

职业卫生技术报告公开信息表

XAL/ZPJL-2016-162

建设单位（用人单位） 名称	天津华庆百胜能源有限公司				
建设单位（用人单位） 地址	天津市宝坻区新开口镇工业区		建设单位（用人 单位）联系人	郝桂洋	
项目名称	天津华庆百胜能源有限公司新建金属废料和碎屑再生利用项目职业病危害控制效果评价				
项目简介	年分选报废铅酸电池 6 万吨；年收集、检测、修复旧铅酸蓄电池 3 万吨（修复后外售 1.2 万吨，实现资源化；转交有资质单位处理 1.8 万吨）；年处理镀铜污泥 12000t 和镀镍污泥 8000t（烘干后产生干化污泥 8333t，实现减量化）；年处理废弃电器电子产品 30000t（回收其中的塑料、金属、电线、玻璃共计 28248t，实现资源化）；年处理带件线路板 30000t（年回收粗锡 900t，实现资源化）；年处理金属包装容器和吸附介质 18000t（年回收金属团球 17773t，实现资源化）；年处理塑料包装容器 18000t（年回收塑料片状料 17969t，实现资源化）；年处理线路板裸板 38000t（年回收铜、金、银、铁、塑料共计 25859.04t，实现资源化）；年处理废动力锂电池及其边角料 13000t、年处理废钴酸锂电池及其边角料 4000t、年处理三元聚合物锂电池 13000t（年回收锂电池 10000t、隔膜纸 400t、铜 1300t、铝 560t、正负极粉 12521.6t，实现资源化）。				
项目组人员	孟丹丹、朱艳秋、蔡晓东、冯向丽、许仑、张康康				
现场调查人员	孟丹丹、许仑	调查时间	2024. 03. 30	建设单位（用人单位） 陪同人员	郝桂洋
现场采样、检测人员	许仑，张康康	现场采样、检测时间	2024. 04. 01~04. 03	建设单位（用人单位） 陪同人员	郝桂洋
现场调查、现场采样、 现场检测的图像影像					
建设项目（用人单位） 存在的职业病危害因素 及检测结果	本次检测结果显示建设项目各工种接触粉尘浓度的 8h 时间加权平均浓度和各工作地点短时间接触浓度符合职业接触限值要求；各工种接触苯、甲苯、二甲苯、乙酸乙酯、乙酸丁酯、氟化物、盐酸、氨、硫化氢、硫酸、异丙醇的浓度（或强度）均符合国家职业接触限值的要求。 本次检测共测量 8 个工种接触噪声强度，测量及计算结果显示，除金属破碎线操作工和塑料破碎线操作工接触的 8h 等效声级不符合国家职业接触限值的要求；其余工种接触的 8h 等效声级均符合国家职业接触限值的要求。 本次检测共测量 10 个工作场所的噪声强度，其中金属破碎线和塑料破碎线等工作场所的噪声强度超过 85dB(A)，对上述场所噪声进行频谱分析，以上工作场所噪声主频谱集中在 500Hz~2kHz，属于中高频噪声，人耳对中高频噪声较为敏感，该段频噪声对人耳听力损害较大。超标原因分析：因生产工艺原因，产生噪声较大，且不易采取有效降噪隔音措施，故破碎岗位接触噪声强度较大。				

评价结论与建议	建设项目职业病危害评价不符合项内容、改善措施及建议见 F 表 12-1。 F 表 12-1 职业病危害评价不符合项、改善措施及建议		
	评价项目	不符合项	措施和建议
	职业病危害因素检测与评价	金属破碎线操作工和塑料破碎线操作工接触的 8h 等效声级不符合国家职业接触限值的要求	加强现场监督管理，确保进入噪声作业环境的有关作业人员正确佩戴防护用品； 合理安排工作时间，减少有关作业人员接触噪声时间；
	职业病危害告知	个别岗位未设置警示标识；未公布职业病防治的规章制度、操作规程和工作场所职业病危害因素检测结果；	增加岗位警示标识； 在车间醒目位置设置公告栏，公布职业病防治的规章制度、操作规程和工作场所职业病危害因素检测结果。
	职业病应急救援与管理制度	建设单位未针对急性中毒进行应急救援演练。	定期针对急性中毒进行应急救援演练。
	职业健康监护	在职业健康检查项目方面缺少血清 ALT 等项目，且体检率未达到 100%。	在后续体检中，应按照《职业健康监护技术规范》（GBZ 188-2014）对全体生产作业人员进行职业健康检查。
F12.2 建设单位后期事项建议 （1）按照《用人单位职业健康监护监督管理办法》（国家安全生产监督管理总局令[2012]49号）等的要求，及时组织作业人员进行上岗前、在岗期间、离岗时的职业健康检查，并完善职业健康监护档案。 （2）每年委托具有资质的机构进行职业病危害因素定期检测，及时将检测结果进行公示，每三年进行一次职业病危害现状评价。 （3）加强现场的监督检查，作业人员进行接害作业时，要求其必须正确佩戴个人防护用品。 （4）对存在或产生职业病危害的作业岗位，应在醒目位置，增设警示标识和中文警示说明。 （5）建设单位应进一步完善职业卫生档案，完善职业卫生培训相关图文资料、应急救援演练资料等。档案严格按照《职业卫生档案管理规范》的要求归档，内容完整，保存良好。			
技术审查专家组 评审意见	1、细化加工工艺、设备物料的粒径及成分比例 2、细化岗位职业健康监护建议； 3、加强作业现场的机械排风和全室通风		