

江苏银洪机械有限公司新建钢结构、  
风电、石油化工、船舶设备制造项目  
一般变动环境影响分析

建设单位：江苏银洪机械有限公司

二〇二一年五月



# 目 录

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 1 项目由来.....               | 1  |
| 2 变动情况.....               | 2  |
| 2.1 环保手续办理情况.....         | 2  |
| 2.1 环评批复要求及落实情况.....      | 3  |
| 2.2 变动情况分析判定.....         | 5  |
| 3 评价要素.....               | 12 |
| 4 环境影响分析说明.....           | 12 |
| 4.1 产排污环节变化情况及达标排放分析..... | 12 |
| 4.2 环境要素影响分析.....         | 15 |
| 4.3 危险物质和环境风险源变化情况.....   | 16 |
| 5 结论.....                 | 16 |



## 1 项目由来

江苏银洪机械有限公司位于溧阳市戴埠镇新北工业集中区，主要从事钢结构、风电、石油化工、船舶设备等制造。

江苏银洪机械有限公司已于2010年11月委托上海市环境保护科技咨询服务中心编制完成《江苏银洪机械有限公司新建钢结构、风电、石油化工、船舶设备制造项目环境影响报告表》，并于2010年11月18日取得了溧阳市环境保护局的环评批复(溧环表复[2010]138号)。该项目投资8000万元，项目建成后形成年产100套钢结构、风电、石油化工、船舶设备的生产能力。拟开展竣工环境保护验收工作。

江苏银洪机械有限公司实际建设过程中部分建设内容较原环评及批复有所调整，目前拟开展竣工环境保护验收工作。建设单位对照《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单(试行)>的通知》(环办环评函[2020]688号)，从项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个方面进行逐条判定分析得出：项目实际建设过程中的变动情况属于**一般变动**。根据《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》(苏环办〔2021〕122号)要求，江苏银洪机械有限公司编制了《江苏银洪机械有限公司新建钢结构、风电、石油化工、船舶设备制造项目一般变动环境影响分析》，逐条分析变动内容环境影响，明确环境影响结论，对分析结论负责。

## 2 变动情况

### 2.1 环保手续办理情况

江苏银洪机械有限公司建设项目环保手续办理情况见表 2-1。

表 2-1 建设项目环保手续办理情况一览表

| 序号 | 项目名称                   | 环评审批                                        | 竣工环境保护验收      |
|----|------------------------|---------------------------------------------|---------------|
| 1  | 新建钢结构、风电、石油化工、船舶设备制造项目 | 2010年11月18日取得了溧阳市环境保护局的环评批复（溧环表复[2010]138号） | 拟开展竣工环境保护验收工作 |

## 2.2 环评批复要求及落实情况

江苏银洪机械有限公司新建钢结构、风电、石油化工、船舶设备制造项目环评批复及落实情况详见 2-2。

表 2-2 环评批复及落实情况一览表

| 项目名称                   | 环评批复                                                                                                                                                                          | 落实情况                                                                                                  |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 新建钢结构、风电、石油化工、船舶设备制造项目 | 1、对整个厂区合理布局、统一规划。选用低噪设备、对高噪声机械设备采取有效的减震、隔音、消音等降噪措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中规定的 3 类标准，不得对周边的敏感目标产生影响。                                                       | 已落实。<br>本项目选择优质、低噪声设备，合理布局 and 安装，加强车间管理，利用墙体对噪声进行阻隔，减少生产噪声传出厂外的机会。                                   |
|                        | 2、按照“清污分流、一水多用”原则完善厂区排水管网。项目产生的地面冲洗废水先经隔油沉淀池预处理后再与生活污水一起经废水处理设施处理，符合接管标准后经市政污水管网接入戴埠镇污水处理厂集中处理达标后排放。                                                                          | 已落实。<br>厂区内实行雨污分流。本项目仅产生生活污水，生活污水经化粪池处理后拖运至溧阳市花园污水处理厂进行处理。                                            |
|                        | 3、按照固体废物“资源化、减量化、无害化”处置原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。漆渣、废乳化液、废活性炭等属于危险废物，必须委托有资质的单位集中处置。                                                                                           | 已落实。<br>本项目热处理加工工段产生的淬火废气经设备自带的油雾过滤器收集净化后无组织排放于车间内。<br>本项目食堂油烟经油烟净化器处理后通过 15 米高排气筒排放。                 |
|                        | 4、对喷漆及其风干过程产生的漆雾、二甲苯、丁醇废气采用抽风机收集后通过滤网过滤，再经活性炭吸附处理，尾气经 15m 高排气筒达标排放。项目生产过程中产生的少量金属粉尘和焊接烟尘无组织排放，必须采取加强车间通风，增设换气扇等措施。确保厂界无组织排放颗粒物浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值。 | 已落实。<br>本项目选择优质、低噪声设备，合理布局 and 安装，加强车间管理，利用墙体对噪声进行阻隔，减少生产噪声传出厂外的机会。                                   |
|                        | 5、生产过程不得涉及酸洗、磷化、抛丸、喷砂等工序。                                                                                                                                                     | 已落实。<br>一般固废：切割边角料、精加工废边角料、焊接废焊条外卖综合利用，生活垃圾由环卫清运。<br>危险废物：漆渣、油漆桶、废乳化液、废活性炭暂存于危废仓库。<br>本项目在车间西北方设置一个危废 |

