

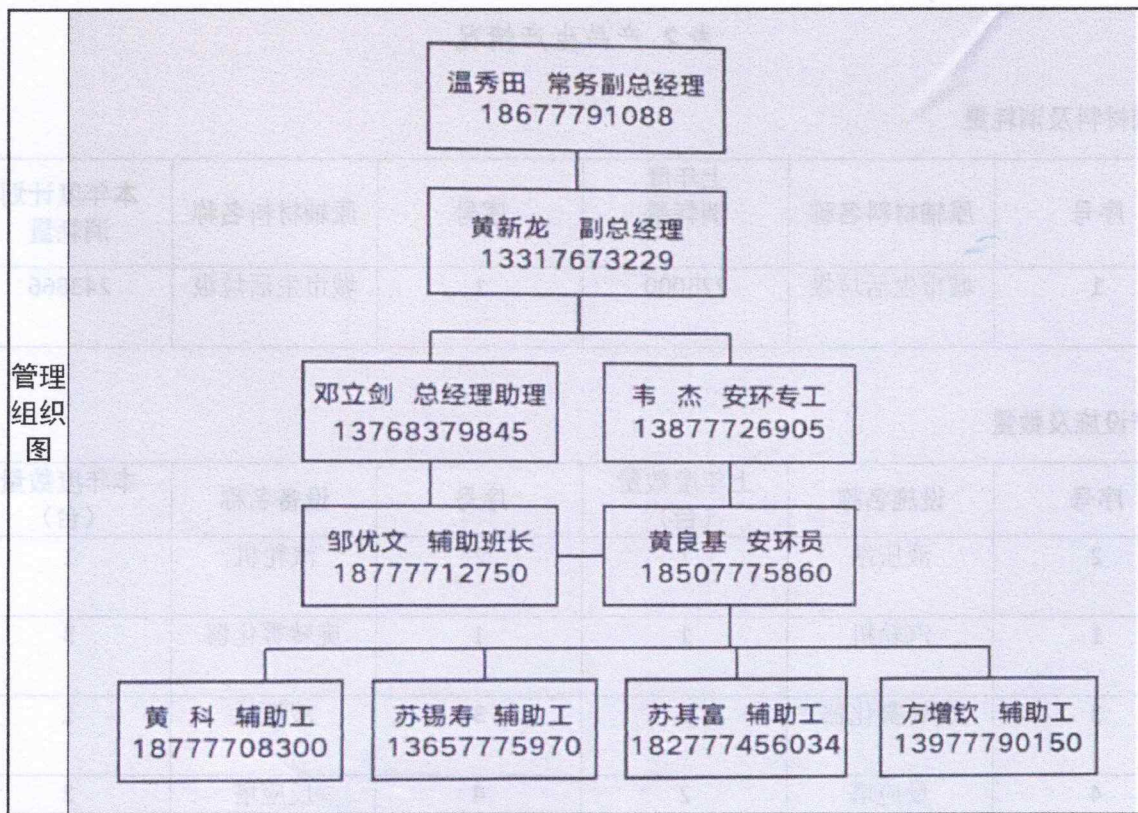


表 1 基本信息

单位名称	四川绿能新源环保科技有限公司钦州分公司					
单位注册地址	钦州市钦南区沙埠镇广西壮族自治区钦州市钦南区沙埠镇海棠村委进港公路左侧			邮编	535100	
生产设施地址	钦州市钦南区沙埠镇广西壮族自治区钦州市钦南区沙埠镇海棠村委进港公路左侧					
法定代表人	刘鹏		行业类别与代码	电力、热力、燃气及水生产和供应业		
总投资(万)	42000.0		总产值(万)	7100.0		
占地面积(m <sup>2</sup> )	49000.0		职工人数	92		
单位环保负责人	邓立剑		联系人	邓立剑		
联系电话	0777-2223288		传真电话	0777-2223288		
电子信箱	424694510@qq.com					
单位网址						
管理部门及人员	管理部门	部门负责人	废物管理负责人	废物污染防治设施技术负责人及文化程度		
	安环部	邓立剑	韦杰	序号	姓名	文化程度
				1	邓立剑	本科
规章制度	是否有管理制度	是否有岗位责任制度	是否有安全操作规程	是否有管理台账	是否有培训制度	是否有意外事故范措施和应急预案
	是	是	是	是	是	是



