

2.5.2 现状固体废物产排变化情况

企业通过环保验收后运行稳定，达到满负荷生产状态，实际运行中危废产生变化情况如下：

1、废灯管（废物类别：HW29含汞废物，废物代码：900-023-29生产、销售及使用过程中产生的废含汞荧光灯管及其他废含汞电光源，危险特性：T毒性）实际运行中产生量多于原评估报告及验收产生量。

UV光解废气处理设备产生，为保证废气处理效率UV紫外灯管需每季度更换一次，根据企业提供资料，企业实际运行中废灯管产生量为0.5t/a，暂存于危废库，委托潍坊环海博锐再生资源有限公司处置。

2、废过滤棉（废物类别：HW49其他废物，废物代码：900-041-49含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质，危险特性：T毒性，In感染性）实际运行中产生量少于原评估报告及验收产生量。

UV光解废气处理设备产生，为保证废气处理效率，废气进入UV灯管阵列前需进行过滤除尘，过滤棉每季度更换一次，根据企业提供资料，企业实际运行中废过滤棉产生量为0.2t/a，暂存于危废库，委托潍坊环海博锐再生资源有限公司处置。

3、废活性炭（废物类别：HW49其他废物，废物代码：900-039-49烟气、VOCs治理过程产生的废活性炭，危险特性：T毒性）实际运行中产生量少于原评估报告及验收产生量。

为保证废气处理效率活性炭需每月更换一次，根据企业提供资料，企业实际运行中废活性炭产生量为10t/a，暂存于危废库，委托潍坊环海博锐再生资源有限公司处置。

4、废漆渣（废物类别：HW12染料、涂料废物，废物代码：900-252-12使用油漆（不包括水性漆）、有机溶剂进行喷漆、上漆过程中产生的废物，危险特性：T毒性，I易燃性）实际运行中产生量多于原评估报告及验收产生量。

项目喷漆过程产生的漆雾经旋流塔捕集后，进入沉淀池，每周清捞一次，根据企业提供资料，实际运行中废漆渣产生量为340t/a，暂存于危废库，委托潍坊环海博锐再生资源有限公司处置。

5、废油漆桶（废物类别：HW49其他废物，废物代码：900-041-49含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质炭，危险特性：T毒性）

实际运行中产生量多于原评估报告及验收产生量。

根据企业提供资料，企业实际运行中废油漆桶产生量为110t/a，暂存于危废库，委托潍坊环海博锐再生资源有限公司处置。

6、漆柜废水（废物类别：HW12染料、涂料废物，废物代码：900-252-12使用油漆（不包括水性漆）、有机溶剂进行喷漆、上漆过程中产生的废物，危险特性：T毒性，I易燃性）实际运行中产生量少于原评估报告及验收产生量。

项目旋流塔捕集系统喷漆过程中产生的漆雾，旋流塔系统内的水循环利用，每季度更换一次，根据企业提供资料，实际运行中漆柜废水产生量为29.885t/a，暂存于危废库，委托潍坊环海博锐再生资源有限公司处置。

7、废切削液（废物类别：HW09油/水、烃/水混合物或乳化液，废物代码：900-006-09使用切削油或切削液进行机械加工过程中产生的油/水、烃/水混合物或乳化液，危险特性：T毒性）实际运行中产生量多于原评估报告及验收产生量。

该项目生产过程中设备运行、维护需要使用切削液，切削液使用中不断自然损耗，再添加新的切削液补充，定期更换，根据企业提供资料，实际运行中废切削液产生量为0.4t/a，暂存于危废库，委托潍坊环海博锐再生资源有限公司处置。

8、实验室废液（废物类别：HW49其他废物，废物代码：900-047-49生产、研究、开发、教学、环境检测（监测）活动中，化学和生物实验室（不包含感染性医学实验室及医疗机构化验室）产生的含氰、氟、重金属无机废液及无机废液处理产生的残渣、残液，含矿物油、有机溶剂、甲醛有机废液，废酸、废碱，具有危险特性的残留样品，以及沾染上述物质的一次性实验用品（不包括按实验室管理要求进行清洗后的废弃的烧杯、量器、漏斗等实验室用品）、包装物（不包括按实验室管理要求进行清洗后的试剂包装物、容器）、过滤吸附介质等，危险特性：T毒性，I易燃性）原评估报告及验收中未涉及。

该项目原材料进厂前须对钢板材料进行检验，检验过程中产生含重金属等无机实验室废液，根据企业提供资料，实际运行中实验室废液产生量为0.1t/a，暂存于危废库，委托潍坊环海博锐再生资源有限公司处置。