|  |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                 |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                        | <p>仓库(35m<sup>2</sup>),危废仓库内设置防渗地坪、照明、消防设施等,且安置环保标识牌及危废包装袋环保标签。在车间内设置一个一般固废堆场(30m<sup>2</sup>),已做好防风、防雨措施,并设置环保标识。危废暂存区管理均符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)要求。</p> |
|  | <p>6、本项目须设置 100 米的卫生防护距离,在防护距离内应严格土地利用审批,严禁在该范围内建设居民区等环境保护敏感点。</p>                                                     | <p>已落实。<br/>根据现场核查,车间外扩 100 米形成的包络区形成的卫生防护距离无居民等环境敏感点。</p>                                                                                                      |
|  | <p>7、按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控[1997]122号)的要求规范化设置各类排污口和标识。可设置雨水排放口和污水接管口各 1 个;可设置一般固体废物和危险废物暂存场所各 1 个,可设置排气筒 1 个。</p> | <p>已落实。<br/>本项目设置污水排放口 1 个、雨水排放口 1 个、废气排放口 1 个、危废仓库 1 个、一般固废堆场 1 个,均已安装环保标识。</p>                                                                                |



## 2.3 变动情况分析判定

对照《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函[2020]688号），从项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个方面，列表阐述实际建设内容、原环评内容和要求、主要变动内容、变动原因、不利环境影响变化情况，逐条判定是否属于一般变动。详见表 2-3。

表 2-3 建设项目变动情况分析判定一览表

| 《环办环评函[2020]688号》重大变动清单 |                                                                                                                                                                                                                                                     | 建设内容        | 实际建设情况                   | 原环评要求                    | 变动情况 | 变动原因 | 不利环境影响 | 变动界定 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|--------------------------|------|------|--------|------|
| 性质                      | 1.建设项目开发、使用功能发生变化的。                                                                                                                                                                                                                                 | /           | 新建                       | 新建                       | 无    | /    | /      | 无变动  |
| 规模                      | 2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。<br>3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。<br>4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。 | 生产能力        | 年产 100 套钢结构、风电、石油化工、船舶设备 | 年产 100 套钢结构、风电、石油化工、船舶设备 | 无    | /    | /      | 无变动  |
|                         | 储存能力                                                                                                                                                                                                                                                | 占地 2000 平方米 | 占地 2000 平方米              |                          |      |      |        |      |
| 地点                      | 5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。                                                                                                                                                                                                      | 厂址          | 溧阳市戴埠镇新北工业集中区            | 溧阳市戴埠镇新北工业集中区            | 无    | /    | /      | 无变动  |