管理组织图



岗位名称	姓名	身份证号	岗位名称	姓名	身份证号
班长	邹优文	18777712750	安环专工	韦杰	13877726905
副班长	黄科	18777708300	安环员	黄良基	18507775860
辅助工	苏锡寿	13657775970	辅助工	苏其富	182777456034
辅助工	方增钦	13977790150	辅助工	黄科	18777708300

表 2 产品生产情况

原辅材料及消耗量

序号	原辅材料名称	上年度消耗量	序号	原辅材料名称	本年度计划消耗量
1	城市生活垃圾	225000	1	城市生活垃圾	243866

生产设施及数量

序号	设施名称	上年度数量 (台)	序号	设备名称	本年度数量 (台)
2	液压站	1	2	汽轮机	1
1	汽轮机	1	1	旋转雾化器	3
3	旋转雾化器	3	3	液压站	1
4	反应塔	2	4	反应塔	2

产品及产量

序号	产品名称	上年度产量	序号	产品名称	本年度计划产量
1	焚烧处置残渣	5964.24 (吨)	1	焚烧飞灰	5300 (吨)
2	飞灰除尘器布袋	0.12 (吨)	2	液压油	3 (吨)
3	液压油	0.3 (吨)	3	汽轮机油	0.5 (吨)
4	汽轮机油	0 (吨)	4	焚烧处置残渣	7500 (吨)
5	焚烧飞灰	4216.5 (吨)	5	飞灰除尘器布袋	1 (吨)

生产工艺流程图及工艺说明



- 1、飞灰除尘器布袋，产生途径：飞灰除尘器内的布袋使用到使用寿命后需将除尘器箱体内的布袋进行更换，更换出来的废旧飞灰除尘器布袋，属于危险废物，计划每4年更换1次。
- 2、焚烧飞灰，产生途径：生活垃圾进炉焚烧后进入脱酸塔和布袋除尘器，脱酸塔和布袋除尘器对烟气的捕捉物即为焚烧飞灰，属于危险废物。
- 3、焚烧处置残渣，焚烧飞灰需经稳定固化后才能运置填埋场，稳定固化过程中配以一定比例的有机螯合剂，螯合剂和加湿水的添加率分别接近飞灰重量的3%和25%。飞灰和螯合剂按设定比例计量后送至混炼机，混炼机对物料搅拌混合，成型为飞灰螯合物，也就是焚烧处置残渣，可豁免处置。
- 4、液压油，产生途径：液压站系统经一段时间使用后液压站内油箱内的液压油性能不符合使用要求需更换，更换出来的废旧液压油属于危险废物。
- 5、汽轮机润滑油，产生途径：汽轮机系统经一段时间使用后汽轮机油箱内的汽轮机润滑油性能不符合使用要求需更换，更换出来的废旧汽轮机润滑油属于危险废物。

