

# 《临汾同盛源再生资源循环科技有限公司新建年回收加工 配送5万吨废旧特种金属项目环境影响报告表》 专家复核意见

尧都高新技术产业开发区行政审批局于2022年12月19日在临汾市尧都区组织召开了《临汾同盛源再生资源循环科技有限公司新建年回收加工配送5万吨废旧特种金属项目环境影响报告表》技术审查会。会后，环评编制单位已按照专家技术审查意见对建设项目环境影响评价文件进行了补充、修改、完善，具备评估条件，可报请评估。

具体修改说明详见下表。

序号	技术审查意见	修改结果	备注
1	说明本项目目前建设进度，明确是否有未批先建现象及行政处罚情况。	会后，再次与企业核实，本项目未开工建设，不存在未批先建现象。	P1
2	补充《尧都高新技术产业开发区总体规划》(2020-2035)的审批机关、审批文件名称及文号，细化介绍大阳高端装备制造产业园产业定位、产业布局及空间结构，结合本项目各环境要素影响分析结果，进一步补充完善本项目与该规划及规划环评结论、《临汾市“三线一单”生态环境分区管控实施方案的通知》、《山西省深入推进扬尘污染治理工作方案》等的符合性分析，规范完善“三线一单”符合性分析的评价内容。	2019年11月12日，山西省人民政府以《山西省人民政府关于同意设立尧都高新技术产业开发区的批复》(晋政函〔2019〕112号)	P1
		本次评价已细化本项目与园区产业定位、产业布局、空间结构和用地布局等方面的符合性分析。	P2~P3
		已结合各环境影响分析结果，补充完善了本项目与规划及规划环评结论的符合性分析。	P7
		已结合山西省、临汾市“三线一单”生态环境分区管控的意见，规范完善“三线一单”符合性分析	P10~P13
		已补充分析本项目与《山西省深入推进扬尘污染治理工作方案》的符合性分析。	P14
3	本项目租用山西盛泰源特种材料科技有限公司场地及厂房进行建设、运营，盛泰源租用山西东方恒略精密铸造有限公司西侧164亩场地，报告表应具体介绍山西盛泰源特种材料科技有限公司、山西东方恒略精密铸造有限公司的基本情况，补充介绍拟租用的厂房屋	已补充简述山西盛泰源特种材料科技有限公司、山西东方恒略精密铸造有限公司的基本情况	P23~P24
		本项目租用的一座8350m <sup>2</sup> 综合生产车间原为盛泰源的半成品库，现已闲	P31

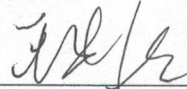
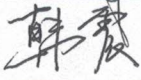
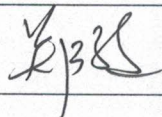
	来的生产工艺、设备和产品，调查、落实有无遗留的环境问题，提出整改措施。	置，内堆存少量的半成品已由盛泰源公司统一清理。无与本项目有关的原有环境污染问题。	
4	项目建设内容与备案文件不一致，环评或调整备案文件或工程内容；本项目生活污水依托盛泰源污水处理站进行处理，报告表应分别介绍东方恒略、盛泰源生活污水处理站的建设情况及管道布置，详细说明现有生活污水处理设施规模、工艺、处理负荷、废水去向及管网情况，补充本项目洗车废水、食堂废水的产生量，说明项目废水排入盛泰源污水处理装置的方式，核实完善本项目洗车废水、生活污水、生活垃圾的处置去向及依托的保证性；从主体、辅助、储运、公用和环保工程等方面，说清楚本项目与山西盛泰源特种材料科技有限公司的衔接和依托关系，完善依托工程相关内容。	已调整备案文件，备案内容与建设内容一致。	P21
		经核实，本项目生活污水依托东方恒略生活污水处理站处理，处理后回用于东方恒略铸造高炉冲渣。 本项目仅办公楼职工日常生活废水2.16m <sup>3</sup> /d，车间采用旱厕。盛泰源办公楼污水管网已建设完成。 东方恒略生活污水处理站现最大处理量为3.38m <sup>3</sup> /h，本项目生活污水量为2.16m <sup>3</sup> /d（折合0.09m <sup>3</sup> /h），本项目投运后污水排放总量（3.47m <sup>3</sup> /h）低于设计污水处理能力（5m <sup>3</sup> /h），水量满足要求；本项目仅生活污水产生，水质满足东方恒略生活污水处理站的进水水质要求。已补充东方恒略生活污水处理设施规模、工艺、处理负荷、废水去向及管网情况。	P44~P45
		本项目食堂废水产生量为0.43m <sup>3</sup> /d，洗车废水产生量为0.24m <sup>3</sup> /d。生活污水由污水泵提升进东方恒略生活污水处理站。	P26~P7
		已完善本项目依托工程的保证性分析。	P22~P23
5	核实本次评价范围，明确废旧特种钢进厂后进行辐射检测是否在本次评价范围内，如在，补充电磁辐射的评价内容及相应保护措施。 补充洗车平台的建设内容。补充原料的来源、运输方式、包装方式、厂内最大储存量。核实本项目用电指标。核实本项目用水来源，所用地下水是否有取水许可证，补充本项目食堂、洗车用水量及其废水产生量，完善水平衡图。核实本项目设备配置数量及技术参数，根据项目生产运行制度，核实项目建设规模。应结合主要生产装置、设施和主要技术	本次评价不包括核技术应用类环境影响评价，有关辐射类相关内容的环境影响专题另行评价。	P21
		本项目日冲洗车辆6辆，依托东方恒略洗车平台。东方恒略建有一座标准化洗车平台。	P27
		本项目原料主要来自向周边机加工厂收集的销子，使用国六排放标准汽车或新能源汽车运输，包装采用吨包，厂区最大储存量为5kg。	P43
		本项目年用电量为140万kW·h，加工生产系统综合电耗为28千瓦时/吨废钢铁。	P20、P26
		项目用水由东方恒略供给。东方恒略生活用水由厂区自备水井供给，生产用水由滂河水库供给。 东方恒略取水许可证有效期自2022	P21

