html
 2019-02-22

而台州市翔进医疗废物处置有限公司，甚至为了自己的利益，严重侵害公共利益，触动了刑法。（<https://zj.zjol.com.cn/news/1093756.html>）。

医疗废物这么处置可不行！台州一企业被罚110万元

2018-12-11 10:27 | 台州晚报

作为医疗废物处置企业，却擅自将医疗废物中的输液瓶等塑料进行粉碎销售获利，又将未经处理的医疗废物非法丢弃、填埋。近日，温岭法院对该案作出一审判决：台州市翔进医疗废物处置有限公司犯污染环境罪，判处罚金110万元，法人代表陈某犯污染环境罪，判处有期徒刑五年八个月。

法院还对陈某发出了禁令，在台州污染环境案件中尚属首次。

究其原因，在《关于消失的危废—基于数据分析的危险废物监管现状研究报告》中，绿网发现，在监管过程中，存在涉危废违法行为处罚过轻的弊病。

在绿网收录的超十万条 2017 年的行政处罚数据中，绿网搜索到涉“危险废物未申报”的行政处罚 467 条，平均处罚金额约为 4 万，低于 2017 年行政处罚平均金额 5.025 万（108609 条 2017 年的行政处罚数据，罚款总金额 545839.8 万元）。

依据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第七十五条第二款，对于“不按照国家规定申报登记危险废物，或者在申报登记时弄虚作假的”处一万元以上十万元以下的罚款。但在执行该处罚条款时，20%未申报危废的企业，都仅被处以最低额度的处罚金额（罚款一万元），这与危废造成的环境损害动则上千万形成强烈对比。

执法不严，涉危废违法行为处罚过轻，这在医疗废物监管过程中也同样存在。

1.4 在自行监测平台上能查询到的企业，部分企业也存在无监测数据的现象——重庆市

以重庆市禾润中天环保科技有限公司璧山分公司为例，重庆市排污单位自行监测信息公开平台上显示，该企业氮氧化物、二氧化硫、粉尘等污染因子，需采用在线的方式进行监测，但是在该平台上，并不能查询到企业的任何监测数据。只有部分，未开展监测的解释信息。

基本信息 自行监测数据 自行监测方案 年度监测报告 未开展监测信息

污染源	排放设备	监测点	监测项目	依据类型	标准名称	限值	监测方式	监测频次	监测设备	监测方法	
废气	焚烧炉废气治理(S-1)	焚烧炉废气监测点(SFQ0014802)	氮氧化物	排污许可证		500mg/m3	在线	1次 / 1D	微量排放气体连续分析仪		
			二氧化硫	排放标准		0.5TEQ mg/m3	手工	1次 / 1年			
			二氧化硫	排污许可证		300mg/m3	在线	1次 / 1H	微量排放气体连续分析仪		
			粉尘	排污许可证		80mg/m3	在线	1次 / 1H	微量排放气体连续分析仪		
			氯化氢	排污许可证		7mg/m3	手工	1次 / 1季度			
			汞及其化合物	排污许可证		0.1mg/m3	手工	1次 / 1季度			
			林格曼黑度	排污许可证		1	手工	1次 / 1季度			
			氯化氢	排污许可证		70mg/m3	手工	1次 / 1季度			
			磷、锡及其化合物					0	1次 / 1小时		
			砷及其化合物					0	1次 / 1小时		
锡及其化合物					0	1次 / 1小时					
汞及其化合物	排污许可证				0.1mg/m3	手工	1次 / 1季度				

基本信息 自行监测数据 自行监测方案 年度监测报告 未开展监测信息

序号	监测类型	名称	开始时间	结束时间	不监测原因
1	监测点	排口数据不监测	2018-10-31 00:00:00	2018-11-27 00:00:00	产生废水经处理后作为冷却水回用，未排放
2	监测点	排口数据不监测	2019-06-15 00:00:00	2019-06-16 00:00:00	产生废水经处理后作为冷却水回用，未排放
3	监测点	排口数据不监测	2019-02-01 00:00:00	2019-02-28 00:00:00	停产未监测，未排放废水
4	监测点	排口数据不监测	2019-02-01 00:00:00	2019-02-28 00:00:00	停产未监测，未排放废水
5	监测点	排口数据不监测	2019-04-09 00:00:00	2019-04-30 00:00:00	废水未排放，作为冷却水回用
6	监测点	排口数据不监测	2019-02-01 00:00:00	2019-02-28 00:00:00	废水未排放，作为冷却水回用
7	监测点	排口数据不监测	2019-04-01 00:00:00	2019-04-02 00:00:00	废水未排放，作为冷却水回用
8	监测点	排口数据不监测	2019-04-04 00:00:00	2019-04-08 00:00:00	产生废水经处理后作为冷却水回用，未排放
9	监测点	排口数据不监测	2019-06-01 00:00:00	2019-06-11 00:00:00	处理废水作为生产冷却水回用，未排放
10	监测点	排口数据不监测	2019-05-01 00:00:00	2019-05-31 00:00:00	产生废水经处理后作为冷却水回用，未排放

