

2023年漯河市环境质量公告

一、环境空气

(一)环境空气

2023年,我市市区环境空气质量指数为0.972,空气质量为良,影响环境空气质量的首要污染物为细颗粒物(PM_{2.5})。

漯河市市区环境空气中污染物二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物、细颗粒物、一氧化碳和臭氧年均浓度分别为8μg/m³、21μg/m³、75μg/m³、46μg/m³、0.6mg/m³、112μg/m³(以上均为剔除沙尘天气后数据)。按《环境空气质量标准》(GB3095—2012),采用六项污染物综合评价,漯河市空气质量超出二级标准;以优、良天数法评价,漯河市环境空气共监测365天,优、良达标天数252天,优良达标率为69%。

(二)降水

2023年,漯河市大气降水pH平均值6.6,pH最小值6.2,最大值8.3。两测点年平均降雨量为684mm,其中环保局年降雨量为676.1mm、马湾年降雨量为691.9mm,电导率年均值为11.9ms/m,硫酸根离子年均值为2.74mg/L,硝酸根离子年均值为1.07mg/L,氟离子年均值为0.025mg/L,氯离子年均值为1.38mg/L,铵离子年均值为1.39mg/L,钙离子年均值为2.14mg/L,镁离子年均值为0.32mg/L,钠离子年均值为0.33mg/L,钾离子年均值为1.04mg/L,年内未发生酸雨(酸雨是指pH小于5.6的雨雪或其他形式的降水)。

二、地表水环境质量

(一)地表水环境质量

2023年,全市河流水质级别为优。境内8个主要河流水体,水质类别评价结果为:汾

河水质符合《地表水环境质量标准》(GB3838—2002)Ⅱ类,水质级别为优;沙河、澧河、颍河、清漯河、三里河、黑河水质符合《地表水环境质量标准》(GB3838—2002)Ⅲ类,水质级别为良好;唐江河水质符合《地表水环境质量标准》(GB3838—2002)Ⅳ类,(该河流省考核目标为Ⅳ类)。

与上年相比,全市河流水质级别保持优。

境内8个主要河流12个监测断面中:3个断面水质达到Ⅱ类,占监测断面的25.0%;8个断面水质达到Ⅲ类,占监测断面的66.7%;1个断面水质达到Ⅳ类,占监测断面的8.3%。