|        |                                                                                                                                                                      |                                          |                                      |                                |                         |                                          |         |      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|---------|------|
|        |                                                                                                                                                                      | 总平面布置                                    | 喷漆房位于2#车间南面                          | 喷漆房位于2#生产车间内                   | 由车间内调整到车间南面             | 根据厂区规划调整喷漆房位置                            | 原厂区内变动  | 一般变动 |
| 生产工艺   | 6.新增产品品种或生产工艺(含主要生产装置、设备及配套设施)、主要原辅材料、燃料变化,导致以下情形之一:<br>(1)新增排放污染物种类的(毒性、挥发性降低的除外);<br>(2)位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的;<br>(3)废水第一类污染物排放量增加的;<br>(4)其他污染物排放量增加10%及以上的。 | 产品品种                                     | 钢结构、风电、石油化工、船舶设备                     | 钢结构、风电、石油化工、船舶设备               | 无                       | /                                        | /       | 无变动  |
|        |                                                                                                                                                                      | 生产工艺                                     | 切割、精加工、焊接、喷漆、自然晾干                    | 切割、精加工、焊接、喷漆、自然晾干              | 无                       | /                                        | /       | 无变动  |
|        |                                                                                                                                                                      | 生产装置                                     | 行车5台、剪板机1台、焊机2台、喷漆房1间、数控钻床1台、数控下料机1台 | 吊机5台、行车23台、剪板机1台、焊机2台、人工喷涂线1台、 | 无吊机、行车数量减少、增加数控钻床和数控下料机 | 生产中不需要用到吊机、行车5台能够满足生产需求、增加的数控钻床和下料机不影响产能 | 不新增产物   | 一般变动 |
|        |                                                                                                                                                                      | 原辅材料                                     | 钢材、焊条、油漆、乳化液                         | 钢材、焊条、油漆、乳化液                   | 无                       | /                                        | /       | 无变动  |
|        |                                                                                                                                                                      | 燃料                                       | 不涉及                                  | 不涉及                            | 无                       | /                                        | /       | 无变动  |
|        |                                                                                                                                                                      | 7.物料运输、装卸、贮存方式变化,导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。 | 物料运输、装卸、贮存                           | 汽车运输装卸仓库贮存                     | 汽车运输装卸仓库贮存              | 无                                        | /       | /    |
| 环境保护措施 | 8.废气、废水污染防治措施变化,导致第6条中所列情形之一(废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外)或大气污染物无组织排放量增加10%                                                                                         | 废气污染防治措施                                 | 过滤棉+二级活性炭吸附处理                        | 滤网+活性炭吸附处理                     | 增加一级活性炭                 | 减少废气排放量                                  | 有利于周边环境 | 一般变动 |
|        |                                                                                                                                                                      | 废水污染防治措施                                 | 仅产生生活污水,                             | 地面冲洗废水与生活废                     | 无地面冲                    | 地面无需                                     | 减少废     | 一般变动 |

|                                                                                  |              |                                                               |                                                               |       |    |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|----|------|-----|
| 及以上的。                                                                            | 防治措施         | 生活污水拖运至花园污水处理厂处理                                              | 水经市政管网接入戴埠污水处理厂处理                                             | 洗废水产生 | 冲洗 | 水产生量 |     |
| 9.新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的                                | /            | 不涉及新增废水排放口                                                    | 不涉及新增废水排放口                                                    | 无     | /  | /    | 无变动 |
| 10.新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低10%及以上的                              | /            | 不涉及新增废气排放口                                                    | 不涉及新增废气排放口                                                    | 无     | /  | /    | 无变动 |
| 11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的                                                 | 噪声污染防治措施     | 优选低噪声设备，合理布局生产设备，高噪声设备采取有效减震、隔声、消声措施                          | 优选低噪声设备，合理布局生产设备，高噪声设备采取有效的减震、隔声、消声措施                         | 无     | /  | /    | 无变动 |
|                                                                                  | 土壤或地下水污染防治措施 | 项目不涉及                                                         | 项目不涉及                                                         | 无     | /  | /    | 无变动 |
| 12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的(自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外)；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的 | 固废污染防治措施     | 切割边角料、精加工废边角料、焊接废焊条外卖综合利用，生活垃圾由环卫清运。漆渣、油漆桶、废乳化液、废活性炭委托有资质单位处置 | 切割边角料、精加工废边角料、焊接废焊条外卖综合利用，生活垃圾由环卫清运。漆渣、油漆桶、废乳化液、废活性炭委托有资质单位处置 | 无     | /  | /    | 无变动 |
| 13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的                                              | /            | 项目不涉及                                                         | 项目不涉及                                                         | 无     | /  | /    | 无变动 |

