

危险废物管理计划

单位名称（盖章）：海诺尔（宜宾）环保发电有限公司

制定日期：2023 年 10 月 8 日

计划期限：2023 年 01 月 01 日至 2023 年 12 月 31 日

表 A.1 单位基本信息表

单位名称	海诺尔（宜宾）环保发电有限公司	注册地址	四川省/宜宾市/高县四川省宜宾市高县胜天镇铜鼓村
生产经营场所地址	四川省宜宾市高县胜天镇铜鼓村	行政区划	四川省/宜宾市/高县
行业类别	电力、热力、燃气及水生产和供应业/电力、热力生产和供应业/电力生产/生物质能发电	行业代码	D4417
生产经营场所中心经度	104. 723091	生产经营场所中心纬度	28. 67275
统一社会信用代码	91511500089884120Y	管理类别	危险废物环境重点监管单位
法定代表人	黎明	联系电话	19961599681
危险废物环境管理技术负责人	刘相	联系电话	17260802142
是否有环境影响评价审批文件	是	环境影响评价审批文件文号或备案编号	宜环审批〔2020〕34号
是否有排污许可证或是否进行排污登记	是	排污许可证证书编号或排污登记表编号	91511500089884120Y001C

表 A.2 设施信息表

序号	主要生产单元名称	主要工艺名称	设施名称	设施编码	污染防治设施参数			生产设施生产能力		产品产量						原辅料			
					参数名称	设计值	计量单位	生产能力	计量单位	中间产品名称	中间产品数量	计量单位	最终产品名称	最终产品数量	计量单位	种类	名称	用量	计量单位
1	焚烧炉	焚烧发电	焚烧炉	MF0001	/	/	/	1800	t/d					280000	KW.h	原料	生活垃圾	73	万吨
			汽轮发电机组	MF0002				40	MW										
2	/	/	危险废物暂存间、飞灰暂存间	TS001	防渗层渗透参数	0.000000001	cm/s	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			宜宾生活垃圾应急填埋场（一期）	TS002	宜宾生活垃圾应急填埋场（一期）	30	万方	/	/										

表 A.3 危险废物产生情况信息表

序号	产生危险废物设施编码	产生危险废物设施名称	对应产废环节名称	危险废物名称		危险废物类别	危险废物代码	有害成分名称	形态	危险特性	本年度预计产生量	计量单位	内部治理方式及去向					
				行业俗称 / 单位内部名称	国家危险废物名录名称								自行利用设施编码	自行利用设施设计能力	自行处置设施编码	自行处置设施设计能力	贮存设施编码	贮存设施设计能力
1	/	/	设备检修	废润滑油	车辆、轮船及其它机械维修过程中产生的废发动机油、制动器油、自动变速器油、齿轮油等废润滑油	HW08	900-214-08	C15 - C36 的烷烃、多环芳烃 (PAHS)、烯烃、苯系物、酚类	液态	易燃性 (I), 毒性 (T)	2	吨	/	/	/	/	TS001	1200 吨

2	/	/	渗滤液处理	反渗透膜	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	HW49	900-041-49	含重金属废液、废酸液、废碱液	固态	感染性(In), 毒性(T)	0.5	吨	/	/	/	/	TS001	1200吨
3	/	/	除臭风机	废活性炭	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	HW49	900-041-49	苯、甲苯、二甲苯	固态	感染性(In), 毒性(T)	0	吨	/	/	/	/	TS001	1200吨

4	/	/	实验室水质化验	实验室废液	生产、研究、开发、教学、环境检测（监测）活动中，化学和生物实验室（不包含感染性医学实验室及医疗机构化验室）产生的含氰、氟、重金属无机废液及无机废液处理产生的残渣、残液，含矿物油、有机溶剂、甲醛有机废液，废酸、废碱，具有危险特性的残留样品，以及沾染上述物质的一次性实验用品（不包括按实验室管理要求进行清洗后的废弃的烧杯、量器、漏斗等实验室用品）、包装物（不包括按实验室管理要求进行清洗后的试剂包装物、	HW49	900-047-49	含重金属废液、废酸液、废碱液；	液态	腐蚀性(C)，易燃性(I)，反应性(R)，毒性(T)	0.2	吨	/	/	/	/	TS001	1200吨
---	---	---	---------	-------	---	------	------------	-----------------	----	----------------------------	-----	---	---	---	---	---	-------	-------

