

## 排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号：9122030079524995X1001V  
单位名称：四平市劳氏医疗环保科技有限公司  
报告时段：2020年  
法定代表人（实际负责人）：劳国康  
技术负责人：孙勃  
固定电话：0434-3586111  
移动电话：15144441983

排污单位名称（盖章）

报告日期：2021年10月30日

承诺书

四平市生态环境局：

四平市劳氏医疗环保科技有限公司承诺提交的排污许可证执行报告中各项内容和数据均真实、有效，并愿承担相应法律责任。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。

特此承诺。

单位名称： (盖章)

法定代表人： (签字)

日期：

一、排污许可执行情况汇总表

表1-1 排污许可执行情况汇总表

项目	内容				报告周期内执行情况	原因分析
排污单位基本情况	(一) 排污单位基本信息		单位名称		否	
			注册地址		否	
			邮政编码		否	
			生产经营场所地址		否	
			行业类别		否	
			生产经营场所中心经度		否	
			生产经营场所中心纬度		否	
			组织机构代码		否	
			统一社会信用代码		否	
			技术负责人		否	
			联系电话		否	
			所在地是否属于重点区域		否	
			主要污染物类别		否	
			主要污染物种类		否	
			大气污染物排放方式		否	
			废水污染物排放规律		否	
			大气污染物排放执行标准名称		否	
			水污染物排放执行标准名称		否	
			设计生产能力		否	
	(二) 产排污环节、污染物及污染治理设施	废气	TA001-有机废气收集治理系统	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
				排放口位置	否	
			TA002-有机废气收集治理系统	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
				排放口位置	否	
		废水	TW001-厂内综合污水处理设施	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
				排放口位置	否	

二、企业基本信息

表2-1 排污单位基本信息 (热力生产和供应+危险废物治理)

序号	记录内容	生产单元	名称		数量或内容	计量单位	备注
2	辅料	储运和制备单元					
		公用单元					
		热力生产单元					
		贮存单元					
		车辆、工具、周转箱清洗消毒单元	次氯酸钠		1320	kg	
		高温蒸汽处理单元	活性炭		200	kg	
		储运和制备单元	柴油	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			用电量		12500	KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
		公用单元	柴油	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	

3	能源消耗		用电量		20500	KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
		热力生产单元	柴油	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			用电量		21000	KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
		贮存单元	柴油	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			用电量		12500	KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
		车辆、工具、周转箱清洗消毒单元	柴油	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			用电量		4000	KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
		高温蒸汽处理单元	柴油	用量	67	t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			用电量		15500	KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
4	主要产品	热力生产单元					
5	运行时间和生产负荷	储运和制备单元	正常运行时间		8640	h	
			非正常运行时间			h	
			停产时间			h	
			生产负荷		720	%	
		公用单元	正常运行时间		2880	h	
			非正常运行时间			h	
			停产时间			h	
			生产负荷			%	
		热力生产单元	正常运行时间			h	
			非正常运行时间			h	
			停产时间			h	
			生产负荷			%	
		贮存单元	正常运行时间			h	
			非正常运行时间			h	
			停产时间			h	
			生产负荷			%	
		车辆、工具、周转箱清洗消毒单元	正常运行时间		2880	h	
			非正常运行时间			h	
			停产时间			h	
			生产负荷		720	%	
		高温蒸汽处理单元	正常运行时间		2880	h	
			非正常运行时间		720	h	
			停产时间			h	
			生产负荷		2160	%	
6	主要产品产量	热力生产单元	蒸汽				
7	取排水	储运和制备单元	工业新鲜水			t	
			回用水			t	
			生活用水			t	
			废水排放量			t	
		公用单元	工业新鲜水			t	
			回用水			t	
			生活用水			t	
			废水排放量			t	
		热力生产单元	工业新鲜水			t	
			回用水			t	
			生活用水			t	
			废水排放量			t	
		贮存单元	工业新鲜水			t	
			回用水			t	
			生活用水			t	
			废水排放量			t	

