伟翔联合环保科技发展（北京）有限公司

环境保护自行监测方案

2026 年 1 月 1 日

按照生态环境部《排污许可管理办法》（部令第 32 号），《排污许可管理条例》（国务院令第 736 号）的要求，并结合公司环评监测计划及实际情况，伟翔联合环保科技发展（北京）有限公司对厂区所有排口和排放所有污染物开展自行监测并公开，并制定自行监测方案。

一、编制依据

1、《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）

2、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

二、企业基本情况

1、公司概况

伟翔联合环保科技发展(北京)有限公司坐落于北京市通州区中关村科技园区通州园金桥科技产业基地景盛中街 22 号，主要从事废弃电器电子产品拆解项目，分属于金属废料和碎料加工处理行业，非金属废料和碎料加工处理及危险废物治理业。

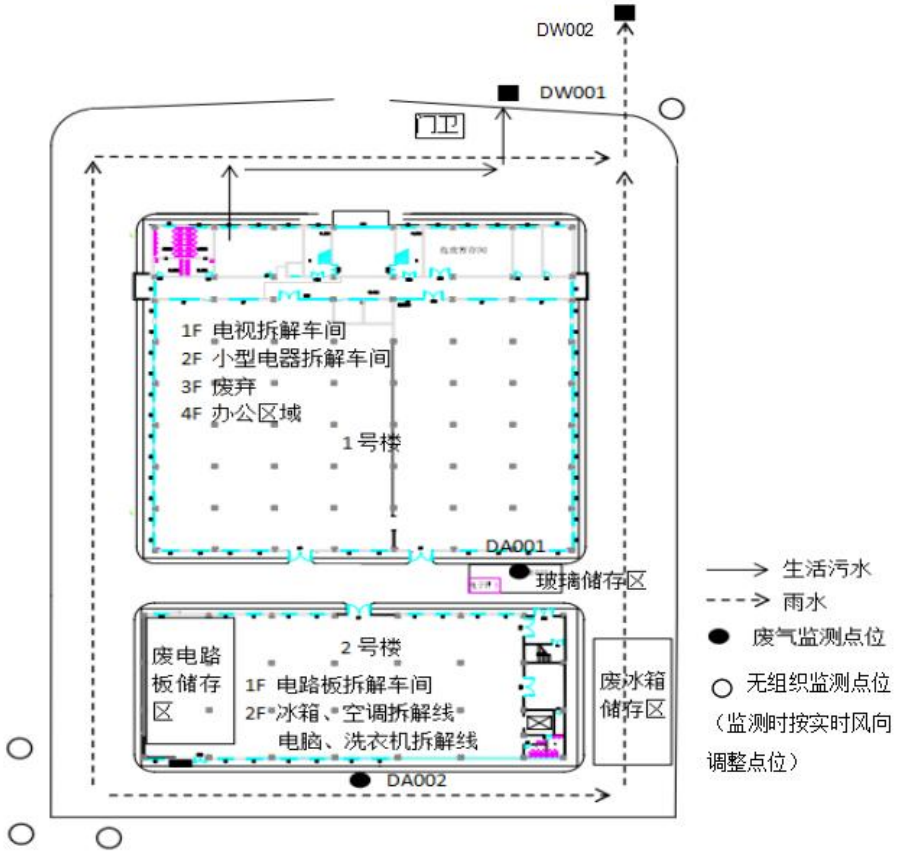
表 1 排污单位基本信息表

单位名称	伟翔联合环保科技发展（北京）有限公司	注册地址	北京市通州区中关村科技园区通州园金桥科技产业基地景盛中街 22 号
生产经营场所地址	北京市通州区中关村科技园区通州园金桥科技产业基地景盛中街 22 号	邮政编码（1）	101100
行业类别	金属废料和碎屑加工处理，危险废物治理，非金属废料和碎屑加工处理	是否投产（2）	是
投产日期（3）	2012-10-10		
生产经营场所中心经度（4）	116° 33′ 20.70″	生产经营场所中心纬度（5）	39° 44′ 10.90″
组织机构代码		统一社会信用代码	911101127916009 92A
技术负责人	周春霞	联系电话	13811762308