由上表可知：“江苏银洪机械有限公司新建钢结构、风电、石油化工、船舶设备制造项目”实际建设过程中的变动情况属于一般变动。

### （一）总平面布置变动情况分析

根据江苏银洪机械有限公司新建钢结构、风电、石油化工、船舶设备制造项目原环评：喷漆房位于车间 2 内。

目前，喷漆房位于车间 2 外南面。

**变动情况分析：**根据厂区规划调整，喷漆房位置在原厂区内调整，卫生防护距离未发生变化，对外环境无影响。对照《环办环评函[2020]688 号》重大变动清单，属于一般变动。

### （二）产品方案变动情况分析

实际产品产能与原环评一致，未发生变动，见表 2-4。

表 2-4 建设项目产品方案表

| 产品名称                     | 环评生产能力  | 实际生产能力  | 年运行时数 | 备注    |
|--------------------------|---------|---------|-------|-------|
| 钢结构、风电、<br>石油化工、船舶<br>设备 | 100 套/年 | 100 套/年 | 2400h | 与环评一致 |

### （三）生产设备变动情况分析

实际生产设备较环评发生变动。见表 2-5。

表 2-5 实际生产设备与原环评对照情况一览表

| 序号 | 设备名称                            | 型号   | 单位 | 设计数量 | 实际数量 |
|----|---------------------------------|------|----|------|------|
| 1  | 吊机                              | 400t | 台  | 5    | 0    |
| 2  | 行车                              | 32t  | 台  | 23   | 1    |
|    |                                 | 20t  | 台  | /    | 2    |
|    |                                 | 10t  | 台  | /    | 2    |
| 3  | 剪板机                             | /    | 台  | 1    | 1    |
| 4  | 焊接机                             | /    | 台  | 2    | 2    |
| 5  | 人工喷涂线                           | /    | 台  | 1    | 1    |
| 6  | 数控钻床                            | /    | 台  | /    | 1    |
| 7  | 数控下料机                           | /    | 台  | /    | 1    |
| 备注 | 对照上述生产设备变动情况，不影响产能，不增加污染因子及污染量。 |      |    |      |      |

对照《环办环评函[2020]688 号》重大变动清单，属于一般变动。

#### (四) 原辅材料变动情况分析

实际原辅材料消耗情况与原环评一致，未发生变动。见表 2-6。

表 2-6 实际原辅材料消耗与原环评对照情况一览表

| 序号 | 原料名称      | 主要成分、规格                                             | 设计年用量   | 实际年用量   |
|----|-----------|-----------------------------------------------------|---------|---------|
| 1  | 钢材(板材、型钢) | Q235/Q345                                           | 6000t/a | 6000t/a |
| 2  | 焊条        | 无铅 J506                                             | 10t/a   | 10t/a   |
| 3  | 醇酸树脂漆     | 醇酸树脂 50%、红丹粉 10%、<br>防锈颜料 10%、二甲苯溶剂<br>20%、丁醇溶剂 10% | 10t/a   | 10t/a   |
| 4  | 乳化液       | /                                                   | 1t/a    | 1t/a    |