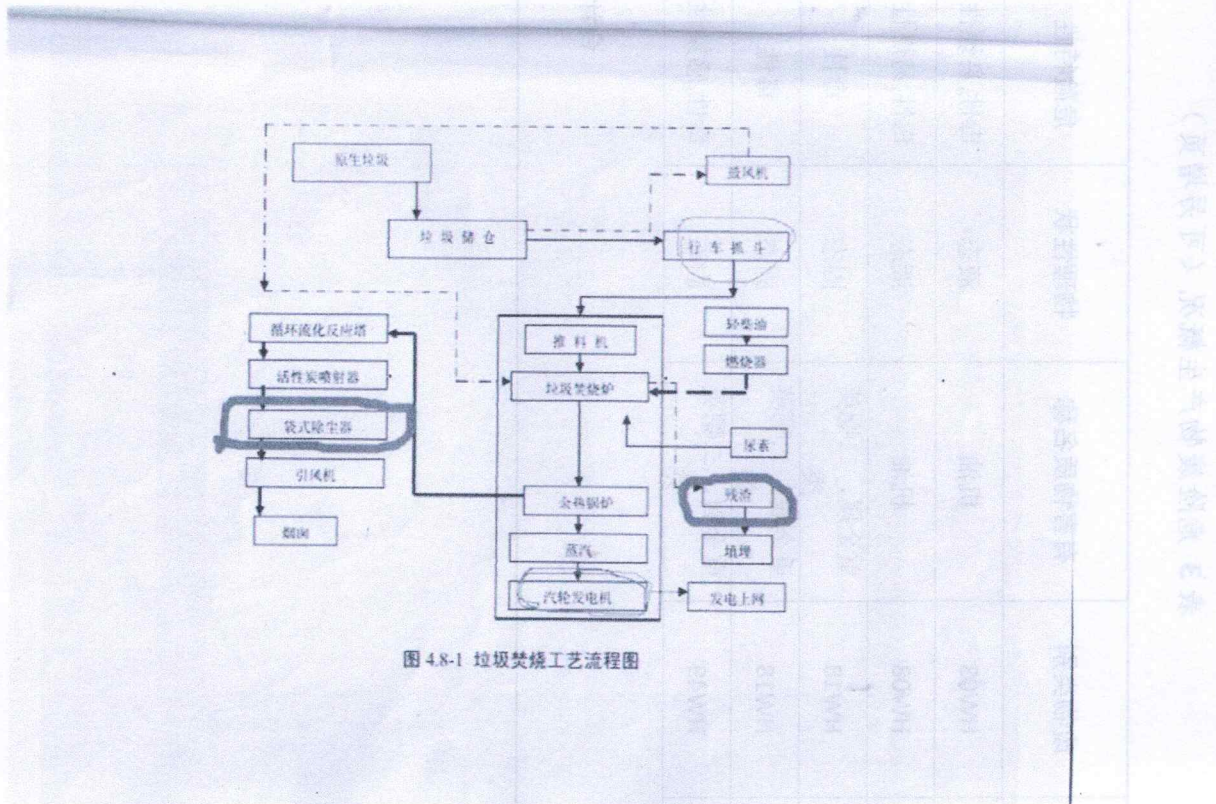


图 4.8-1 垃圾焚烧工艺流程图



表 3 危险废物产生概况 (可另增页)

序号	废物名称	废物代码	废物类别	有害物质名称	物理性状	危险特性	本年度计划产生量(吨)	上年度实际产生量(吨)	来源及产生工序
1	汽轮机润滑油	900-217-08	HW08	机油	液态	毒性,易燃性	0.5	0.0	汽轮机定期保养
2	液压油	900-218-08	HW08	机油	液态	毒性,易燃性	3.0	0.3	液压设备保养
3	焚烧飞灰	772-002-18	HW18	重金属,二噁英类	固态	毒性	5300.0	4216.5	生活垃圾焚烧,布袋收集
4	焚烧处置残渣	772-002-18	HW18	重金属,二噁英类	固态	毒性	7500.0	5964.24	生活垃圾焚烧,布袋收集
5	飞灰除尘器布袋	900-041-49	HW49	重金属,二噁英类	固态	毒性,感染性	1.0	0.12	用于收集飞灰的布袋
合计							12804.5	10181.16	—

表 4 危险废物减量化计划和措施

减少危险废物产生量的计划	序号	危险废物名称	本年度计划产生量 (吨)	备注
	1	焚烧飞灰	5300.0	
	2	焚烧处置残渣	7500.0	
	3	飞灰除尘器布袋	1.0	
		合计	12801	
减少危险废物危害性的计划	定时吹灰，清理布袋里的残余飞灰，增加布袋的使用寿命。			
减少危险废物产生量和危害性的措施	1.在炉膛内改造焚烧炉排五段冷风，减少扬灰。2.尽量减少老垃圾进场，减少燃烧时产生的烟灰。3.严格按照规定配比整合剂的用量，确保飞灰整合后达到生活垃圾填埋标准，从而减少危害。			



表 5 危险废物转移情况

1、贮存场所是否符合《危险废物贮存污染控制标准》有关要求：是							
2、是否按危险废物特性分类收集、贮存：是							
3、是否混合贮存未经安全性处置且性质不相容的危险废物：否							
4、是否将危险废物混入非危险废物中贮存：否							
5、是否通过建设项目环境影响评价审批及竣工环境保护验收：是							
危险废物贮存设施现状							
贮存点名称		数量	类型	面积	贮存能力		
飞灰暂存间		1	仓库	60(平方)	500(吨)		
废矿物油贮存间		1	仓库	60(平方)	500(吨)		
飞灰暂存间(大)		1	仓库	900(平方)	2000(吨)		
贮存措施	贮存危险废物情况						
	名称	类别	拟贮存量(吨)	上年度贮存量(吨)	截至上年度年底累计贮存量(吨)	贮存原因	
	汽轮机润滑油	HW08	0.5	0.0	0.0	待利用	
	液压油	HW08	3.0	0.3	0.3	待利用	
	焚烧飞灰	HW18	0.0	0.0	0.0	待处置	
	焚烧处置残渣	HW18	2500.0	490.7	490.7	待转运	
	飞灰除尘器布袋	HW49	1.0	0.0	0.0	待处理	
做好“三防措施”，采取防扬散、防流失、防渗漏或者其他防止污染环境的措施；不得擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒固体废物。							
运输措施	运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定	是否按危险废物特性分类运输	是否委托运输	单位名称	运输资质	运输过程中采取的污染防治措施	运输类型
	是	是	是	钦州市桂钦物资储运有限公司	爆炸品,腐蚀性,其他危险品,有毒物质	密封,防撒落,防扬尘。	