		车辆、工具、周转箱清洗消毒单元	工业新鲜水		t	
			回用水	1070	t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		高温蒸汽处理单元	工业新鲜水	800	t	
			回用水	2390	t	
			生活用水	1000	t	
			废水排放量		t	
8	污染治理设施计划投资情况	全厂	治理设施编号			
			治理设施类型			
			开工时间			
			建设投产时间			
			计划总投资		万元	
			报告周期内累计完成投资		万元	

表2-2 燃料分析表						
序号	生产单元	工艺名称	类型	参数	单位	值

三、污染防治设施运行情况

(一)污染治理设施正常运转信息

废水污染治理设施正常运转情况表

序号	设施名称	设施编号	参数	数量	单位	备注
1	厂内综合污水处理设施	TW001	废水防治设施运行时间	8640	h	
			污水处理量	3800	t	
			污水回用量	3800	t	
			污水排放量	0	t	
			耗电量	45000	KWh	
			药剂使用量	610	kg	
			污染物处理效率	100	%	
			运行费用	7	万元	

废气污染治理设施正常运转情况表

序号	设施名称	设施编号	设施类型	参数	数量	单位	备注
1	有机废气收集治理系统	TA001	活性炭吸附+等离子杀菌	运行时间	2920	h	每天运行8小时
				运行费用	0.5	万元	
				去除效率	90	%	
				固废产生量	0.1	t	每季度25公斤
				药剂用量	0	t	无药剂
2	有机废气收集治理系统	TA002	活性炭等离子杀菌	运行时间	12410	h	每天24小时运行
				运行费用	0.5	万元	
				去除效率	90	%	
				固废产生量	0.1	t	每季度25公斤
				药剂用量	0	t	无药剂

(二)污染治理设施异常运转信息

表3-1 废气污染治理设施异常情况汇总表					
(超标时段)	故障设施	故障原因	各排放因子浓度 (mg/m3)		应对措施
开始时段-结束时段			污染因子	排放范围	

(三)小结

2020年全年防治污染设施运行正常，无异常。									
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

四、自行监测情况

(一)正常时段排放信息

表4-1 有组织废气污染物排放浓度监测数据统计表										
排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度) (mg/m3)			超标数据数量	超标率(%)	备注
					最小值	最大值	平均值			
DA001	氮氧化物	手工	250	2	54	57	55.5	0		
	二氧化硫	手工	200	2	7	8	7.5	0		
	烟气黑度	手工	1	2				0		<1级

	颗粒物	手工	30	2	8.4	8.8	8.6	0		
DA002	氨（氨气）	手工	/	2	18.97	19.33	19.15	0		
	颗粒物	手工	120	2	8.8	9.5	9.15	0		
	硫化氢	手工	/	2				0		未检出
	非甲烷总烃	手工	120	2	2.54	6.14	4.34	0		
	臭气浓度	手工	2000	2	309	417	363	0		
DA003	非甲烷总烃	手工	120	2	3	5.2	4.1	0		

表4-2 有组织废气污染物排放速率监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	许可排放速率(kg/h)	排放速率有效监测数据数量	实际排放速率(kg/h)			超标数据数量	超标率(%)	超标原因
				最小值	最大值	平均值			
DA001	氮氧化物								
	二氧化硫								
	烟气黑度								
	颗粒物								
DA002	臭气浓度								
	氨（氨气）								
	颗粒物								
	硫化氢								
	非甲烷总烃								
DA003	非甲烷总烃								

注：超标率是指超标的监测数据个数占总有效监测数据个数的比例。如排污许可证未许可排放速率，可不填

表4-3 无组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

序号	生产设施/无组织排放编号	污染物种类	许可排放浓度限值（mg/m3）	监测点位/设施	监测时间	浓度监测结果（折标，小时浓度，mg/m3）	是否超标及超标原因
1	厂界	氨（氨气）		厂界下风向2＃	1108	0.57	否
		甲烷		厂界下风向2＃	1108	3.34	否
		非甲烷总烃		厂界下风向2＃	1108	2.92	否
		氯		厂界下风向2＃	1108	0.0	否
		臭气浓度		厂界下风向2＃	1108	15.0	否
		硫化氢		厂界下风向2＃	1108	0.0	否

