**污染源自行监测方案**

企业名称：长春市冠宇屠宰食品加工有限公司

2021年11月

**长春市冠宇屠宰食品加工有限公司自行监测方案**

**一、企业基本情况**

|  |  |
| --- | --- |
| 企业名称 | 长春市冠宇屠宰食品加工有限公司 |
| 地址 | 长春市双阳区云山街于家村一社 |
| 法人代表 | 吴国谊 |
| 联系人 | 张万和 | 联系方式 | 13844914888 |
| 所属行业 | 屠宰及肉类加工，锅炉 | 生产周期 | 24小时 |
| 自行监测开展方式 |  手动监测 |
| 污染处理设施运行情况及污染物排放去向 |
| 污染治理设施运行正常。废水：本项目生活污水及生产废水经污水处理站处理后排入管网。废气：本项目为污水站废气经活性炭吸附后通过15m高排气筒排出，车间内废气经各自活性炭吸附后通过15高排气筒排出。固废：本项目生活垃圾由环卫部门处理，粪污由有机肥厂集中处理；厂内病死动物由无害化处理单位处理；厂区危险废物由有资质单位处理。 |

**二、监测点位及项目**

|  |
| --- |
| 监测点位图 |

**自行监测方案**

| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点位 | 排放口名称/监测点位名称 | 监测内容（1） | 污染物名称 | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称 | 自动监测设施安装位置 | 自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数（2） | 手工监测频次（3） | 手工测定方法（4） | 其他信息 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 废气 | DA001 | 污水废气排口1 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气动压,烟气量 | 臭气浓度 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/半年 | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993 |  |
| 2 | 废气 | DA001 | 污水废气排口1 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气动压,烟气量 | 氨（氨气） | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/半年 | 空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 |  |
| 3 | 废气 | DA001 | 污水废气排口1 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气动压,烟气量 | 硫化氢 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/半年 | 空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993 |  |
| 4 | 废气 | DA002 | 污水废气排口2 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气动压,烟气量 | 臭气浓度 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/半年 | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993 |  |
| 5 | 废气 | DA002 | 污水废气排口2 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气动压,烟气量 | 氨（氨气） | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/半年 | 空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 |  |
| 6 | 废气 | DA002 | 污水废气排口2 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气动压,烟气量 | 硫化氢 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/半年 | 空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993 |  |
| 7 | 废气 | DA003 | 锅炉烟囱 | 烟道截面积 | 林格曼黑度 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/月 | 固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法HJ/T 398-2007 | / |
| 8 | 废气 | DA003 | 锅炉烟囱 | 烟道截面积 | 氮氧化物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/月 | 固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T 43-1999 | / |
| 9 | 废气 | DA003 | 锅炉烟囱 | 烟道截面积 | 二氧化硫 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/月 | 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009 | / |
| 10 | 废气 | DA003 | 锅炉烟囱 | 烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/月 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 | / |
| 11 | 废气 | DA004 | 污水废气排口3 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气动压,烟气量 | 臭气浓度 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/半年 | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993 |  |
| 12 | 废气 | DA004 | 污水废气排口3 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气动压,烟气量 | 氨（氨气） | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/半年 | 空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 |  |
| 13 | 废气 | DA004 | 污水废气排口3 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气动压,烟气量 | 硫化氢 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/半年 | 空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993 |  |
| 14 | 废气 | DA005 | 待宰排气筒1 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气动压,烟气量 | 臭气浓度 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/半年 | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993 |  |
| 15 | 废气 | DA005 | 待宰排气筒1 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气动压,烟气量 | 氨（氨气） | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/半年 | 空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 |  |
| 16 | 废气 | DA005 | 待宰排气筒1 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气动压,烟气量 | 硫化氢 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/半年 | 空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993 |  |
| 17 | 废气 | DA006 | 待宰排气筒2 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 臭气浓度 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/半年 | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993 |  |
| 18 | 废气 | DA006 | 待宰排气筒2 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 氨（氨气） | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/半年 | 空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 |  |
| 19 | 废气 | DA006 | 待宰排气筒2 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 硫化氢 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/半年 | 空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993 |  |
| 20 | 废气 | DA007 | 车间排气筒1 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气动压,烟气量 | 臭气浓度 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/半年 | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993 |  |
| 21 | 废气 | DA007 | 车间排气筒1 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气动压,烟气量 | 氨（氨气） | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/半年 | 空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 |  |
| 22 | 废气 | DA007 | 车间排气筒1 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气动压,烟气量 | 硫化氢 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/半年 | 空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993 |  |