表 6 危险废物自行利用/处置措施 (可另增页)

设施名称	飞灰固化系统		设施类别 (利用处置方式)	其他
设施地址	飞灰间		总投资 (万元)	500.0
设计能力(吨/年)	10950.0		设计使用年限	30
投入运行时间	2016-03-01		运行费用(元/吨)	350.0
主要设备	反应塔、袋式除尘器飞灰的收集、输送、贮存设备		主要设备数量	7
危险废物利用处置效果				
是否定期监测污染物排放情况	是		污染物排放达标情况	达标
危险废物自行利用处置情况	序号	自行利用处置废物名称	本年度计划利用处置量 (吨)	上年度实际利用处置量 (吨)
	1	焚烧飞灰	5300.0	4216.5
	合计		5300	4216.5
<p>生活垃圾入炉焚烧后进入脱酸塔和布袋除尘器,脱酸塔和布袋除尘器对烟气的捕捉物即为焚烧飞灰。焚烧飞灰需经稳定固化后才能运置填埋场,稳定固化过程中配以一定比例的有机螯合剂,螯合剂和加湿水的添加率分别接近飞灰重量的 3%和 25%。飞灰和螯合剂按设定比例计量后送至混炼机,混炼机对物料搅拌混合,成型为飞灰螯合物,也就是焚烧处置残渣。</p> <p style="text-align: center;"><b>危险废物产生工艺流程</b></p>				
<p>危险废物自行利用处置工艺流程图及工艺说明</p>				



二次环境污染控制和事故预防措施

做好“三防措施”，采取防扬散、防流失、防渗漏或者其他防止污染环境的措施；不得擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒固体废物。

序号	名称	规格	数量	存放地点	备注
1	危险废物	危险废物	危险废物	危险废物	危险废物
2	危险废物	危险废物	危险废物	危险废物	危险废物
3	危险废物	危险废物	危险废物	危险废物	危险废物

表 7 危险废物委托利用/处置措施 (可另增页)

序号	危险废物委托利用处置单位名称	许可证编号	危险废物的名称	利用处置方式	本年度计划委托利用处置量(吨)	上年度实际委托利用处置量(吨)
2	广西五环环保科技有限公司	GXBH2019002	飞灰除尘器布袋	贮存	1.0	5.28
1	钦州市环境卫生管理处	49972817-1	焚烧处置残渣	填埋	7500.0	5544.28



表 8 环境监测情况

危险废物利用 / 处置设施运行过程相关参数的监测	利用处置设施运行参数监测情况: 正常	监测、检测频次 每天
	污染物监测指标及频次: 处理飞灰每月监测一次, 主要包括浸出毒性监测及含水率检测。	每月
	自行监测情况: 正常	自行监测频次 每天
	委托监测情况: 合格	委托监测频次 每月
	其他	其他

表9 上年度管理计划回顾

<p>检查、监测和公开</p>	<p>上年度，我公司危险废物接受广西生态环境厅检查5次，接受钦州市生态环境局固废科检查7次，接受钦南区生态环境局检查6次，委托成都华测检测7次，青岛衡立检测1次，四川云泰正检测5次。飞灰检测报告结果全部合格。</p>
<p>危险废物比较分析</p>	<p>正常</p>
<p>管理制度执行情况</p>	<p>危险废物经营许可证制度                      是否将危险废物委托给有资质单位收集、贮存、利用、处置：是                      是否与有资质单位签订危险废物利用处置合同/协议：是                      是否对危险废物许可证进行审查确认：是</p> <p>危险废物转移审批制度                      转移危险废物是否经过环保部门批准：是</p> <p>危险废物转移联单制度                      是否按照规定填写危险废物转移联单：是</p> <p>危险废物识别标志制度                      危险废物收集、贮存、处置设施场所是否设置危险废物识别标志：是                      危险废物的容器和包装物是否设置危险废物标签：是</p> <p>危险废物建立台账登记制度                      是否按照国家规定建立危险废物台账：是</p> <p>建设项目固废污染防治设施环境影响评价及验收制度                      危险废物收集、贮存、处置等污染防治设施是否通过环评审批：是                      上述危险废物相关污染防治设施是否与主体工程同时通过环保验收：是</p>