澧河

2023年,漯河市澧河总体上为Ⅲ类水质,水质级别为良好。

澧河上共设两个监测断面,上游舞阳叶舞公路桥断面为Ⅱ类水质,下游漯河三里桥断面为Ⅲ类水质。

与上年相比,澧河水质级别由优变为良好。上游舞阳叶舞公路桥断面水质级别保持优,下游漯河三里桥断面水质级别由优变为良好。

沙河

2023年,漯河市沙河总体上为Ⅲ类水质,水质级别为良好。

沙河上共设两个监测断面,上游舞阳马湾断面为Ⅲ类水质,下游召陵武湾断面为Ⅱ类水质。

与上年相比,沙河水质级别由优变为良好。上游舞阳马湾断面水质级别保持良好,下游西华程湾断面水质级别保持优。

颍河

2023年,漯河市颍河总体上为Ⅲ类水质,水质级别为良好。

颍河上共设两个监测断面,上游临颍吴刘闸断面为Ⅲ类水质,下游西华址坊断面为Ⅲ类水质。

与上年相比,颍河水质级别保持良好。

上游临颍吴刘闸断面水质级别由优变为良好,下游西华址坊断面水质级别保持良好。

清漯河

2023年,漯河市清漯河总体上为Ⅲ类水质,水质状况为良好。

清漯河上共设两个监测断面,上游临颍高村桥断面为Ⅲ类水质,下游鄢陵陶城闸断面为Ⅲ类水质。

与上年相比,清漯河两断面水质级别均保持良好。

汾河

2023年,漯河市汾河商水双桥监测断面为Ⅱ类水质,水质级别为优。

与上年相比,汾河水质级别保持优。

黑河

2023年,漯河市黑河郾城漯邓桥监测断面为Ⅲ类水质,水质级别为良好。

与上年相比,黑河水质级别保持良好。

三里河

2023年,漯河市三里河舞阳栗园桥监测断面为Ⅲ类水质,水质级别为良好。

与上年相比,三里河水质级别保持良好。

唐江河

2023年,漯河市唐江河西平寺后张监测断面为Ⅳ类水质,(该河流省考核目标为Ⅳ类)。

与上年相比,唐江河水质级别无变化。

(二)地表水责任目标断面水质及达标率

2023年,我市8个地表水责任目标断面中,按考核因子平均浓度计,I—Ⅲ类水质断面7个,占87.5%;Ⅳ类水质断面1个,占12.5%。

2023年,我市8个地表水责任目标断面水质达标率为81.2%,同比下降4.2%。

三、城市饮用水源质量

2023年,漯河市城市地表水饮用水源地水质符合《地表水环境质量标准》(GB3838—2002)Ⅱ类,水质级别为优。

与上年相比,漯河市城市地表水饮用水源地水质级别保持优。

2023年,漯河市城市地下水饮用水源地水质符合《地下水质量标准》(GB/T14848—2017)Ⅲ类,水质级别为良好。

与上年相比,漯河市城市地下水饮用水源地水质级别保持良好。

四、城市地下水质量

2023年,漯河市城市地下水水质符合《地下水质量标准》(GB/T14848—2017)Ⅲ类,水质级别为良好。

与上年相比,漯河市城市饮用水源地水质级别保持良好。

五、声环境质量

5.1城市区域噪声:2023年,漯河市城市建成区环境噪声平均等效声级54.9分贝,质量级别为较好。与上年相比,环境噪声平均等效声级上升0.4分贝,声质量级别不变,声环境质量保持稳定。

5.2道路交通噪声:2023年,漯河市城市道路交通噪声平均等效声级为62.5分贝,声环境质量级别为好;与上年相比,噪声等效声

级下降0.3分贝,声质量级别不变。

5.3功能区噪声:2023年对漯河市功能区噪声进行监测,监测结果为:文化区(漯河市科教艺术中心、漯河卫校新校区)昼间、夜间等效声级分别为:49.9dB(A)、40.8dB(A),均符合《声环境质量标准》(GB3096—2008)1类标准(昼间55分贝,夜间45分贝)要求,其中昼间达标率为93.8%,夜间达标率为90.7%;商业、居住混合区(漯河高中老校址、源汇区政府)昼间、夜间等效声级分别为:52.6dB(A)、45.3dB(A),均符合《声环境质量标准》(GB3096—2008)2类标准(昼间60分贝,夜间50分贝)要求,昼间达标率为99.2%,夜间达标率为92.2%;工业区(太古可口可乐饮料有限公司)昼间、夜间等效声级分别为:60.9dB(A)、46.4dB(A),均符合《声环境质量标准》(GB3096—2008)3类标准(昼间65分贝,夜间55分贝)要求,昼间达标率为87.5%,夜间达标率为90.6%。交通干线道路两侧区(黄河路—漯河市建委)昼间、夜间等效声级分别为:62.8dB(A)、48.3dB(A),均符合《声环境质量标准》(GB3096—2008)4a类标准(昼间70分贝,夜间55分贝)要求,昼间达标率为98.5%,夜间达标率为96.9%。

六、主要污染物减排情况

2023年省下达我市减排量分别为COD 2513吨、NH₃-N 20吨、NO_x 325吨、VOCs 401吨。经国家和省认定,2023年最终完成减排量为COD 4477吨、NH₃-N 198吨、NO_x 833吨、VOCs 1177吨,均完成省政府下达的总量削减任务。

漯河市2023年度固体废物污染环境防治信息公报

2023年漯河市产生固体废物总量462.4785万吨,其中,一般工业固体废物产生量为137.7064万吨,危险废物产生量为0.25万吨,生活垃圾产生量为63.44万吨,建筑垃圾产生量为25.09万吨,农业固体废物产生量为229.3万吨,城镇污水污泥产生量为6.69万吨。漯河市固体废物污染环境防治信息详细情况如下。