（以上信息均摘录自重庆市排污单位自行监测信息公开平台）

1.5 医疗废物闲置、超规模经营现象并存，待于盘活

年份	省/市/自治区	市	许可证编号	危险废物处置单位	核准经营危险废物类别	设施类型	核准经营规模(吨/年)	实际处理数量(吨/年)	超规模经营百分比(%)	许可有效期	来源
2018年	四川省	巴中市	G5119020005	巴中市洁原固体废物处理有限公司	HW01	综合	3吨/天	2288吨/年	108%	2023.10.23	巴中市环境保护局关于报送2018年度巴中市固体废物污染环境防治信息的报告
	湖南省	郴州市	郴环(危临)字第(001)号	优艺环保科技有限公司(郴州)有限公司	HW01	收集、贮存、处置	1800吨/年	3354.56吨/年	86%	2017年6月8日至2018年6月7日	2018年度郴州市固体废物污染防治信息
	重庆市	重庆市	CQ5001540014	开县城市固体废弃物综合处理厂	HW01 医疗废物	收集、贮存、处置	510吨/年	889.43吨/年	74%		2018年重庆市固体废物污染环境防治信息
	重庆市	重庆市	CQ5001140002	重庆宏锐环保科技有限公司	HW01 医疗废物	收集、贮存、处置	1095吨/年	1750.3337吨/年	59%		2018年重庆市固体废物污染环境防治信息
	四川省	宜宾市	宜市环危第2018-01号	宜宾市环洁医疗废物处理有限公司	HW01	综合经营	1825吨/年	2844吨/年	56%	2018年11月9日至2023年11月8日	宜宾市2018年固体废物污染环境防治信息
	四川省	南充市	南环危51130401号	南充市洁源环保服务中心	831-001-01 831-002-01	综合经营	1830吨/年	2847.97吨/年	55%	2022.7.11	2018年南充市固体废物污染环境防治信息
	广西壮族自治区	玉林市	D4509001	广西玉林市爱民医疗废物处理有限公司	HW01	收集、贮存、处置 医疗废物	1750吨/年	2404.77吨/年	37%	44986	2018年玉林市固体废物污染环境防治概况
	四川省	遂宁市	遂环危第510903001	遂宁市洁城环境卫生服务有限公司	HW01 (831-001-01,831-002-01)	收集、贮存、处置 综合经营	1200吨/年	1648.09102吨/年	37%	2017年9月21日-2022年9月20日	遂宁市固体废物污染环境防治信息公告(2018年度)

	四川省	达州市	达市环 危第 511702 0001号	达州佳境医疗废物 处理有限公司	HW01 (831-001-01、 831-002-01)	收集、贮 存、处置	5吨/日	2350.012 吨/年	28%	2022.3.14	达州市 2018 年度固 体废物污染防治 信息发布公告
	广西 壮族 自治 区	贵港市	GXGG2 017001	广西贵港北控水务 医疗废物处理有限 公司	HW49 医疗废物 (831-001-01、 831-002-01)	收集、贮 存、处置	1650 吨/年	2071.75 吨 /年	25%	44074	贵港市 2018 年固体 废物污染防治信 息公告
	广西 壮族 自治 区	贺州市		贺州市京能医疗废 弃物处置有限公司	医疗废物蒸煮	高温蒸 汽灭菌 舱	1000 吨/年	1239.5 吨/ 年	23%		2018 年度贺州市固 体废物污染防治 信息公告
	山东 省	潍坊市	潍医废 证 001 号	优艺环保科技(潍 坊)有限公司	HW01 HW03	收集、贮 存、处置	6000 吨/年	7209.1536 吨/年	20%	2023.1.31	2018 年潍坊市固体 废物污染防治信息发 布
2017 年	湖南 省	郴州市	郴环(危 临)字第 (001) 号	优艺环保科技(郴 州)有限公司	HW01	收集 贮存 处置	1800 吨/年	2844 吨/年	58%	2017 年 6 月 8 日至 2018 年 6 月 7 日	2017 年郴州市固体 废物污染防治信息发 布
	重庆 市	重庆市	渝 ZH032	开县城市固体废弃 物综合处理厂	HW01	收集、贮 存、处置	510 吨/ 年	799.4 吨/ 年	56%	43694	2017 年重庆市固体 废物污染防治信 息
	四川 省	南充市	南环危 511304 01 号	南充市洁源环保服 务中心	HW01	综合经 营	1830 吨/年	2637.42 吨 /年	44%	2022.7.11	南充市环境保护局关 于报送 2017 年固体 废物污染防治信 息的报告
	湖北 省	荆门市		荆门京环环保科技 有限公司	HW01 医疗废物	收集、贮 存、处置	1000 吨/年	1344.98 吨 /年	34%		荆门市 2017 年度固 体废物污染防治 信息公告
	四川 省	宜宾市	宣市环 危第 2015-0 1 号	宜宾市环洁医疗废 物处理有限公司	HW01	综合经 营	1825 吨/年	2340.7 吨/ 年	28%	2015 年 11 月 9 日至 2018 年 11 月 8 日	宜宾市 2017 年固体 废物污染防治信 息
	广西 壮族 自治 区	贺州市		医疗废物处置中心	医疗废物蒸煮	高温蒸 汽灭菌 舱	1000 吨/年	1206.81 吨 /年	20%		2017 年度贺州市固 体废物污染防治 信息公告