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表4-4 废水污染物排放浓度监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值（mg/L）	有效监测数据（日均值）数量	浓度监测结果（日均浓度,mg/L）			超标数据数量	超标率	备注
					最小值	最大值	平均值			

(二)非正常时段排放信息

表4-5 非正常工况有组织废气污染物监测数据统计表

起止时间	排放口编号	污染物种类	许可排放浓度限值（mg/m3）	有效监测数据（小时值）数量	浓度监测结果（折标，小时浓度，mg/m3）			超标数据数量	超标率(%)	备注
					最小值	最大值	平均值			

表4-6 非正常工况无组织废气污染物浓度监测数据统计表

起止时间	生产设施/无组织排放编号	监测时间	污染物种类	监测次数	许可排放浓度限值（mg/m3）	浓度监测结果（折标，小时浓度，mg/m3）	是否超标及超标原因
------	--------------	------	-------	------	-----------------	-----------------------	-----------

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表4-7 特殊时段有组织废气污染物监测数据统计表

记录日期	排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值（mg/m3）	有效监测数据（小时值）数量	监测结果（折标，小时浓度，mg/m3）			超标数据数量	超标率(%)	备注
						最小值	最大值	平均值			

(三)小结

四平市劳氏医疗环保科技有限公司有组织废气污染物排放浓度监测数据统计表是根据排污许可证要求，每年进行两次废气检测的检测报告填写，检测报告已上传至附件。

## 五、台账管理信息

(一)台账管理表

表5-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	基本信息主要包括企业名称、生产经营场所地址、行业类别、法定代表人、统一社会信用代码、接收废物类别、利用处置方式、利用处置规模、危险废物经营许可证编号（已取得经营许可证的）、环保投资、排污权交易文件、环境影响评价审批、审核意见及排污许可证 编号等。	是	
2	记录无组织废气污染治理措施运行、维护、管理相关的信息。在特殊时段应记录管理要求、执行情况（包括特殊时段生产设施运行管理信息和污染防治设施运行管理信息）等。 日常检查记录按照《危险废物经营单位记录和报告经营情况指南》相关要求执行。 还应根据管理部门要求和自行监测内容需求，自行增补记录。 接收固体废物信息 排污单位应记录外来一般工业固体废物进场信息、外来危险废物入库信息、库存危险废物出库信息、库存危险废物利用/处置信息、危险废物样品分析信息、危险废物样品小试报告。 外来一般工业固体废物进场信息应包括进场时间、固体废物名称、废物类别、废物产生单位、物理状态、废物重量、贮存设施编码。 外来危险废物入库信息、库存危险废物出库信息、库存危险废物利用/处置信息、危险废物样品分析信息和危险废物样品小试报告，按照《危险废物经营单位记录和报告经营情况指南》相关要求执行。	是	
3	建立污染防治设施运行管理监测记录，记录、台账的形式和质量控制。 监测记录包括有组织废气污染物监测、无组织废气污染物监测、废水污染物监测。监测记录信息应包括监测日期、监测时间、监测结果、监测期间工况、若有超标记录超标原因。有监测报告的可只记录监测期间工况及超标排放的超标原因。	是	