一、一般工业固体废物

1.产生、利用及处置情况

2023年,本市一般工业固体废物产生量137.7064万吨,综合利用量为133.6419万吨(含综合利用往年贮存量0.002万吨),综合利用率为97.05%;处置量为0.06430万吨(含处置往年贮存量0.0006万吨),处置率为0.47%;一般工业固体废物贮存量为4.0028万吨。

2.行业产生情况

2023年,一般工业固体废物产生量排名前5的行业依次为电力、热力生产和供应业、化学原料和化学制品制造业、食品制造业、造纸和纸制品业、酒、饮料和精制茶制造业,分别占全市一般工业固体废物产生量的66.09%、26.04%、3.75%、1.98%、0.98%。

3.主要产生种类

2023年,一般工业固体废物产生量排名前五的种类依次为粉煤灰、炉渣、脱硫石膏、污泥、可再生类废物,产生量分别占全市一般工业固体废物产生总量的56.21%、25.17%、14.19%、1.02%、0.27%,详细情况见表1。

表1 一般工业固体废物主要种类产生、利用及处置情况

废物种类	产生量(吨)	综合利用量(吨)	处置量(吨)	贮存量(吨)
粉煤灰	756166.49	773999.32	0	0
炉渣	336991.69	346648.57	0	0
脱硫石膏	192137.74	195365.15	0	40000
污泥	13913.051	14032.051	575	6.164
可再生类废物	3721.492	3721.492	0	0

4.主要利用设施情况

2023年,本市主要有5家单位开展一般工业固体废物利用处置活动,本市一般工业固体废物利用处置能力为172.65万吨/年,详细情况见表2。

表2 工业固体废物利用处置设施情况

序号	单位名称	设计能力(万吨/年)	2023年处置量(万吨/年)	地址	所采用的主要技术	国家污染控制标准和规范执行情况
1	银鸽二基地	37	0.204	漯河市召陵区人民东路与中山路交叉口	热干化、焚烧	已执行
2	漯河金沙河环保科技有限公司	40	30	漯河经济开发区漯上路东段	蒸汽成型	已执行
3	漯河市泰森新型墙体材料有限责任公司	36	20.4	漯河市召陵区东城产业集聚区人民东路路南	蒸汽成型	已执行
4	漯河创新型建材有限公司	48.7	26.601	河南省漯河市临颍县瓦店镇龚庄村189号	破碎、成型、烧结	已执行
5	漯河格威特环保新能源有限公司	10.95	6.69	漯河市经济技术开发区漯上路南段	热干化、焚烧	已执行

二、危险废物

1.产生、利用及处置情况

2023年,本市危险废物(含医疗废物)产生量0.25万吨,利用处置量为0.25万吨(含利用往年贮存量0.004万吨),利用处置率为100%,医疗废物处置方式为高温蒸汽处置;危险废物处置方式为委托处置;贮存量为57.68吨。

2023年,本市医疗废物产生量1644.31吨,处置量1644.31吨,无害化处置率为100%,主要的处置方式为高温蒸汽处置。

2.行业产生情况

2023年,本市危险废物产生量排名前五的行业依次为医药制造业、化学原料和化学制品制造业、计算机、通信和其他电子设备制造业、金属制品业、印刷和记录媒介复制业,分别占全市危险废物产生总量的39.53%、35.31%、11.50%、5.09%、4.02%。

3.主要产生种类

2023年,危险废物产生量排名前五的种类依次为HW02医药废物、HW49其他废物、HW17表面处理废物、HW04农药废物和HW08废矿物油与含矿物油废物,产生量分别占全市危险废物产生总量的47.66%、18.52%、7.25%、6.08%、5.14%,详细情况见表3。

表3 危险废物主要种类产生、利用及处置情况

废物种类	产生量(吨)	处置利用量(吨)	上年贮存量(吨)	贮存量(吨)
HW02医药废物	1201.36	1211.07	24.75	15.04
HW49其他废物	466.99	469.12	10.99	8.86
HW17表面处理废物	182.73	159.4	1	24.33
HW04农药废物	153.24	153.24	0	0
HW11精(蒸)馏残渣	114.23	114.23	0	0
HW08废矿物油与含矿物油废物	129.44	129.08	0.63	0.99