广西 壮族 自治 区	贵港市	GXGG2 017001	广西贵港北控水务 医疗废物处理有限 公司	HW49 (831-001-01、 831-002-01) 医疗废物	收集、贮 存、处置	1650 吨/年	1979.8 吨/ 年	20%	44074	贵港市 2017 年固体 废物污染环境防治信 息公告
---------------------	-----	-----------------	----------------------------	---	--------------	-------------	----------------	-----	-------	----------------------------------

绿网查询地级市 2017、2018 年固废公告，发现部分经营单位有超规模经营现象，以下为超 20%经营规模的医疗废物处置单位（详细名单见附表三）。

除此之外，我们还发现了低规模运行，甚至 0 规模经营的医疗废物处置单位。同样也需要引起关注。

省	市	许可证 编号	危险废物处置单位	核准经营危险废物类别	设施类型	核准 经营 规模 (吨/ 年)	实际处 理数量 (吨/ 年)	许可有效 期	来源
内蒙古 自治区	通辽市	150525 0001	奈曼旗鼎信固体废物 处置有限公司	HW01 医疗废物 (831-001-01,931-002-01,831-003- 01,831-004-01,831-005-01)	收集、贮 存、处置医 疗废物	816	8.75	2019-5-1 7 至 2024-05- 16	201 8 年 固废 公告
黑龙江 省	佳木斯 市	230826 1701	汤原县洁乐医疗垃圾 处理厂	感染性废物、损伤性废物	收集医疗 废物、高温 蒸煮处置 后填埋	300	28.08	五年	201 8 年 固废 公告
黑龙江 省	佳木斯 市	230826 1702	同江市城市生活垃圾 管理站	感染性废物、损伤性废物和病理性废 物(人体器官和传染性的动物尸体等除 外)	收集医疗 废物、高温 氧化焚烧 处置后填 埋	250	68.359	一年	201 8 年 固废 公告
黑龙江 省	佳木斯 市	230826 1801	桦川县鹏达医疗垃圾 处理有限公司	感染性废物、损伤性废物	收集医疗 废物、高温 蒸煮处置 后填埋	300	43.19	三年	201 8 年 固废 公告
四川省	眉山市	眉环危 第 511421 0001 号	仁寿县兴康垃圾处理 有限公司	HW01 (831-001-01 、 831-002-01)	收集、贮 存、处置	1800	0	2018.12.2 5	201 7 年 固废 公告
四川省	南充市	南环危 511381 01 号	阆中市时代安全处置 有限公司	831-001-01; 831-002-01; 831-003-01; 831-004-01; 831-005-01	综合经营	3300	0	2020.3.5	201 8 年 固废 公告

总结

综上所述，目前我国医疗废物污染防治的公开监管信息仍以末端治理为主，经营许可证信息公开整体情况一般，建议各级生态环境部门加强危险废物监管清单中医疗废物产生单位与医疗废物经营单位的补充。2018 年全国 74 个城市医疗废物处置能力出现过与实际需求不匹配，运行压力增大的情况。建议各级政府主管部门加强原有设备的排查和新增处置能力的建设，同时加强排污许可证和在线监测的公开，实现处置过程中环境污染风险的降低。

我们会继续加强与各地区有关部门的交流与沟通，推动相关信息公开建设，便于公众监督与参与，共同加强各地区医疗废物污染防治能力。希望当下的日产日清也可以一直延续下去。

联系电话：15201243931

附表请扫码查看，可下载

附表一：排污许可证平台无信息医疗废物经营单位名单.xls



附表二：在线监测无记录医疗废物经营单位名单.xls



附表三：近三年超负荷运行医疗废物经营单位名单.xls