所在地是否属于大气重点控制区（6）	是	所在地是否属于总磷控制区（7）	否
所在地是否属于总氮控制区（7）	否	所在地是否属于重金属污染特别排放限值实施区域（8）	否
是否位于工业园区（9）	是	所属工业园区名称	中关村科技园通州园
是否有环评审批文件	是	环境影响评价审批文件文号或备案编号（10）	京环审 2012【143】号
是否有地方政府对违规项目的认定或备案文件（11）	否	认定或备案文件文号	
是否需要改正（12）	否	排污许可证管理类别（13）	重点管理
是否有主要污染物总量分配计划文件（14）	否	总量分配计划文件文号	
是否通过污染物排放量削减替代获得重点污染物排放总量控制指标	否		

危险废物经营许可证编号	有效期限	发证日期	发证机关	经营方式	核准年经营规模（t/a）	核准利用规模（t/a）	核准处置规模（t/a）
D11000015	2023-09-17 至 2028-09-16	2023-08-28	北京市生态环境局	综合许可证	1700	1700	/
D11000039	2026-01-01 至 2026-12-31	2025-12-25	北京市生态环境局	收集许可证	5000	/	/

2、监测点位示意


DW002
DW001
门卫
1F 电视拆解车间
2F 小型电器拆解车间
3F 废弃
4F 办公区域
1号楼
DA001
玻璃储存区
2号楼
废电路板储存区
1F 电路板拆解车间
2F 冰箱、空调拆解线
电脑、洗衣机拆解线
废冰箱储存区
DA002
生活污水
雨水
废气监测点位
无组织监测点位
（监测时按实时风向调整点位）

三、污染源及污染物

共设置 1 个废水总排口，总排口废水仅包括生活污水；1 个雨水排放口；2 个大气排放口；无组织废气以当日风向确定，上风向设置 1 个参照点，下风向设置 3 个监测点；排放口污染排放信息见表 2、表 3、表 4。

表 2 有组织废气污染物排放执行标准表

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准（1）			环境影响评价批复要求（2）	承诺更加严格排放限值（3）	其他信息
				名称	浓度限值	速率限值(kg/h)			
1	DA001	1 号楼废气排放口	非甲烷总烃	大气污染物综合排放标准 DB11/ 501—2017	50mg/Nm3	2.287	/mg/Nm3	/mg/Nm3	根据大气污染物综合排放标准 DB11/ 501—2017 中的规定， 使用内插法计算。同时因排气筒高度不能高于周围 200 米半径范围内的建筑物 5 米以上的，最高允许排放速率按标准中允许排放速率的 50%执行。
2	DA001	1 号楼废气排放口	汞及其化合物	大气污染物综合排放标准 DB11/ 501—2017	0.008mg/Nm3	0.000092	/mg/Nm3	/mg/Nm3	根据大气污染物综合排放标准 DB11/ 501—2017 中的规定， 使用内插法计算。同时因排气筒高度不能高于周围 200 米半径范围内的建筑物 5 米以上的，最高允许排放速率按标准中允许排放速率的 50%执行。

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准（1）			环境影响评价批复要求（2）	承诺更加严格排放限值（3）	其他信息
				名称	浓度限值	速率限值(kg/h)			
3	DA001	1号楼废气排放口	颗粒物	大气污染物综合排放标准DB11/ 501—2017	10mg/Nm3	0.496	/mg/Nm3	/mg/Nm3	根据大气污染物综合排放标准DB11/ 501—2017中的规定， 使用内插法计算。同时因排气筒高度不能高于周围200米半径范围内的建筑物5米以上的，最高允许排放速率按标准中允许排放速率的50%执行。
4	DA001	1号楼废气排放口	硫酸雾	大气污染物综合排放标准DB11/ 501—2017	5mg/Nm3	0.76	/mg/Nm3	/mg/Nm3	根据大气污染物综合排放标准DB11/ 501—2017中的规定， 使用内插法计算。同时因排气筒高度不能高于周围200米半径范围内的建筑物5米以上的，最高允许排放速率按标准中允许排放速率的50%执行。
5	DA001	1号楼废气排放口	铅及其化合物	大气污染物综合排放标准DB11/ 501—2017	0.1mg/Nm3	0.00116	/mg/Nm3	/mg/Nm3	根据大气污染物综合排放标准DB11/ 501—2017中的规定， 使用内插法计算。同时因排气筒高度不能高于周围200米半径范围内的建筑物5米以上的，最高允许排放速率按标准中允许排放速率的50%执行。