## （五）生产工艺变动情况分析

实际生产工艺与原环评基本一致。详见图 2-1。

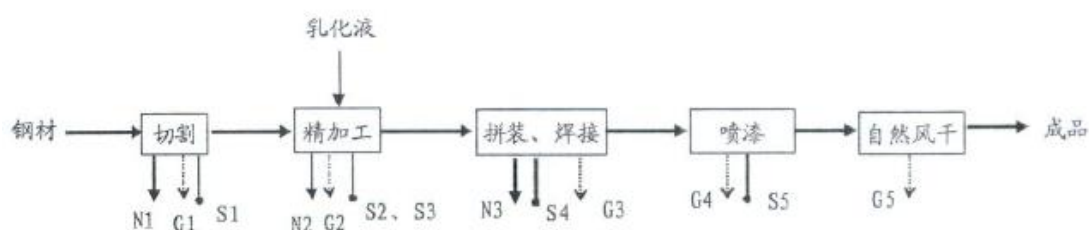


图 2-1 生产工艺流程图

### 工艺流程简述

首先将外购的原材料钢板切割达到设计的形状和规格，再进行精加工，精加工完成后进行拼装，同时使用焊接焊接牢固，最后再经喷漆处理，待自然风干后即成为成品，入库保存。

**切割：**根据图纸或业主要求对钢板进行切割，切割过程中产生少量的金属粉尘、边角料和切割噪声。

**精加工：**切割好的各个不同金属件根据图纸进行机械加工，主要使用各类机床。

**焊接：**机械加工好的各工件进行拼装后再进行电焊，电焊利用电能加热，促使被焊接的金属局部达到液态或接近液态，而使之结合形成牢固的不可拆卸的接头。在焊接过程产生焊接烟尘、废焊条和焊接噪声（敲击）。

**人工喷漆线、自然风干：**由于本项目生产的工件大小不一，无法采用自动喷漆工艺，因此本项目采用人工喷漆且自然风干。喷漆工序采用手动喷枪的喷涂工艺，在相对封闭的喷漆房内进行。喷涂过程中油漆利用率为 50%，其余的漆雾被层流状态的空气压送到排风系统，经过干式不锈钢滤网，漆雾被捕集至不锈钢滤网内，去除了漆雾的废气再接入活性炭吸附装置处理净化后经 15m 排气筒排放。喷漆后不进行烘干，直接放置于喷漆房内自然风干，风干过程排出废气通过喷漆房内的收集系统进入活性炭吸收装置，最终通过人工喷漆房内同一

根 15 米高排气筒排放。

## （六）污染防治措施变动情况分析

### （1）废气污染防治措施

原环评中喷漆及风干废气由滤网+活性炭处置后经一根 15 米高排气筒排放。实际喷漆及风干过程产生的废气经收集后通过过滤棉+二级活性炭吸附处理后由一根 15 米高排气筒高空排放。增加了一级活性炭，有利于周边环境，属于一般变动。

### （2）废水污染防治措施

废水仅为生活污水，生活污水拖运至溧阳市花园污水处理厂处理，场地无需冲洗，无场地冲洗冲洗水产生，减少了废水产生量，一般变动。

### （3）噪声污染防治措施

通过优选低噪声设备，合理布局生产设备，高噪声设备采取有效减震、隔声、消声等措施有效降低噪声源对厂界的影响，与原环评一致，未发生变动。

### （4）固废污染防治措施

一般固废：切割边角料、精加工废边角料、焊接废焊条外卖综合利用，生活垃圾由环卫清运。

危险废物：漆渣、油漆桶、废乳化液、废活性炭委托有资质单位处置。

本项目在车间西北方设置一个危废仓库（35m），危废仓库内设置防渗地坪、照明、消防设施等，且安置环保标识牌及危废包装袋环保标签。在车间内设置一个一般固废堆场（30m<sup>2</sup>），已做好防风、防雨措施，并设置环保标识。危废暂存区管理均符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求，未发生变动。

## 1 评价要素

根据第 2 章节变动情况分析可知，江苏银洪机械有限公司新建钢结构、风电、石油化工、船舶设备制造项目变动情况均属于一般变动，未新增排放污染物种类，未增加染物排放量。因此，原环评中的评价等级、评价范围、评价标准均未发生变化。

## 2 环境影响分析说明

### 2.1 产排污环节变化情况及达标排放分析

#### (1) 废气

喷漆及风干过程产生的废气经收集后通过过滤棉+二级活性炭吸附处理后由一根 15 米高排气筒高空排放，废气污染防治设施增加了一级活性炭装置，发生变动，有组织颗粒物、二甲苯排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 最高允许排放浓度限值，排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准；丁醇排放速率符合《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T13201-91）制定的排放标准。无组织废气颗粒物、二甲苯周界外浓度最高值均符合《大气污染物综合排放标准》表 2 中无组织排放限值要求。

#### (2) 废水

变动后项目无场地冲洗废水产生，废水仅为生活污水，生活污水拖运至溧阳市花园污水处理厂处理，发生变动。生活污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、石油类排放浓度及 pH 值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1B 等级标准

#### (3) 噪声

变动后项目生产设备较原环评生产设备数量减少，发生变动。

变动后项目噪声源在采取噪声治理措施的前提下，东、南、西、北厂界昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准。



