

徐州全达金属制品有限公司

年产12000吨通用件项目

验收后变动环境影响分析

徐州全达金属制品有限公司

2024年2月



# 目 录

一、 变动情况 .....	1
表1.1 项目实际情况与自查报告对比表 .....	1
表1.2 固废处置情况对比表 .....	2
表1.3 主要设备及原辅料情况对比表 .....	2
表1.4 污染物排放情况对比表 .....	4
表1.5 危险物质和环境风险源情况对比表 .....	4
二、 环境影响分析说明 .....	6
三、 结论 .....	7

## 一、变动情况

徐州全达金属制品有限公司成立于2009年4月28日（营业执照见附件），位于陇海铁路和枣泗公路交汇处，主要生产玛钢铸件、金属工具、金属结构，可实现年产通用构件12000吨。2011年7月30日取得了邳州市环境保护局《关于对徐州全达金属制品有限公司年产12000吨通用构件项目环境影响报告表的批复》，2016年11月通过竣工环境保护验收。

验收报告中建设项目的性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施与实际情况对比情况见表1~表5。

**表1.1 项目实际情况与自查报告对比表**

类别	验收报告内容	排污许可证情况	实际建设情况	变动情况
性质	-	-	已建成	无变动
生产规模	年产通用构件12000吨	年产通用构件12000吨	年产通用构件12000吨	无变动
地点	邳州市燕子埠镇郭庄工业园	邳州市燕子埠镇郭庄工业园	邳州市燕子埠镇郭庄工业园	无变动
生产工艺	混砂-造型-(制芯)合箱-(熔炼)浇筑-落砂-退火-抛丸-人工打磨-检验入库	混砂-造型-(制芯)合箱-(熔炼)浇筑-落砂-退火-抛丸-人工打磨-检验入库	混砂-造型-(制芯)合箱-(熔炼)浇筑-落砂-退火-抛丸-人工打磨-检验入库	无变动
环境保护措施	废水	生活污水经地埋式无动力无污水处理装置处理后排放。冷却水循环使用不外排。	生活污水经地埋式无动力无污水处理装置处理后用于厂区绿化不外排。	生活污水处理后由排放变为用于厂区绿化不外排
	废气	电炉废气采用布袋除尘设施处理后通过15m高排气筒排放；上料、混砂、落砂、抛丸、打磨、旧砂再生、砂冷却、浇筑等工序废气经布袋除尘器处理后通过15m高排气筒排放。	熔炼废气经布袋除尘器处理后通过15m高DA001排放（内径0.3m）；浇筑、落砂废气经布袋除尘器处理后通过15m高DA002排放（内径0.45m）；砂处理废气经布袋除尘器处理后通过15m高DA003排放（内径0.45m）；打磨抛丸废气经布袋除	原排污许可证申请时，内径填报错误，实际建设过程中排气筒内径未发生变化。

		尘器处理后通过15m高DA004排放（内径0.3m）；制芯废气经布袋除尘器处理后通过15m高DA005排放（内径0.3m）。	处理后通过15m高DA004排放（内径0.5m）；制芯废气经布袋除尘器处理后通过15m高DA005排放（内径0.6m）。	
噪声	项目中主要噪声设备包括混砂机、造型机、落砂机、砂再生设备、抛丸机、风机、空压机、水泵等生产设备运转产生的噪声，通过设备减震、厂房隔声等措施降噪。	/	项目中主要噪声设备包括混砂机、造型机、落砂机、砂再生设备、抛丸机、风机、空压机、水泵等生产设备运转产生的噪声，通过设备减震、厂房隔声等措施降噪。	无变动
固废	金属炉渣收集后外售；旧砂、废钢丸回收使用；生活垃圾委托环卫清运。	金属炉渣收集后外售；旧砂、废钢丸回收使用；生活垃圾委托环卫清运；除尘灰收集后回用。	金属炉渣收集后外售；旧砂、废钢丸回收使用；生活垃圾委托环卫清运；除尘灰收集后回用。	无变动