4.危险废物转移情况

2023年,本市共有23家危险废物(含医疗废物)许可证持证单位,核准收集、利用、处置、贮存危险废物种类为HW08、HW49、HW31等,核准收集、利用、处置、贮存能力达到26.77万吨/年,实际收集、利用、处置、贮存危险废物种类为HW08、HW49、HW31等,实际收集、利用、处置、贮存量为8252.94吨。2023年,共颁发危险废物许可证用于处置医疗废物0份。详细情况见表4。

表4 危险废物经营许可情况

单位名称	法人	许可证号	经营类别	经营规模(吨/年)	经营方式	许可证有效期
漯河市牛润能源有限公司	程中坡	漯环许可危废字98号	HW08	30000	综合经营	2023年11月6日
漯河市康生医疗废物处理有限公司	范俊峰	漯环许可危废字2019001号	HW01	1825	综合经营	2024年12月31日
临颍县宏茂再生资源有限公司	刘爱莲	临环许可危废字2020001号	HW08	2000	收集经营	2023年3月8日
漯河绿丰环保科技有限公司	王 璐	颍环许可危废字2018001号	HW08	2000	收集经营	2024年12月10日
漯河市一凯废旧物资有限公司	殷亚珂	召环许可危废字201901号	HW08	2000	收集经营	2025年3月26日
漯河市辉胜再生资源有限公司	朱富林	召环许可危废字201902号	HW08	8000	收集经营	2022年5月27日
漯河源泰环保科技有限公司	田广俊	漯环许可危废字2023001号	HW31	10000	收集经营	2024年12月31日
漯河鑫瑞环保科技有限公司	张旭锋	漯环许可危废字001号	HW08	600	收集经营	2024年10月28日
漯河清来再生资源有限公司	叶永生	漯环许可危废字2023002号	HW31	20000	收集经营	2024年12月31日
漯河市辉胜再生资源有限公司	朱富林	漯环许可危废字2023003号	HW31	50000	收集经营	2024年12月31日
漯河市伽斗废旧物资收购有限公司	周文功	漯环许可危废字2023004号	HW31	5000	收集经营	2024年12月31日
漯河诺客环境科技有限公司	曹小明	关于漯河诺客环境科技有限公司危险废物集中收集试点申请的批复	HW03	5000	收集经营	2023年8月2日
			HW06			
			HW09			
			HW12			
			HW16			
			HW17			
			HW29			
			HW36			
漯河鑫瑞环保科技有限公司	张旭锋	关于漯河鑫瑞环保科技有限公司危险废物集中收集试点申请的批复	HW03	4000	收集经营	2023年8月2日
			HW06			
			HW09			
			HW12			
			HW16			
			HW17			
			HW29			
			HW36			
漯河市利隆诺圆环保科技有限公司	马振豪	漯环许可危废字2023005号	HW31	20000	收集经营	2024年12月31日
漯河顺君再生资源有限公司	杨海亮	漯环许可危废字2023006号	HW31	2000	收集经营	2024年12月31日
漯河水怡蓝再生资源有限公司	代修杰	漯环许可危废字2023007号	HW31	10000	收集经营	2024年12月31日
漯河洲茂再生资源有限公司	赵高建	漯环许可危废字2022002号	HW08	300	收集经营	2025年7月6日
漯河市利隆诺圆环保科技有限公司	马振豪	漯环许可危废字2022001号	HW08	2000	收集经营	2025年4月27日
漯河阔美优蓝再生资源有限公司	代修杰	颍环许可危废字2022001号	HW08	2000	收集经营	2025年11月3日
河南楷琮再生资源有限公司	智 勇	豫环许可危废字171号	HW08	6000	综合经营	2027年11月22日
漯河市华创青源环保科技有限公司	李建华	舞环许可危废字2023001号	HW08	1000	收集经营	2026年1月27日
漯河涵信再生资源有限公司	张晓玲	舞环许可危废字2023002号	HW08	3000	收集经营	2026年4月26日
河南哲益再生资源回收利用有限公司	郭俊海	漯环许可危废字2023008号	HW31	60000	收集经营	2024年12月31日