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准（1）			环境影响评价批复要求（2）	承诺更加严格排放限值（3）	其他信息
				名称	浓度限值	速率限值(kg/h)			
6	DA002	2号楼废气排放口	颗粒物	大气污染物综合排放标准DB11/ 501—2017	10mg/Nm3	0.496	/mg/Nm3	/mg/Nm3	根据大气污染物综合排放标准DB11/ 501—2017中的规定， 使用内插法计算。同时因排气筒高度不能高于周围200米半径范围内的建筑物5米以上的，最高允许排放速率按标准中允许排放速率的50%执行。
7	DA002	2号楼废气排放口	非甲烷总烃	大气污染物综合排放标准DB11/ 501—2017	50mg/Nm3	2.287	/mg/Nm3	/mg/Nm3	根据大气污染物综合排放标准DB11/ 501—2017中的规定， 使用内插法计算。同时因排气筒高度不能高于周围200米半径范围内的建筑物5米以上的，最高允许排放速率按标准中允许排放速率的50%执行。
8	DA002	2号楼废气排放口	铅及其化合物	大气污染物综合排放标准DB11/ 501—2017	0.1mg/Nm3	0.00116	/mg/Nm3	/mg/Nm3	根据大气污染物综合排放标准DB11/ 501—2017中的规定， 使用内插法计算。同时因排气筒高度不能高于周围200米半径范围内的建筑物5米以上的，最高允许排放速率按标准中允许排放速率的50%执行。

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准（1）			环境影响评价批复要求（2）	承诺更加严格排放限值（3）	其他信息
				名称	浓度限值	速率限值(kg/h)			
9	DA002	2号楼废气排放口	锡及其化合物	大气污染物综合排放标准DB11/ 501—2017	1mg/Nm3	0.09	/mg/Nm3	/mg/Nm3	根据大气污染物综合排放标准DB11/ 501—2017中的规定， 使用内插法计算。同时因排气筒高度不能高于周围200米半径范围内的建筑物5米以上的，最高允许排放速率按标准中允许排放速率的50%执行。

表3 无组织废气污染物排放执行标准表

产污环节	污染物项目	污染物排放执行标准	浓度限值	备注
厂界	颗粒物	大气污染物综合排放标准DB11/ 501—2017	0.3mg/Nm3	/
厂界	非甲烷总烃	大气污染物综合排放标准DB11/ 501—2017	1mg/Nm3	/
厂界	硫酸雾	大气污染物综合排放标准DB11/ 501—2017	0.3mg/Nm3	/

表4 噪声排放执行标准表

类别	监测项目	排放执行标准名称	限值(db(A))	备注
噪声	等效声级	工业企业厂界环境噪声排放标准/GB 12348—2008	65	/

四、监测仪器

噪声检测仪器：多功能声级计、P6-8232 风向风速仪、AWA6021A 声校准器

废气检测仪器：电子天平、鼓风干燥箱、气相色谱仪、电感耦合等离子质谱仪、原子荧光光度计、离子色谱仪

五、监测内容

目前伟翔环保科技发展（北京）有限公司不具监测项目的自主监测能力，因此全部监测项目均为委托监测。各类污染物采用国家和北京市相关污染物排放标准、现行的环境保护部发布的国家或行业环境监测方法标准和技术规范规定的监测方法开展监测。

表 5 自行监测及记录信息表

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	1 号楼废气排放口	烟气含湿量,烟气压力,烟气温度,烟气量,烟气流速	铅及其化合物	手工	/	/	/	/	非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(HJ 657-2013)、空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱	/

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
													法(HJ 777-2015)	
2	废气	DA001	1号楼废气排放口	烟气含湿量,烟气压力,烟气温度,烟气量,烟气流速	汞及其化合物	手工	/	/	/	/	非连续采样 至少3个	1次/半年	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行)HJ 543—2009	/
3	废气	DA001	1号楼废气排放口	烟气含湿量,烟气压力,烟气温度,烟气量,烟气流速	硫酸雾	手工	/	/	/	/	非连续采样 至少3个	1次/半年	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法（HJ 544-2016 代替 HJ 544-2009)	/
4	废气	DA001	1号楼废气排放	烟气含湿量,烟	颗粒物	手工	/	/	/	/	非连续采样 至少3个	1次/半年	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ	/

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
			口	气压力,烟气温度,烟气量,烟气流速									836-2017	
5	废气	DA001	1号楼废气排放口	烟气含湿量,烟气压力,烟气温度,烟气量,烟气流速	非甲烷总烃	手工	/	/	/	/	非连续采样 至少3个	1次/半年	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	/
6	废气	DA002	2号楼废气排放口	烟气含湿量,烟气压力,烟气温度,烟气量,	铅及其化合物	手工	/	/	/	/	非连续采样 至少3个	1次/半年	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(HJ 657-2013)、空气和废气 颗粒物中金属元素的测	/