## 填表说明

### 封面

单位名称：单位法人登记或者工商行政主管部门核准的名称，与单位公章所使用的名称一致；

制定日期：制定本管理计划表的日期，原则上为当年制定下一年度的管理计划；

计划期限：本管理计划适用的期限，一般按整年计，如2015年时制定2016年的管理计划，制定日期为“2015年×月×日”，计划期限为“2016年1月1日至12月31日”，计划期限上一年为“2015年”。

### 表1 基本信息

单位名称：与封面上的单位名称一致；

单位注册地址：法人登记或者工商行政主管部门注册的办公地址；

生产设施地址：产生危险废物的生产设施所在的地址；

总产值：计划期限上一年度生产的货物和服务的价值总和；

行业类别与代码：国民经济行业分类与代码（GB/T4754-2011）；

环保部门负责人：主管环保工作的部门负责人姓名；

联系人：主管环保工作的部门负责人负责危险废物管理的人员姓名；

电子信箱：危险废物管理人员的电子邮箱；

单位网址：本单位用于对外宣传和联系的网页网址；

管理部门：负责危险废物管理的部门名称；

部门负责人：负责危险废物管理的部门的负责人姓名；

废物管理负责人：负责危险废物具体管理工作的负责人；

废物污染防治设施技术负责人及文化程度：负责危险废物贮存、运输、处置等污染防治设施运行管理的负责人姓名，及其文化程度；

管理组织图：危险废物管理部门及人员构成的组织管理框架图。

## 表2 产品生产情况

主要原辅材料及消耗量：计划期限上一年度及本年度计划用于生产的主要原辅材料的商品名称或化学名称，及其实际与计划年消耗量；

主要生产设备及数量：用于生产的主要设备名称及其数量；

主要产品及产量：主要产品的商品名称或化学名称，及其年生产量；

生产工艺流程图及工艺说明：流程图中必须标明所有危险废物的产生环节，并辅以必要的文字说明。

## 表3 危险废物产生概况

本表应包括产生的所有危险废物（包括自行利用处置过程中产生的废渣）的有关情况；

废物名称、废物代码、废物类别：根据《国家危险废物名录》中对应的废物名称、代码和类别填写，如某化工厂在生产四氯化碳过程中产生蒸馏残渣，则废物名称为“四氯化碳生产过程中产生的蒸馏残渣”，废物代码为“261-010-11”，废物类别为“HW11 精（蒸）馏残渣”；

有害物质名称：废物中的有害物质名称（每种废物可包含多种有害物质）；



物理性状：废物在常温、常压下的物理状态，包括固态（固体废物，S）、半固态（泥态废物，SS）、液态（高浓度液态废物，L）、气态（置于容器中的气态废物，G）等；

危险特性：根据《国家危险废物名录》和《危险废物鉴别标准》中规定的危害特性填写，包括“腐蚀性”“毒性”“易燃性”“反应性”和“感染性”等；

本年度计划产生量：计划期限内的危险废物产生量，计量单位为吨，以升、立方米等体积计量的，应折算成重量吨；以个数作为计量单位的，除填写个数外，还应折算成重量吨；半固态危险废物（如电镀污泥等），以脱水后的干泥重量计；

上年度产生量：计划期限上一年度的危险废物产生量，计量单位为吨，以升、立方米等体积计量的，应折算成重量吨；以个数作为计量单位的，除填写个数外，还应折算成重量吨；半固态危险废物（如电镀污泥等），以脱水后的干泥重量计；

来源及产生工序：产生该种废物的部门、车间名称及其相应产生工段、工序名称。

#### **表4 危险废物减量化计划和措施**

废物名称：与表3中的废物序号及名称一致；

本年度计划产生量：计划期限内该种危险废物的年度计划产生量，计量单位为吨，以升、立方米等体积计量的，应折算成重量吨；以个数作为计量单位的，除填写个数外，还应折算成重量吨；半固态危险废物（如电镀污泥等），以脱水后的干泥重量计。