				容器)、过滤 吸附介质等														
--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5	/	/	渗滤液处理实验室化验	实验室废试剂	生产、研究、开发、教学、环境检测（监测）活动中，化学和生物实验室（不包含感染性医学实验室及医疗机构化验室）产生的含氰、氟、重金属无机废液及无机废液处理产生的残渣、残液，含矿物油、有机溶剂、甲醛有机废液，废酸、废碱，具有危险特性的残留样品，以及沾染上述物质的一次性实验用品（不包括按实验室管理要求进行清洗后的废弃的烧杯、量器、漏斗等实验室用品）、包装物（不包括按实验室管理要求进行清洗后的试剂包装物、	HW49	900-047-49	含重金属废液、废酸液、废碱液；	液态	腐蚀性(C)，易燃性(I)，反应性(R)，毒性(T)	2	吨	/	/	/	/	TS001	1200吨
---	---	---	------------	--------	---	------	------------	-----------------	----	----------------------------	---	---	---	---	---	---	-------	-------

					容器)、过滤 吸附介质等													
6	MF00 01	焚烧炉	烟气 净化	垃圾 焚烧 飞灰	生活垃圾焚烧 飞灰	HW 18	772-002-18	重金 属、 二噁 英	固 态	毒 性 (T)	2300 0	吨	/	/	TS002	20000 吨/年	TS001	1200 吨
7	TS001	危险废物 暂存间、 飞灰暂存 间	废润 滑油 收集	废油 桶	含有或沾染毒 性、感染性危 险废物的废弃 包装 物、容器、过 滤吸附介质	HW 49	900-041-49	C15 - C36 的烷 烃、 多环 芳烃 (PA HS) 、烯 烃、 苯系 物、 酚类	固 态	感 染 性 (In), 毒 性 (T)	0.15	吨	/	/	/	/	TS001	1200 吨

表 A.4 危险废物贮存情况信息表

序号	贮存设施编码	贮存设施类型	危险废物名称		危险废物类别	危险废物代码	有害成分名称	形态	危险特性	包装形式	本年度预计剩余贮存量	计量单位
			行业俗称/单位内部名称	国家危险废物名录名称								
1	TS001	贮存库	废润滑油	车辆、轮船及其它机械维修过程中产生的废发动机油、制动器油、自动变速器油、齿轮油等废润滑油	HW08	900-214-08	C15-C36 的烷烃、多环芳烃(PAHS)、烯烃、苯系物、酚类	液态	易燃性 (I), 毒性 (T)	包装桶	0	吨
2	TS001	贮存库	垃圾焚烧飞灰	生活垃圾焚烧飞灰	HW18	772-002-18	重金属、二噁英	固态	毒性 (T)	包装袋	0	吨
3	TS001	贮存库	反渗透膜	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	HW49	900-041-49	含重金属废液、废酸液、废碱液	固态	感染性 (In), 毒性 (T)	包装袋	0	吨
4	TS001	贮存库	废活性炭	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	HW49	900-041-49	苯、甲苯、二甲苯	固态	感染性 (In), 毒性 (T)	包装袋	0	吨
5	TS001	贮存库	废油桶	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	HW49	900-041-49	C15-C36 的烷烃、多环芳烃(PAHS)、烯烃、苯系物、酚类	固态	感染性 (In), 毒性 (T)	包装桶	0	吨