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
				烟气流速									定 电感耦合等离子体发射光谱法(HJ 777-2015)	
7	废气	DA002	2号楼废气排放口	烟气含湿量,烟气压力,烟气温度,烟气量,烟气流速	锡及其化合物	手工	/	/	/	/	非连续采样 至少3个	1次/半年	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(HJ 657-2013)、空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法(HJ 777-2015)	/
8	废气	DA002	2号楼废气排放口	烟气含湿量,烟气压力,烟气温度,烟气量,烟气	颗粒物	手工	/	/	/	/	非连续采样 至少3个	1次/半年	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	/

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
				流速										
9	废气	DA002	2号楼废气排放口	烟气含湿量,烟气压力,烟气温度,烟气量,烟气流速	非甲烷总烃	手工	/	/	/	/	非连续采样 至少3个	1次/半年	固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法 HJ 38-2017	/
10	废气	厂界		风速,风向,温度,湿度,气压	硫酸雾	手工	/	/	/	/	非连续采样 至少4个	1次/半年	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法（HJ 544-2016 代替 HJ 544-2009）	HJ1034 和 HJ1250 对本企业无要求,参考排污单位自行监测技术指南 总则(HJ 819-2017) 中重点排污单位-其他排放口的监测指标,从严执

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
														行
11	废气	厂界		风速,风向,温度,湿度,气压	颗粒物	手工	/	/	/	/	非连续采样 至少4个	1次/半年	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	HJ1034要求1次/年,HJ1250对本企业无要求,参考排污单位自行监测技术指南 总则(HJ 819-2017)中重点排污单位-其他排放口的监测指标,从严执行
12	废气	厂界		风速,风向,温度,湿度,气压	非甲烷总烃	手工	/	/	/	/	非连续采样 至少4个	1次/半年	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》（HJ 604-2017）	HJ1034和HJ1250对本企业无要求,参考排污单位自行监测技术指南

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
														总则(HJ 819-2017)中重点排污单位-其他排放口的监测指标,从严执行
13	废水	DW001	污水总排口	无	pH 值	/	/	/	/	/	/	/	/	单纯生活污水排入城镇污水处理厂,仅说明排放去向
14	废水	DW001	污水总排口	无	悬浮物	/	/	/	/	/	/	/	/	单纯生活污水排入城镇污水处理厂,仅说明排放去向
15	废水	DW001	污水总排口	无	五日生化需氧量	/	/	/	/	/	/	/	/	单纯生活污水排入城镇污水处理厂,仅说明排放

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
														去向
16	废水	DW001	污水总排口	无	化学需氧量	/	/	/	/	/	/	/	/	单纯生活污水排入城镇污水处理厂,仅说明排放去向
17	废水	DW001	污水总排口	无	氨氮（NH3-N）	/	/	/	/	/	/	/	/	单纯生活污水排入城镇污水处理厂,仅说明排放去向
18	废水	DW001	污水总排口	无	总磷（以 P 计）	/	/	/	/	/	/	/	/	单纯生活污水排入城镇污水处理厂,仅说明排放去向
19	废水	DW002	雨水排放口	流量	悬浮物	手工	/	/	/	/	瞬时采样多个瞬时样	1 次/日	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	雨水排放口有流动水排放时开展监测，排放期间按日监测。

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
														如监测一年无异常情况，每季度第一次有流动水排放时开展按日监测。
20	废水	DW002	雨水排放口	流量	化学需氧量	手工	/	/	/	/	瞬时采样多个瞬时样	1 次/日	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	雨水排放口有流动水排放时开展监测，排放期间按日监测。如监测一年无异常情况，每季度第一次有流动水排放时开展按日监测。
21	废水	DW002	雨水排放口	流量	石油类	手工	/	/	/	/	瞬时采样多个瞬时样	1 次/日	水质 石油类和动植物油的测定 红外光度法	雨水排放口有流动水排放时

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
													GB/T 16488-199 水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	开展监测，排放期间按日监测。如监测一年无异常情况，每季度第一次有流动水排放时开展按日监测。