5.危险废物许可证颁发情况

2023年,本市共有23家危险废物(含医疗废物)许可证持证单位,核准收集、利用、处置、贮存危险废物种类为HW08、HW49、HW31等,核准收集、利用、处置、贮存能力达到26.77万吨/年,实际收集、利用、处置、贮存危险废物种类为HW08、HW49、HW31等,实际收集、利用、处置、贮存量为8252.94吨。2023年,共颁发危险废物许可证用于处置医疗废物0份。

6.危险废物自行利用处置情况

2023年,本市实际自行利用危险废物0万吨。

7.主要处置设施情况

2023年,本市共有2家单位从事危险废物处置活动,本市危险废物处置能力为3.6万吨/年,详细情况见表5。

表5 危险废物利用处置设施情况

序号	单位名称	设计能力(吨/年)	2023年处置量(吨)	地址	所采用的主要技术	国家污染控制标准和规范执行情况
1	漯河市牛润能源有限公司	30000	0	漯河市召陵区召陵镇归村东村	减压蒸馏	已执行
2	河南楷琮再生资源有限公司	6000	1331.23	临颍县城关镇一环路与经七路交叉口	清洗再利用	已执行

三、生活垃圾

1.产生、利用及处理情况

2023年,本市城乡生活垃圾产生量为63.44万吨。本市城乡生活垃圾无害化处理量为63.44万吨,无害化处理率为100%。

2.生活垃圾处理设施情况

本市共有生活垃圾处理设施4座,总处理能力为0.382万吨/年,其中焚烧处理能力占比39.2%,填埋处理能力占比60.8%。

3.生活垃圾分类情况

2023年,本市城市生活垃圾分类覆盖率达到100%。本市厨余垃圾清运量为1.06万吨,利用量为1.06万吨,无害化处理量为1.06万吨;其他垃圾清运量为63.44万吨,利用量为63.44万吨,无害化处理量为63.44万吨。

四、建筑垃圾

1.产生、利用及处理情况

2023年,本市建筑垃圾产生量为25.09万吨,资源化利用量25.09万吨,主要利用方式为直接利用和再生利用(只将建筑垃圾加工成再生产品或骨料再进行利用,砖渣不提倡直接利用),填埋量0万吨。

工程渣砖产生量为4.49万吨,直接利用4.23万吨,再生利用0.26万吨,资源利用率100%;工程弃土产生量为20.60万吨,直接利用19.29万吨,再生利用1.31万吨,资源利用率100%。

2.主要处理设施情况

2023年,本市共有1家单位开展建筑垃圾处理活动,本市建筑垃圾处理能力为1.52万吨/年。

五、农业固体废物

1.农作物秸秆产生及利用情况

2023年,本市农作物秸秆产生量为229.3万吨,可收集量190.98万吨,利用量183.3万吨,利用率为95.98%。

2.农作物秸秆利用设施情况

2023年,本市共有131家单位从事农作物秸秆利用活动,本市农作物秸秆利用能力约200万吨/年。

3.畜禽粪污产生及利用情况

2023年,本市畜禽粪污产生量为900.37万吨,利用量841.47万吨,综合利用率为93.46%。

六、城镇污水处理厂污泥

1.城镇污水处理厂污泥产生及处理情况

2023年,本市建成并运行的城镇污水处理厂9座,年污泥产生量为6.69万吨,处置量为6.69万吨,处置率100%。

2.污泥处理设施情况

2023年,本市共有1家单位开展污泥处置活动,本市污泥处置能力为10.95万吨/年。

七、再生资源

1.回收情况

2023年,本市再生资源回收总量为8.02万吨,回收总金额7700万元,分别较2022年相比,同比上涨6%和5.8%。其中回收废钢铁2.26万吨、废有色金属217吨、废塑料0.7万吨、废纸0.5万吨、废轮胎0.1万吨、废电器