9、废催化剂

光氧催化利用高能高臭氧UV紫外线光束照射废气，裂解工业废气的分子链结构，使有机或无机高分子恶臭化合物分子链，在高能紫外线光束照射下，降解转变成低分子化合物，不使用催化剂，故不产生废催化剂。

10、废包装物（废物类别：HW49 其他废物，废物代码：900-041-49 含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质炭，危险特性：T 毒性）原评估报告及验收漏评。

根据企业提供资料，企业实际运行中废包装物产生量为 40t/a，暂存于危废库，委托潍坊环海博锐再生资源有限公司处置。

11、废布袋

根据企业提供资料，项目废布袋产生量约为 0.5t/a，属于一般固废，由环卫清运。

12、废边角料

根据企业提供资料，项目废边角料产生量约为 2100t/a，属于一般固废，外售综合利用。

山东上冶钢构股份有限公司实际固体废物产生情况见表 2-13~2-14，固废产生处置利用对比情况见表 2-15。

表 2-13 项目固体废物实际产生及处置一览表

序号	固体废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量 (t/a)	产生工序及装置	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施
1	废边角料	/	/	2100	下料、机加工	固态	金属	/	/	/	外售
2	焊渣、废焊头	/	/	3.2	焊接	固态	金属	/	/	/	外售
3	收集的颗粒物	/	/	31.24	颗粒物处理	固态	金属	/	/	/	外售
4	生活垃圾	/	/	75	办公、生活	固态	生活垃圾	/	/	/	环卫清运
5	废旧抹布	豁免废物	/	0.2	机加工	固态	沾染废矿物油的抹布	矿物油	/	/	环卫清运
5	废布袋	/	/	0.5	颗粒物处理	固态	布袋	/	/	/	环卫清运
合计				2441.795							

表 2-14 项目固体废物实际产生及处置一览表

序号	固体废物名称	危险废物类别	危险废物代码 (2021 版)	产生量 (t/a)	产生工序及装置	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施
1	漆柜废水	HW12	900-252-12	29.885	漆雾处理	液态	涂料废物	有机物	1 次/月	T、I	委托潍坊环海博锐再生资源有限公司处理
2	废漆渣	HW12	900-252-12	340	喷漆	固态	涂料废物	有机物	1 次/周	T、I	
3	废活性炭	HW49	900-039-49	10	废气处理	固态	涂料废物	矿物油	1 次/月	T	
4	废过滤棉	HW49	900-041-49	0.2	废气处理	固态	有机物	有机物	1 次/季	T	
5	实验室废液	HW49	900-047-49	0.1	化验	液态	重金属	重金属	1 次/年	T	
6	废油漆桶	HW49	900-041-49	110	包装桶	固态	涂料废物	有机物	1 次/天	T	
7	废机油	HW08	900-217-08	0.57	设备润滑	液态	矿物油	矿物油	1 次/年	T、I	
8	废切削液	HW09	900-006-09	0.4	机加工	液态	油水、烃水混合物	油水、烃水混合物	1 次/年	T	
9	废 UV 灯管	HW29	900-023-29	0.5	废气处理	固态	含汞废物	含汞废物	1 次/2 年	T	



10	废包装物	HW49	900-041-49	40	包装材料	固态	涂料废物、有 机物等	有机物	1次/天	T	
合计				531.655							

表 2-15 固体废物产生及利用处置方式对比一览表

固废名称	环评产生量 (t/a)	实际产生量 (t/a)	变化量 (t/a)	组成特性	类别属性	处理措施
废边角料	100	2100	+2000	金属	/	外售
焊渣、废焊头	3.2	3.2	0	金属	/	外售
废布袋	0	0.5	+0.5	布袋	/	环卫清运
收集的颗粒物	31.24	31.24	0	金属	/	外售
生活垃圾	75	75	0	生活垃圾	/	环卫清运
废旧抹布	0.2	0.2	0	沾染废矿物油的抹 布	豁免废物	环卫清运
漆柜废水	68	29.885	-38.115	涂料废物	HW12	
废漆渣	8.51	340	+431.49	涂料废物	HW12	
废活性炭	78.34	10	-68.34	涂料废物	HW49	
废过滤棉	8.4	0.2	-8.2	有机物	HW49	
实验室废液	0	0.1	+0.1	重金属	HW49	委托潍坊环海博锐再生资源有限公司处 理
废油漆桶	4.15	110	+105.85	涂料废物	HW49	
废机油	0.5	0.57	+0.07	矿物油	HW08	
废切削液	0.15	0.4	+0.25	油水、烃水混合物	HW09	
废 UV 灯管	0.012	0.5	+0.488	含汞废物	HW29	
废包装物	0	40	+40	涂料废物、有机物等	HW49	
废催化剂	0.15	0	-0.15	TiO ₂	HW50	