**表1.2 固废处置情况对比表**

类别	固废名称	验收报告处理处置情况	实际情况	变动情况
一般固废	除尘器收集的粉尘	回用生产	回用生产	无变动
	金属炉渣	外售	外售	无变动
	生活垃圾	环卫部门清运	环卫部门清运	无变动
	旧砂	回用生产	回用生产	无变动
	废钢丸	回用生产	回用生产	无变动

**表1.3 主要设备及原辅料情况对比表**

设备清单对比一览表					
序号	报告中设备名称	验收中设备数量（台）	规格型号	实际数量（台/套/条）	变化量
1	造型机	2	ZZ416A-300	2	无变化
2	加砂机	2	ZZ416VA	2	无变化
3	夹持式输送机	2	ZZ416IA	2	无变化
4	皮带输送机	2	ZZ416A	2	无变化
5	振动给料机	2	Y3485	2	无变化
6	振动落砂机	2	L253B	2	无变化
7	粉煤机	6	/	0	已拆除
8	破碎机	2	/	0	已拆除
9	转子混砂机	2	GS20-55	2	无变化
10	螺旋给料机	8	Y4220	8	无变化

11	气压加水器	4	QJS-70	4	无变化
12	振动给料机	4	Y4760	2	无变化
		2	Y3464	2	无变化
13	智能电子秤	8	Y5515-2/A	8	无变化
14	胶带给料机	4	Y417-2	4	无变化
15	松砂机	2	S37	2	无变化
16	皮带输送机	16	Y337-P1-8	16	无变化
17	吊挂磁选	2	S997	2	无变化
18	永磁投轮	2	S977	2	无变化
19	斗式提升机	6	D450	6	无变化
20	精细六角筛	2	S4315	2	无变化
21	皮带给料机	2	Y417-4.8	2	无变化
22	沸腾冷却床	2	S8670A	2	无变化
23	直线振动筛	2	JZS1050	2	无变化
24	气量输送装置	2	Y954	2	无变化
25	砂处理电控	2	/	2	无变化
26	射芯机	2	ZHYO	2	无变化
27	空气压缩机	1	ML5SSE	1	无变化
28	打磨设备	10	/	10	无变化
29	中频感应电炉	2	GW-1-500	2	无变化
30	卷扬机	2	/	2	无变化
31	风机	2	/	2	无变化
32	循环水池	2	/	0	已拆除
33	水泵	2	/	2	无变化
34	抛丸机	6	/	6	无变化
35	引风机	11	/	11	无变化
36	冲天炉	1	10T	0	已拆除
37	退火炉	1	20t	0	已拆除
38	雕铣机	0	7080/1080	4	+4
39	普车	0	6180/6150	3	+3
40	掉臂钻床	0	3050	2	+2
41	台钻	0	直径 16	3	+3
42	拉床	0	16T	1	+1
43	锯床	0	3025	1	+1

主要原辅材料对比一览表

序号	材料名称	单位	排污许可用量	实际用量	实际变动情况
1	生铁	t/a	11996.2	11996.2	未变
2	硅铁	t/a	275.88	275.88	未变
3	锰铁	t/a	85.05	85.05	未变
4	铋铁	t/a	2.87	2.87	未变
5	覆膜砂	t/a	1345.52	1345.52	未变
6	煤粉	t/a	1131.08	1131.08	未变