#### **表5 危险废物转移情况**

贮存措施：废物收集、贮存相关环保制度的执行情况，根据实际情况勾选，同时填写废物的贮存设施现状及贮存情况，贮存



方面的相关要求，如数量、面积以及采取的污染防治措施；

运输措施：废物运输过程中相关环保制度的执行情况，根据实际情况勾选，同时填写废物运输过程中采取的污染防治措施；

转移计划：危险废物数量、种类；拟接收危险废物的经营单位的资质和经营范围等。

### **表6 危险废物自行利用/处置措施**

建有危险废物自行利用处置设施的均需填写本表，每座设施分别填写一份。设有自行利用设施的，在表头的利用下划√；设有处置设施的，在表头的处置下划√；

自行利用危险废物产生相应副产品的，应将相应副产品的质量检验检测报告复印件作为本管理计划表的附件一并装订成册，该检测报告必须由质监部门认定的产品质量检测单位出具；

设施名称：利用处置危险废物的设施名称，如“采油泥沙焚烧设施”“废溶剂回收设施”“废酸处理设施”“贵金属回收设施”“包装容器处理设施”等；

设施类别：该设施利用处置废物的方式，如“焚烧”“蒸馏”“酸碱中和”“电解”等；

总投资：该设施（包括配套设施）的投资总金额，计量单位为“万元”；

设计能力：该设施每年能够利用处置危险废物的最大数量，计量单位为“吨/年”；

设计使用年限：该设施设计使用的年限；

投入运行时间：该设施正式投入运行的年份；

运行费用：该设施年度运行费用，计量单位为“元/年”；

主要设备及数量：该设施中所包括的主要设备名称及其数量；



利用处置效果：自行利用处置废物后，危险废物数量、体积的减量化情况和有害物质、组分的减少情况，以及废物经利用后能否达到国家相应产品质量标准等情况，达到相应标准的应注明标准名称及标准编号；

废物自行利用处置情况：采用该设施利用处置危险废物的名称（与表3中的废物名称一致），以计划期限上一年自行利用处置该种危险废物的数量；

自行利用处置工艺流程图及工艺说明：该设施的工艺流程示意图及其文字说明；

二次环境污染控制和事故预防措施：包括污染控制措施、事故预防措施、以及设备和制度等方面的内容。

#### **表7 危险废物委托利用/处置措施**

凡计划期限上一年已委托或计划期限内拟委托外单位利用处置危险废物（包括自行利用处置过程中产生的废渣）的，需填写表7。委托利用的，在表头的利用下划√；委托处置的，在表头的处置下划√。同时将相应利用处置单位的危险废物经营许可证复印件作为本管理计划表的附件一并装订成册；

利用处置单位名称、许可证编号：与利用处置单位危险废物经营许可证上的名称、许可证编号一致；

利用处置废物名称：与表3中相应的废物名称一致；

利用处置方式：外单位利用处置该种废物的方式，包括“焚烧”“填埋”“综合利用”等；

本年度计划委托利用处置量：计划期限内委托利用处置危险废物的数量；

上年度委托利用处置量：计划期限上一年委托利用处置该种



危险废物的数量，如为计划期限内新更换的委托利用处置单位，即上一年未委托该单位利用处置废物时，则相应委托利用处置量填写“0”。

### **表8 环境监测情况**

利用处置运行设施监测：利用处置设施如危险废物焚烧设施运行的工艺参数、焚烧残渣热灼减率、活性炭和燃料油等主要原辅材料消耗情况等；

污染物监测指标及频次：废水、废气的特征污染物和主要污染物，噪声以及监测频率、时间安排等；

自行监测情况：相应的环境监测仪器、设备，制定监测仪器的维护和标定方案，监测人员应当具备相应资质等；

委托监测情况：与有监测资质（通过计量认证）的单位签订的委托监测合同，监测时间，监测项目等。

### **表9 上年度管理计划回顾**

上年度各级环保部门检查、环境监测、信息公开情况：如实记录各级环保部门对其检查情况，包括时间、存在的问题、下一步措施；环境监测是否都达标，原因分析；是否公开信息，公开内容等；

危险废物比较分析：上年度危险废物实际产生数量、种类、贮存、利用处置等情况，并与上年度管理计划中预期结果进行比较分析；

管理制度执行情况：对是否执行危险废物经营许可证制度、转移审批及联单制度、识别标志标签制度等进行勾选。



## 申报单位对申报内容的承诺

申报单位负责人意见

情况属实,同意申报. 汪厚田

承诺人: (签名或盖章)

时间: 2021年9月30日