	<p>参数，细化和完善本项目的生产工艺流程，说清楚人工分选、剪切及打包的规模和方式。注明依托工程、主要生产设施和环保设施布置，规范和完善项目的总平面布置图，完善项目工程建设内容组成。</p> <p>本项目产品外售山西盛泰源特种材料科技有限公司，介绍盛泰源公司生产、经营基本情况，说明本项目全部产品外售至该公司的保证性。</p>	<p>年1月9日至2027年1月8日，编号：B141002S2022-0025。经核实，本项目生活用水来自东方恒略自备水井，有取水许可证。</p>	
		<p>已补充本项目食堂、洗车用水量及其废水产生量，完善了水平衡图。</p>	P26~P27
		<p>本项目年工作300天，一班制，每天工作8小时，全年工作2400小时。液压龙门剪切机生产能力20-25t/h，2400小时处理废旧特种金属4.8-6万吨；液压打包机生产能力18-23t/h，2400小时处理废旧特种金属4.32-5.52万吨。经校核，该设备满足年加工5万吨废旧特种金属的需求。</p>	P25
		<p>已细化和完善本项目的生产工艺流程。</p>	P26~P27
		<p>以规范和完善项目的总平面图。已完善项目工程建设内容组成。</p>	附图3、P21~P22
		<p>已补充介绍盛泰源公司生产、经营基本情况。</p>	P23
		<p>经核实，本项目将加工处理的5万吨特种钢外售给盛泰源和园区其他铸造公司，用于生产合金铸件。</p>	P24
6	<p>进一步完善物料在各个生产环节中的转运方式，细化工艺流程图，补充产排污环节分析，结合《山西省深入推进扬尘污染治理工作方案》，完善各环节的污染治理措施，并分析其可行性。结合本项目卸料方式与特点，核实卸料环节污染物的产排放量，补充输送转运环节污染物的产排放量，完善废气污染源强表，定性分析废气排放的环境影响。补充生产设施开停机等非正常情况分析 &amp; 清洁运输的相关要求。</p>	<p>物料在各个生产环节采用行吊和电磁吸盘进行转运。已细化工艺流程图，并补充了产排污环节分析。</p>	P28~P29
		<p>已结合《山西省深入推进扬尘污染治理工作方案》，完善各环节的污染治理措施，并分析其可行性。</p>	P44
		<p>本项目采用电磁吸盘和抓钢机装卸吨包的废旧特种金属。采用《扬尘源颗粒物排放清单编制技术指南》，装卸物料过程扬尘排放系数估算本项目卸料扬尘产生量。</p> <p>本项目废旧特种金属表面含矿物质油，且在库房储存周期较短。在使用行吊转运过程中，严格要求工作人员转运过程中特种金属落料离地面高度不得大于0.3m。采取上述措施后，废旧特种金属转运过程中扬尘产生量较小，可忽略不计。</p> <p>根据大气污染物产排放量，完善了废气污染源强表。</p>	P41~P43