6	TS001	贮存库	实验室废试剂	生产、研究、开发、教学、环境检测（监测）活动中，化学和生物实验室（不包含感染性医学实验室及医疗机构化验室）产生的含氰、氟、重金属无机废液及无机废液处理产生的残渣、残液，含矿物油、有机溶剂、甲醛有机废液，废酸、废碱，具有危险特性的残留样品，以及沾染上述物质的一次性实验用品（不包括按实验室管理要求进行清洗后的废弃的烧杯、量器、漏斗等实验室用品）、包装物（不包括按实验室管理要求进行清洗后的试剂包装物、容器）、过滤吸附介质等	HW49	900-047-49	含重金属废液、废酸液、废碱液；	液态	腐蚀性 (C), 易燃性 (I), 反应性 (R), 毒性 (T)	包装桶	0.25	吨
7	TS001	贮存库	实验室废液	生产、研究、开发、教学、环境检测（监测）活动中，化学和生	HW49	900-047-49	含重金属废液、废酸液、废碱液；	液态	腐蚀性 (C), 易燃性 (I),	包装桶	0	吨

				<p>物实验室（不含感染性医学实验室及医疗机构化验室）产生的含氰、氟、重金属无机废液及无机废液处理产生的残渣、残液，含矿物油、有机溶剂、甲醛有机废液，废酸、废碱，具有危险特性的残留样品，以及沾染上述物质的一次性实验用品（不包括按实验室管理要求进行清洗后的废弃的烧杯、量器、漏斗等实验室用品）、包装物（不包括按实验室管理要求进行清洗后的试剂包装物、容器）、过滤吸附介质等</p>					<p>反应性 (R), 毒性 (T)</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--

表 A.5 危险废物自行利用/处置情况信息表

序号	设施类型	设施编码	危险废物名称		危险废物类别	危险废物代码	有害成分名称	形态	危险特性	自行利用/处置方式代码	本年度预计自行利用/处置量	计量单位
			行业俗称/单位内部名称	国家危险废物名录名称								
1	处置	TS002	垃圾焚烧飞灰	生活垃圾焚烧飞灰	HW18	772-002-18	重金属、二噁英	固态	毒性 (T)	D1	23240	吨

表 A.6 危险废物减量化计划和措施

	序号	危险废物名称		本年度预计产生量	预计减少量	计量单位
		行业俗称/单位内部名称	国家危险废物名录名称			
减少危险废物产生量的计划	1	废润滑油	车辆、轮船及其它机械维修过程中产生的废发动机油、制动器油、自动变速器油、齿轮油等 废润滑油	2	0	吨
	2	反渗透膜	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	0.5	0	吨
	3	废活性炭	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	0	0	吨
	4	实验室废液	生产、研究、开发、教学、环境检测（监测）活动中，化学和生物实验室（不包含感染性医学实验室及医疗机构化验室）产生的含氰、氟、重金属无机废液及无机废液处理产生的残渣、残液，含矿物油、有机溶剂、甲醛有机废液，废酸、废碱，具有危险特性的残留样品，以及沾染上述物质的一次性实验用品（不包括按实验室管理要求进行清洗后的废弃的烧杯、量器、漏斗等实验室用品）、包装物（不包括按实验室管理要求进行清洗后的试剂包装物、容器）、过滤吸附介质等	0.2	0	吨
	5	实验室废试剂	生产、研究、开发、教学、环境检测（监测）活动中，化学和生物实验室（不包含感染性医学实验室及医疗机构化验室）产生的含氰、氟、重金属无机废液及无机废液处理产生的残渣、残液，含矿物油、有机溶剂、甲醛有机废液，废酸、废碱，具有危险特性的残留样品，以及沾染上述物	2	0.0351	吨

			质的一次性实验用品（不包括按实验室管理要求进行清洗后的废弃的烧杯、量器、漏斗等实验室用品）、包装物（不包括按实验室管理要求进行清洗后的试剂包装物、容器）、过滤吸附介质等			
	6	垃圾焚烧飞灰	生活垃圾焚烧飞灰	23000	0	吨
	7	废油桶	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	0.15	0	吨
	合计			23004.85	0.0351	吨
降低危险废物危害性的计划	采用重金属螯合剂对收集的飞灰进行螯合固化稳定处理，同时，在厂区内建防雨、防渗、防冲刷的危险废物暂时存贮区					