4	a) 正常情况：污染防治设施运行信息应按照设施类别分别记录设施的实际运行相关参数和维护记录。1) 有组织废气治理设施记录设施名称/编码、设施运行时间、主要运行参数、排气量、主要污染因子及治理效率、排气筒高度、排气筒温度、停运时间、使用药剂的名称和添加量。2) 无组织废气排放控制记录措施执行情况，应包括记录时间、无组织排放源、采取的控制措施及简要描述。3) 废水处理设施运行情况应包括设施名称/编码、主要运行参数、废水流量、污染因子 及治理效率、排放去向、污泥产生量及处理方式、停运时间、使用药剂的名称和添加量。4) 自身产生的一般工业固体废物/危险废物贮存、利用、处置信息应包括记录时间、产 废设施名称/编码、产生的废物名称及类别（属于危险废物的还包括危险废物代码）、废物去 向。废物去向包括利用、处置、贮存和委外转移，按照实际情况分别记录利用量、处置量、 贮存量以及相应的设施名称或编号，委外的记录转移量、转移联单编号、委托单位。 b) 非正常工况应记录起止时间、生产设施名称/编码、非正常工况下的固体废物利用/处置情况、辅料添加情况、燃料适用情况、时间原因、对应措施，并记录是否报告。 污染防治设施异常情况应记录异常情况起止时间、设施名称或编码、设施异常情况下的污染物排放情况、时间原因、对应措施，并记录是否报告。 c) 环保设施检查、维护记录要求1) 有机废气治理设施 有机废气治理设施应每班检查：是否正常、故障原因、维护过程、检查人、检查日期及班次。2) 除臭设施 除臭设施应每班检查：是否正常、故障原因、维护过程、检查人、检查日期及班次。3) 无组织治理设施 无组织治理设施应每天检查并记录：设施（设备）名称、无组织管控措施是否正常、故障原因、维护过程、检查人、检查日期等信息。4) 污水处理设施 污水处理设施应每天检查：风机、水泵和处理设施等是否正常、故障原因、维护过程、检查人、检查日期等信息。污水处理设施应每周记录：药剂名称、药剂投加量、污水处理水量、污水排放量、污水回用量。	是	
5	排污单位应定期记录生产运行状况，并留档保存，记录内容主要包括原辅料及燃料信息、主要生产单元正常工况。 辅料消耗情况应包括记录日期、批次、主要辅料名称、用量、有毒有害成分及占比。燃料消耗情况应包括记录日期、批次、用量、低位热值以及含硫量等信息。 主要生产单元正常工况信息应包括设施名称/编码、利用或处置固体废物的名称及类别、记录时间内的实际处理量。	是	

(二)小结

--

六、实际排放情况及达标判定分析

(一)实际排放量信息

表6-1 废气排放量														
排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	许可排放量（吨）					实际排放量（吨）					备注
				1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	
其他合计			氮氧化物	-	-	-	-	/	0	0	0.03621	0.03621	0.07242	
			颗粒物	-	-	-	-	/	0.003822	0.003822	0.005342	0.005342	0.018328	
			烟气黑度	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			二氧化硫	-	-	-	-	/	0.004198	0.00419	0.00508	0.00508	0.018548	
			臭气浓度	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			氯（氯气）	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			硫化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			甲烷	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			氨（氨气）	-	-	-	-	/	0.00637	0.00637	0.01932	0.01932	0.05138	
			非甲烷总烃	-	-	-	-	/	0	0	0.00322	0.00322	0.00644	
全厂合计			SO2	-	-	-	-	/	0.004198	0.00419	0.00508	0.00508	0.018548	
			颗粒物	-	-	-	-	/	0.003822	0.003822	0.005342	0.005342	0.018328	
			硫化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			非甲烷总烃	-	-	-	-	/	0	0	0.00322	0.00322	0.00644	
			氨（氨气）	-	-	-	-	/	0.00637	0.00637	0.01932	0.01932	0.05138	
			臭气浓度	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			VOCs	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			NOx	-	-	-	-	/	0	0	0.03621	0.03621	0.07242	

表6-2 废水排放量															
排放口类型	排放方式	排放口编码	排放口名称	污染物	许可排放量（吨）					实际排放量（吨）					备注
					1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	

(二)超标排放信息

表6-3 有组织废气污染物超标时段小时均值报表														
超标时段			生产设施编号	排放口编号	超标污染物种类		实际排放浓度（折标，mg/m3）					超标原因说明		