		本项目在采取环评提出的大气污染防治措施后，扬尘排放量为0.157t/a。因此，本项目实施后对大气环境影响较小。	P44
		已补充清洁运输和非道路移动机械的相关要求。本项目未使用环保设备，故不进行生产设施开停机等非正常情况分析。	P43~P44
7	给出规范的环境保护目标表，补充保护目标的坐标、功能区划等内容。地表水环境保护目标应补充涝河。根据声环境功能区划核实厂界噪声排放标准，补充敏感点的噪声排放标准。	已补充保护目标的坐标、功能区划等。地表水环境保护目标已补充涝河。	P36
		经核实，本项目厂界四周噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准值。	P37
		敏感点新郭行村属于1类声环境功能区，执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)1类标准。	P37
8	补充所引用的环境空气监测点与本项目的地理位置关系，进一步分析引用的环境空气监测资料的可利用性。本项目北侧距敏感目标较近，针对卸料、剪切等生产环节，细化具体的密闭和粉尘收尘措施，分析稳定达标排放的保证性，校核本项目的大气污染源强表。进一步优化总图布置，主要产尘设备和高噪声设备远离敏感目标，强化无组织排放管控措施和降噪措施，并加强日常管理、监控措施，确保运行期不会对敏感目标造成影响。	已补充所引用的环境空气监测点与本项目的地理位置关系，本次评价引用2020年《山西纳海鸣建材有限公司年产8万吨岩棉板生产线升级改造项目环境质量现状委托监测报告》，中纳海鸣厂区和王雅村的TSP监测数据。纳海鸣厂区位于本项目南400米处、王雅村位于本项目东侧1000m处。本项目此次引用的监测数据符合《建设项目环境影响报告表编制技术指南(污染影响类)》中“排放国家、地方环境空气质量标准中有标准限值要求的特征污染物时，引用建设项目周边5千米范围内近3年的现有监测数据”的要求。	P33、P33
		本项目剪切、打包设备布置远离北侧敏感目标，在采取封闭车间作业、车间定期清扫的措施后，可有效降低扬尘的排放；卸料采用吨包的方式可降低扬尘的排放。 根据大气污染物产排放量，已校核废气污染源强表。	P40~P42
		已重新优化总图布置，主要产尘设备和高噪声设备远离敏感目标，并要求企业运营期加强日常管理。厂区西北角设扬尘噪声实时在线监测设备。	附图3-3、P41、P46

9	核实噪声设备源项、声级值，依据 HJ2.4-2021 要求，完善声环境预测参数，核实声环境预测结果。	已核实噪声设备源项、声级值，依据 HJ2.4-2021 要求，完善了声环境预测参数，核对了声环境预测结果。	P45~P49
10	梳理和完善各类危废的种类，给出危废产生量估算，明确危废暂存间的规模和材质，明确各类危废的存放数量和方式，细化危废暂存间、车间防渗措施并给出防渗工程剖面图，完善土壤及地下水污染防治措施。	本项目危废主要是废机油、废液压油、废油桶、废手套、棉纱和粘有矿物质油的废布袋，已给出各危废的产生量。	P50
		危废暂存间建筑面积 15m <sup>2</sup> ，库内地面与裙脚采用 2mm 厚的高密度聚乙烯。	P450、P55
		已明确各类危废的存放数量和方式。	P50 表 4-10
		已细化危废暂存间、车间防渗措施、并给出了防渗工程剖面图，完善土壤及地下水污染防治措施。	P55
11	环境风险物质识别中应补充机油、润滑油的相关情况，风险源应补充消防废水，分析其可能的影响途径，并提出相应的环境风险防范措施。	本项目生产中使用的机油和液压油随用随购，不在厂区储存。已补充消防废水的环境风险防范措施。	P56~P57
12	完善水污染物源强表；细化和完善环境保护措施监督检查清单的内容；核实建设项目污染物排放量汇总表。	已完善水污染源强表。	P45
		已细化和完善环境保护措施监督检查清单的内容	P58~P59
		已核实建设项目污染物排放量汇总表。	附表

技术复核人员：

姓名	工作单位	职称	签字
毛新虎	山西省交通环境保护中心站（有限公司）	研究员	
韩震	中国辐射防护研究院	高工	
郑骁	山西中信科联环保科技有限公司	高工	

2022 年 12 月 19 日