<p>减少危险废物产生量和降低危害性的措施</p>	<p>可以包括以下几个方面：改进设计、采用先进的工艺技术和设备、使用清洁的能源和原料、改善管理、危险废物综合利用、提高污染防治水平等。</p> <p>改进设计：无</p> <p>采用先进的工艺技术和设备：无</p> <p>使用清洁的能源和原料：无</p> <p>改善管理：采用浓度不同的重金属螯合剂进行固化稳定螯合处理，在螯合过程中，控制添加水的量</p> <p>危险废物综合利用：无</p> <p>提高污染防治水平：在垃圾焚烧过程中，延长垃圾焚烧的时间，控制炉内温度以及控制引风机的风量，使垃圾充分燃烧，不扬灰。</p>
---------------------------	---

表 A.7 危险废物转移情况信息表

序号	转移类型	危险废物名称		危险废物类别	危险废物代码	有害成分名称	形态	危险特性	本年度预计转移量	计量单位	利用/处置方式代码	拟接收单位类型	危险废物经营许可证持有单位		危险废物利用处置环节豁免管理单位	中华人民共和国境外的危险废物利用处置单位
		行业俗称/单位内部名称	国家危险废物名录名称										单位名称	许可证编码		
1	省内转移	废润滑油	车辆、轮船及其它机械维修过程中产生的废发动机油、制动器油、自动变速器油、齿轮油等废润滑油	HW08	900-214-08	C15-C36的烷烃、多环芳烃(PAHS)、烯烃、苯系物、酚类	液态	易燃性(I), 毒性(T)	2	吨	R9		成都市新津岷江油料化工厂	川环危第510114056号	/	/
2	省内转移	反渗透膜	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	HW49	900-041-49	含重金属废液、废酸液、废碱液	固态	感染性(In), 毒性(T)	0.5	吨	D10		四川省中明环境治理有限公司	川环危第511402022号	/	/

3	省内转移	废油桶	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	HW49	900-041-49	C15-C36的烷烃、多环芳烃(PAHS)、烯烃、苯系物、酚类	固态	感染性(I _n), 毒性(T)	0.15	吨	D10		四川省中明环境治理有限公司	川环危第511402022号	/	/
4	省内转移	实验室废液	生产、研究、开发、教学、环境检测(监测)活动中, 化学和生物实验室(不包含感染性医学实验室及医疗机构化验室)产生的含氰、氟、重金属无机废液及无机废液处理产生的残渣、残液, 含矿物油、有机溶剂、甲醛有机废液, 废酸、废碱, 具有危险特性的残留样品, 以及沾染上述物质的一次性实验用品(不包括按实验室管理要求进行清洗后的废弃的烧杯、量器、漏斗等实验室用品)、包装物(不包括按实	HW49	900-047-49	含重金属废液、废酸液、废碱液;	液态	腐蚀性(C), 易燃性(I), 反应性(R), 毒性(T)	0.2	吨	D9		四川省中明环境治理有限公司	川环危第511402022号	/	/

			实验室管理要求进行清洗后的试剂包装物、容器）、过滤吸附介质等															
5	省内转移	实验室废试剂	生产、研究、开发、教学、环境检测（监测）活动中，化学和生物实验室（不包含感染性医学实验室及医疗机构化验室）产生的含氰、氟、重金属无机废液及无机废液处理产生的残渣、残液，含矿物油、有机溶剂、甲醛有机废液，废酸、废碱，具有危险特性的残留样品，以及沾染上述物质的一次性实验用品（不包括按实验室管理要求进行清洗后的废弃的烧杯、量器、漏斗等实验室用品）、包装物（不包括按实验室管理要求进行清洗后的试剂包装物、容	HW49	900-047-49	含重金属废液、废酸液、废碱液；	液态	腐蚀性 (C), 易燃性 (I), 反应性 (R), 毒性 (T)	2	吨	D9		四川省中明环境治理有限公司	川环危第511402022号	/	/		

			器)、过滤吸附 介质等														
--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--