表6-4 废水污染物超标时段日均值报表				
超标时段	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度（折标，mg/L）	超标原因说明

(三)特殊时段废气污染物排放信息

表6-5 特殊时段废气污染物实际排放量							
重污染天气应急预警期间等特殊时段							
日期	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可日排放量(kg)	实际日排放量(kg)	是否超标及超标原因	备注
冬防等特殊时段							
月份	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可月排放量(t)	实际月排放量(t)	是否超标及超标原因	备注

(四)小结

按照公司环评和排污许可证要求，我公司在2020年进行了2次委托检测，分别是2020年5月8日对地下水、废气、废水、噪声进行检测；在2020年11月8日对废气进行了检测。检测结果达到相关标准
--

七、信息公开情况

(一)信息公开情况报表

表7-1 信息公开情况表					
序号	分类	许可证规定内容	实际情况	是否符合排污许可证要求	备注
1	公开方式	1.国家排污许可信息公开系统。2.通过网站、报刊、广播电视、公开栏、新闻发布会等一种或多种便于公众知晓的形式公开。		是	
	时间节点	及时公开，及时更新		是	
	公开内容	1.基础信息，包括单位名称、组织机构代码、法定代表人、生产地址、联系方式，以及生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模；2.排污信息，包括主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况，以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量；3.污染防治设施的建设和运行情况；4.建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况；5.突发环境事件应急预案；6.季度、半年及年度排污许可证执行报告中相关内容；7.其他应当公开的环境信息		是	

(二)小结

我公司2020年通过环保之家网站进行信息公开。
-------------------------

八、企业内部环境管理体系建设与运行情况

说明企业内部环境管理体系的设置、人员保障、设施配备、企业环境保护规划、相关规章制度的建设和实施情况、相关责任的落实情况等。



四平市劳氏医疗环保科技有限公司(四平市医疗废物处理中心) 是四平市医疗废物集中处置专业公司，负责辖区内各县区（包括四平市内、梨树县、双辽市、伊通满族自治县、孤家子等地区）医疗废物的收集、贮存、运输与处置。

四平市医疗废物处理中心位于四平市循环经济示范区（原垃圾场院内），系香港上市公司新华频媒（HK:00309）在国内投资建设的一家医疗废物处理中心，中心占地面积7294㎡，紧邻四梨公路，地上建筑面积1500㎡，现有员工29人，其中医废处理操作员8人，安全管理人员2人，安全员1人，监控员1人，医疗废物收集员10人，均取得危险货物驾驶员从业资格证书和危险货物押运员证书。医疗废物转运车5辆，配置均满足《医疗废物转运车技术要求（征求意见稿）》（GB19217-2009）等国家相关技术标准和规范的要求，且随车配置200kg电子秤及GPS导航装置。

我公司负责处置感染性、损伤性医疗废物，由于签约医疗机构增加，工作量加大，我公司于2017年对高温蒸煮系统进行了扩建，将工艺主车间原有的1\*6t/d的高温蒸煮处理医疗垃圾生产线改建为1\*10t/d的高温蒸煮处理医疗垃圾生产线；同时更换配套设备及燃油锅炉，将原两台0.5t/h燃油锅炉，其中一台更换为1t/h燃油锅炉，项目建成后一台0.5t/h,一台1t/h燃油锅炉用于生产及生活用热。收集的病理性、药物性、化学性医疗废物我公司转移至有资质的单位进行处置。

我公司严格遵守国家各项规章制度，每年都全公司人员进行培训，提高了全体工作人员对医疗废物处置工作的熟悉，并对从事医疗废物分类收集、运送、贮存、处置等工作的人员和治理人员进行了相关法律和技术、设备操作、安全防护以及紧急处理等知识的培训。为防止安全生产事故的发生，确保公司生产经营顺利进行，特制定安全生产考核与奖惩制度，加强监督检查，保证医疗废物规范化管理处置。2007年到2020年从未发生过一起医疗废物流失、泄漏、扩散事件。公司运营状况良好。

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

十、其他需要说明的情况