#### (4) 固废

一般固废：切割边角料、精加工废边角料、焊接废焊条外卖综合利用，生活垃圾由环卫清运。

危险废物：漆渣、油漆桶、废乳化液、废活性炭委托有资质单位处置。

因废气处理装置增加了一级活性炭，故废活性炭产生量增加，发生变动。详见表 4-1。

表4-1 固废产生及处置情况一览表

| 固废名称    | 属性                                                          | 产生工序 | 废物类别 | 废物代码       | 治理措施      |           | 年产量 (吨/年) |      |
|---------|-------------------------------------------------------------|------|------|------------|-----------|-----------|-----------|------|
|         |                                                             |      |      |            | 环评/批复     | 实际处置      | 环评/批复     | 实际产量 |
| 切割边角料   | 一般固废                                                        | 切割   | /    | /          | 回收综合利用    | 与环评一致     | 80        | 80   |
| 精加工废边角料 |                                                             | 精加工  | /    | /          |           |           | 25        | 25   |
| 焊接废焊条   |                                                             | 焊接   | /    | /          |           |           | 0.3       | 0.3  |
| 废乳化液    | 危险废物                                                        | 机加工  | HW09 | 900-006-09 | 委托有资质单位处置 | 委托有资质单位处置 | 0.5       | 0.5  |
| 油漆桶     |                                                             | 喷漆   | HW49 | 900-041-49 | 供应商回收     |           | 60个       | 60个  |
| 漆渣      |                                                             | 喷漆   | HW12 | 900-252-12 | 委托有资质单位处置 |           | 1.34      | 1.3  |
| 废活性炭    |                                                             | 废气处理 | HW49 | 900-039-49 |           |           | 2.17      | 3    |
| 生活垃圾    | /                                                           | 员工生活 | /    | /          | 环卫清运      | 与环评一致     | 12        | 12   |
| 备注      | 由于国家危废管理名录更新，根据《国家危废管理名录》(2021版)油漆桶危废代码变更为 HW49 900-041-49。 |      |      |            |           |           |           |      |

## 2.2 环境要素影响分析

### (1) 大气环境影响分析

废气治理设施在原环评的基础上增加了一级活性炭，减少了废气排放量，对周边环境有益。喷漆房位于变化未影响卫生防护距离。

### (2) 地表水环境影响分析

项目无工艺废水产生及排放；仅新增生活污水。员工生活污水拖运至溧阳市花园污水处理厂处理，对周边水体无直接影响。

### (3) 噪声环境影响分析

生产设备减少，噪声源减少，变动后项目噪声源在采取噪声治理措施的前提下，东、南、西、北厂界昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准。

### (4) 固体废物环境影响分析

项目产生的切割边角料、精加工废边角料、焊接废焊条外卖综合利用，生活垃圾由环卫清运。漆渣、油漆桶、废乳化液、废活性炭委托有资质单位处置。固体废物均妥善处理处置，不会对周围环境产生影响。

## 2.3 危险物质和环境风险源变化情况

变动后项目涉及的危险物质以及环境风险源均未发生变化，主要为原料仓库油漆、乳化液以及危废仓库暂存的危险废物（废乳化液、废油漆桶、废活性炭、废吸附棉等）。

### （1）环境影响途径及危害后果

①大气环境：废活性炭、废油漆桶暂存在危废仓库内会产生有机废气，危废仓库废气经收集后通过活性炭吸附处理排放，因此对大气环境影响较小。

②水环境：在危废仓库地面做防腐防渗处理，当发生泄漏、火灾事故时，迅速切断雨水排放口与外界的联通，将泄漏物、消防废水截流在厂区内并妥善处置，因此对地表水、地下水环境影响较小。

### （2）风险防范措施

泄漏事故：危废仓库等环境风险单元按相关标准要求设置防渗地面，从而防止地下水环境污染。

火灾爆炸事故：建立健全安全操作规程及值勤制度，设置通讯、报警装置，并确保其处于完好状态；在储存危险物质区域设置明显的标识及警示牌。

## 3 结论

综上所述，对照《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函[2020]688号），江苏银洪机械有限公司新建钢结构、风电、石油化工、船舶设备制造项目实际建设过程中的变动情况属于一般变动，未新增排放污染物种类，未增加染物排放量。变动后原建设项目环境影响评价结论均不发生变化。