7	擦洗砂	t/a	2444	2444	
8	膨胀土	t/a	1055.76	1055.76	
9	焦炭	t/a	827.05	827.05	

**表1.4 污染物排放情况对比表**

污染物种类	验收排放总量	实际排放总量	变动情况
颗粒物	10.48t/a	<10.48t/a	无变动

**表1.5 危险物质和环境风险源情况对比表**

原环境风险源	实际环境风险源	验收情况	排污许可证情况	实际情况	变动情况
废水	废水	生活污水经地埋式无动力无污水处理装置处理后排放。冷却水循环使用不外排。	生活污水经地埋式无动力无污水处理装置处理后用于厂区绿化不外排。	生活污水经地埋式无动力无污水处理装置处理后用于厂区绿化不外排。	生活污水处理后由排放变为用于厂区绿化不外排
废气	废气	电炉废气采用布袋除尘设施处理后通过15m高排气筒排放；上料、混砂、落砂、抛丸、打磨、旧砂再生、砂冷却、浇筑等工序废气经布袋除尘器处理后通过15m高排气筒排放。	熔炼废气经布袋除尘器处理后通过15m高DA001排放（内径0.3m）；浇筑、落砂废气经布袋除尘器处理后通过15m高DA002排放（内径0.45m）；砂处理废气经布袋除尘器处理后通过15m高DA003排放（内径0.45m）；打磨抛丸废气经布袋除尘器处理后通过15m高DA004排放（内径0.3m）；制芯废气经布袋除尘器处理后通过15m高DA005排放（内径0.3m）。	熔炼废气经布袋除尘器处理后通过15m高DA001排放（内径0.5m）；浇筑、落砂废气经布袋除尘器处理后通过15m高DA002排放（内径1m）；砂处理废气经布袋除尘器处理后通过15m高DA003排放（内径1m）；打磨抛丸废气经布袋除尘器处理后通过15m高DA004排放（内径0.5m）；制芯废气经布袋除尘器处理后通过15m高DA005排放（内径0.6m）。	原排污许可证申请时，内径填报错误，实际建设过程中排气筒内径未发生变化。
噪声	噪声	项目中主要噪声设备包括混砂机、造型机、落砂机、砂再生设备、抛丸机、风机、空压机、水泵等生产设备运	/	项目中主要噪声设备包括混砂机、造型机、落砂机、砂再生设备、抛丸机、风机、空压机、水泵等生产设备运	无变动

		转产生的噪声,通过设备减震、厂房隔声等措施降噪。		转产生的噪声,通过设备减震、厂房隔声等措施降噪。	
固废	固废	金属炉渣收集后外售;旧砂、废钢丸回收使用;生活垃圾委托环卫清运。	金属炉渣收集后外售;旧砂、废钢丸回收使用;生活垃圾委托环卫清运;除尘灰收集后回用。	金属炉渣收集后外售;旧砂、废钢丸回收使用;生活垃圾委托环卫清运;除尘灰收集后回用。	无变动

## 二、环境影响分析说明

项目存在变化，主要如下：

1、排污许可中，DA001、DA004、DA005内径为0.3m，DA002、DA003内径为0.45m。

实际情况：公司在之前排污许可证申请过程中，内径填报错误，实际建设排气筒内径为：DA001内径0.5m，DA002、DA003内径1m，DA004内径0.5m，DA005内径0.6m。实际生产过程中排气筒内径未发生过变化，不属于重新申请排污许可证的情形。

2、验收报告中，粉煤机数量为6台，破碎机数量为2台，循环水池2台，冲天炉、退火炉各1台。

实际情况：粉煤机、破碎机、循环水池、冲天炉、退火炉均已拆除。新增雕铣机4台、普车3台、吊臂机床2台、台钻3台、拉床1台、锯床1台。项目产能未发生变化，不新增污染物排放种类，不新增除尘设施及排放口，不属于重新申请取得排污许可证的情形。

3、验收报告中生活污水经埋式无动力污水处理装置处理后排放。

实际情况：生活污水经埋式无动力污水处理装置处理后用于厂区绿化，不外排，不属于重新申请排污许可证的情形。

### 三、结论

根据《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评函〔2018〕6号）、苏环办〔2021〕122号《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》、《排污许可管理条例》的要求，本项目变动不属于重新申请取得排污许可证的情形，无需重新申请排污许可证。