| 23 | 废气 | DA008 | 车间排气筒2 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气动压,烟气量 | 臭气浓度 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/半年 | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993 |  |
| 24 | 废气 | DA008 | 车间排气筒2 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气动压,烟气量 | 氨（氨气） | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/半年 | 空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 |  |
| 25 | 废气 | DA008 | 车间排气筒2 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气动压,烟气量 | 硫化氢 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/半年 | 空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993 |  |
| 26 | 废气 | DA009 | 车间排气筒3 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 臭气浓度 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/半年 | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993 |  |
| 27 | 废气 | DA009 | 车间排气筒3 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 氨（氨气） | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/半年 | 空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 |  |
| 28 | 废气 | DA009 | 车间排气筒3 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 硫化氢 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/半年 | 空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993 |  |
| 29 | 废气 | DA010 | 车间排放口4 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气动压,烟气量 | 臭气浓度 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/半年 | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993 |  |
| 30 | 废气 | DA010 | 车间排放口4 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气动压,烟气量 | 氨（氨气） | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/半年 | 空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 |  |
| 31 | 废气 | DA010 | 车间排放口4 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气动压,烟气量 | 硫化氢 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/半年 | 空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993 |  |
| 32 | 废气 | 氨罐区周边 |  | 氨（氨气） | 氨（氨气） | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/半年 | 环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009 | / |
| 33 | 废气 | 厂界 |  | 风速,风向 | 臭气浓度 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/半年 | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993 | / |
| 34 | 废气 | 厂界 |  | 风速,风向 | 氨（氨气） | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/半年 | 环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009 | / |
| 35 | 废气 | 厂界 |  | 风速,风向 | 硫化氢 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/半年 | 空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993 | / |
| 36 | 废气 | 厂界 |  | 风速,风向 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/季 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 | / |
| 37 | 废水 | DW001 | 总排口 |  | pH值 | 手工 |  |  |  |  | 瞬时采样 至少4个瞬时样 | 1次/季 | 水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986 | / |
| 38 | 废水 | DW001 | 总排口 |  | 悬浮物 | 手工 |  |  |  |  | 瞬时采样 至少4个瞬时样 | 1次/季 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989 | / |
| 39 | 废水 | DW001 | 总排口 |  | 五日生化需氧量 | 手工 |  |  |  |  | 瞬时采样 至少4个瞬时样 | 1次/季 | 水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法 HJ505-2009 | / |
| 40 | 废水 | DW001 | 总排口 |  | 化学需氧量 | 自动 | 是 | COD在线监测仪 | 污水总排口 | 是 | 瞬时采样 至少4个瞬时样 | / | 水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007 | 在线监测系统故障期间，监测频次4次/天，每次间隔不超过6小时 |
| 41 | 废水 | DW001 | 总排口 |  | 总氮（以N计） | 自动 | 是 | 总磷在线检测仪 | 污水总排口 | 是 | / | / | 水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法HJ 668-2013,其他 | 自动监测故障期间，手工监测，每天不少于4次，间隔不超过6小时 |
| 42 | 废水 | DW001 | 总排口 |  | 氨氮（NH3-N） | 自动 | 是 | 氨氮在线监测仪 | 污水总排口 | 是 | 瞬时采样 至少4个瞬时样 | / | 水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法HJ 666-2013 | 在线监测仪器故障期间，监测频次4次/天，每次间隔不超过6小时 |
| 43 | 废水 | DW001 | 总排口 |  | 总磷（以P计） | 自动 | 是 | 总氮在线监测仪 | 污水总排口 | 是 | / | / | 水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法HJ 671-2013 | 自动监测故障期间，手工监测，每天不少于4次，间隔不超过6小时 |
| 44 | 废水 | DW001 | 总排口 |  | 动植物油 | 手工 |  |  |  |  | 瞬时采样 至少4个瞬时样 | 1次/季 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法HJ 637-2012代替GB/T 16488-1996 | / |
| 45 | 废水 | DW001 | 总排口 |  | 流量 | 自动 | 是 | 流量在线监测仪 | 污水总排口处 | 是 |  |  | / | / |
| 46 | 废水 | DW001 | 总排口 |  | 大肠菌群数 | 手工 |  |  |  |  | 瞬时采样 至少4个瞬时样 | 1次/季 | 发酵法 | / |
| 47 | 废水 | DW002 | 生活污水排口 | 无 | pH值 |  |  |  |  |  |  |  |  | / |
| 48 | 废水 | DW002 | 生活污水排口 | 无 | 悬浮物 |  |  |  |  |  |  |  |  | / |
| 49 | 废水 | DW002 | 生活污水排口 | 无 | 五日生化需氧量 |  |  |  |  |  |  |  |  | / |
| 50 | 废水 | DW002 | 生活污水排口 | 无 | 化学需氧量 |  |  |  |  |  |  |  |  | / |
| 51 | 废水 | DW002 | 生活污水排口 | 无 | 氨氮（NH3-N） |  |  |  |  |  |  |  |  | / |
| 52 | 废水 | DW002 | 生活污水排口 | 无 | 动植物油 |  |  |  |  |  |  |  |  | / |

 |

**四、质量控制措施**

1.监测仪器和设备符合国家标准要求，从源头上把好自行监测设备和手工监测仪器的质量关，在采购时，所有监测仪器、量具、标准气体均经过质检部门检定合格并在有效期内。仪器和设备定期维护保养和校对，确保完好正常。

2.监测仪器和设备使用前认真检查监测设备、仪器各部件完好，发现问题及时处理，确保监测数据准确，每次使用完监测仪器和设备，保持仪器和设备清洁干净，并妥善保管。

3.定期对在线监测系统设备及手工监测仪器进行检查维护工作，及时处理监测设备和监测仪器出现的故障和有效获取技术支持，确保监测数据真实、有效、连续、可靠上传。

4.坚决贯彻落实环保部门有关规定，积极与环保部门联系，获取技术支持和咨询服务，将环保部门的技术规定和工作要求传达到生产部门，做好沟通协调工作。

**五、监测结果公开情况**

自行监测信息公开内容及方式按照《企业事业单位环境信息公开办法》（环境保护部令第31号）及《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》（环发[2013]81号）执行。

 长春市冠宇屠宰食品加工有限公司

 2021年11月