表 7 噪声自行监测及记录信息表

工业噪声排放许可管理要求					
厂界噪声点位名称	厂界外声环境功能区类别	工业噪声许可排放限值 dB(A)			
		昼间	夜间		
		等效声级	等效声级	频发噪声最大声级	偶发噪声最大声级
东厂界	3	65	/	/	/
西厂界	3	65	/	/	/
南厂界	3	65	/	/	/
北厂界	3	65	/	/	/
厂界噪声点位名称	监测指标	监测技术	自动监测是否应联网	手工监测频次	
东厂界	等效声级	手工	否	1 次/季	
西厂界	等效声级	手工	否	1 次/季	
南厂界	等效声级	手工	否	1 次/季	
北厂界	等效声级	手工	否	1 次/季	

六、监测质量保证与质量控制

1、检测机构

参照 HJ1034-2019、HJ1033-2019 技术规范中要求，按照 HJ 819、HJ/T 373 中相关规定，建立并实施监测质量保证与控制措施方案，本单位委托有资质的监测机构进行手工监测，并对其资质进行确认，包括监测机构、人员、仪器设备、监测活动质量控制与质量保证等，使用标准物质、空白试验、平行样测定、加标回收率测定等质控方法。对于委托公司公司无监测资质的污染因子委托第三方检（监）测机构开展自行监测，并对其资质进行确认。

2、仪器及设施管理

对检测机构进行审核，确保检测机构具备固定的实验室和监测工作条件，采用经依法检定合格的监测仪器设备，有经过环境监测专业技术培训的工作人员，有健全的自行监测质量管理制度，能够在正常生产时段内开展监测，真实反映污染物排放状况。实验室分析样品的质量控制采用精密度和准确度控制。所使用的仪器设备通过检定或校准，仪器设备操作遵守操作规程，保证监测结果的代表性、准确性和可比性。监测数据严格实行三级审核制度。(废气样品的采集分析、质控应执行《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T373-2007)。

3、监测质量保证和质量控制严格执行国家环境监测技术规范和环境监测质量管理规定，实施全过程的质量保证。

七、监测数据记录、整理、存档要求

参照 HJ1034-2019、HJ1033-2019 技术规范中要求，监测期间手工监测的记录和自动监测运维记录按照 HJ 819 执行。同步记录监测期间的运行工况。台账应当按照纸质储存和电子化储存两种形式同步管理，台账保存期限不得少于十年，其中危险废物经营单位应当将台账记录保存 10 年以上。纸质台账应存放于保护袋、卷夹或保护盒等保存媒介中，专人保存于专门的档案保存地点，并由相关人员签字。档案保存应采取防光、防热、防潮、防细菌及防污染等措施。纸质类档案如有破损应随时修补。电子台账保存于专门存贮设备中，并保留备份数据。存贮设备由专人负责管理，定期进行维护。电子台账根据地方生态环境主管部门管理要求定期上传，纸质台账由排污单位留存备查。

八、信息公开

按照《排污许可管理办法》（部令 第 32 号）、《排污许可管理条例》（国务院令第 736 号）的相关要求进行公开。伟翔环保自行监测信息公开网址为：http：//www.tes-amm.cn/，该网址公开内容包括：企业基础信息、行政审批文件、自行监测方案、自行年度监测报告。

九、监测方案调整说明

原有监测方案依据《北京市环境保护局关于开展重点排污单位和上市企业自行监测及信息公开工作的通知》京环发〔2014〕81 号的要求来制定，根据北京市生态环境局网站的已废止该通知（http://sthjj.beijing.gov.cn/bjhrb/index/xxgk69/zfxxgk43/fdzdgknr2/shbjgfxwj/1750800/index.html）的信息，伟翔联合环保科技发展（北京）有限公司根据排污单位自行监测技术指南总则（HJ819-2017）、排污许可证申请与核发技术规范废弃资源加工业（HJ 1034—2019）、排污许可证申请与核发技术规范工业固体废物及危险废物治理业（HJ 1033—2019）的要求重新调整监测方案。如后期有排污单位自行监测技术指南的行业要求，则从其规定。

伟翔环保根据《排污单位自行监测技术指南总则》、《排污许可申请与核发技术规范废弃资源加工业》（HJ1034-2019）、《排污许可申请与核发技术规范工业固体废物及危险废物治理业》（HJ1033-2019）、《排污单位自行监测技术指南工业固体废物和危险废物治理》（HJ1250-2022）、《排污许可证与核发技术规范锅炉》（HJ953-2018）的要求，公司环评监测计划及实际情况，与排污许可证中的自行监测方案保持一致。

伟翔联合环保科技发展（北京）有限公司

2026 年 1 月 1 日