

北京生态岛科技有限责任公司

职业病危害现状评价报告

项目负责人：陈凌云

完成日期：2022 年 12 月 31 日

一、建设单位信息

名称：北京生态岛科技有限责任公司

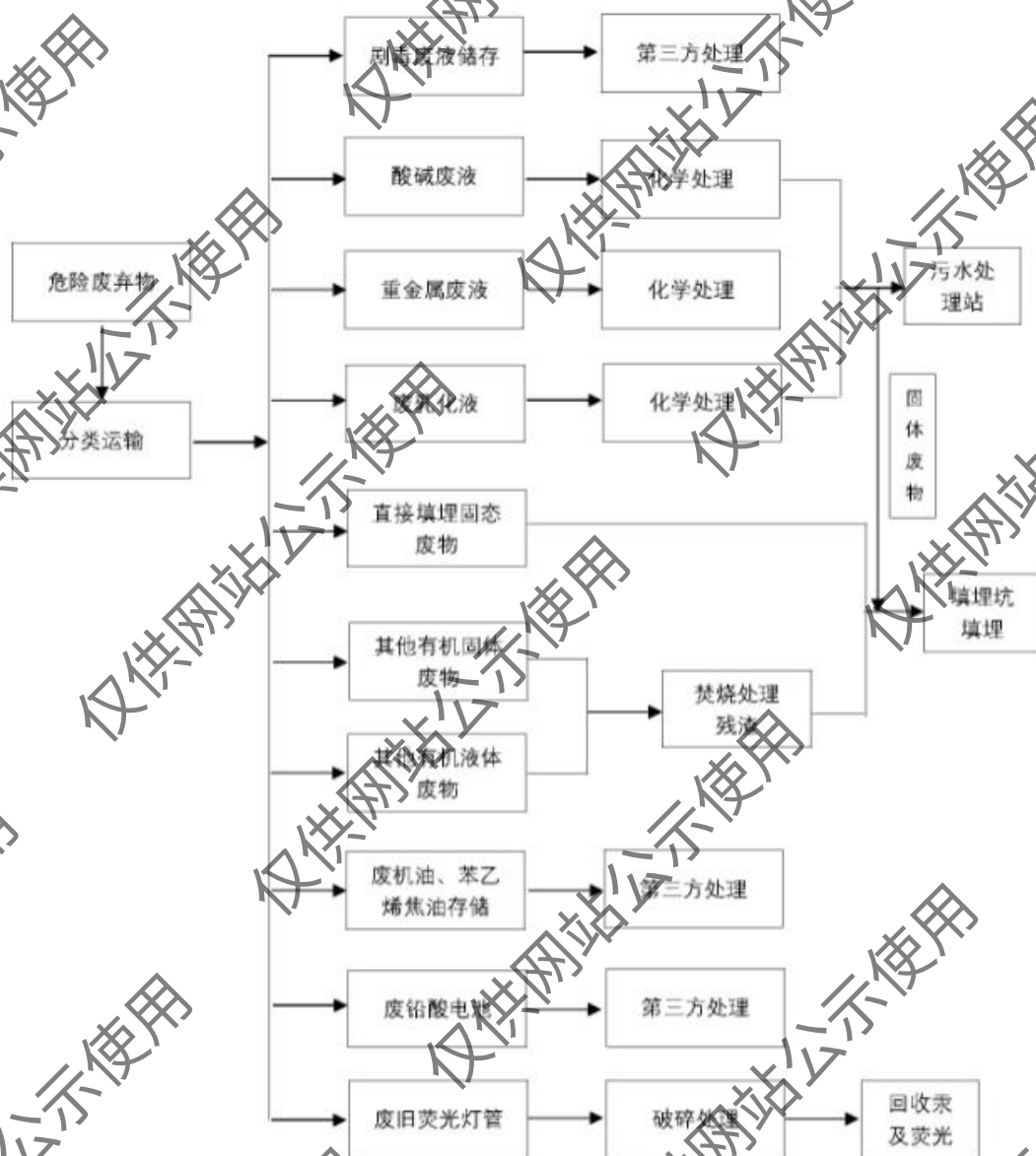
地址：北京市房山区交道乡大高舍村北 11 号

联系人：郭新江

评价单位信息

工作内容	时间	人员	企业陪同人
现场调查	2022.12.15	陈凌云、胡秀卓、卢蕊枝	郭新江
现场采样	2022.12.20-22	项世华、赵海燕、李伟、张红岩、高建明、杨超、孙松、陈凌云、赵亚杰、师志、冯占新、陈凤棉	郭新江

工艺流程



主要生产工艺流程图

二、职业病危害因素与检测结果

职业病危害因素：苯、甲苯、二甲苯、苯乙烯、乙酸乙酯、乙酸丁酯、丙酮、2-丁酮、溶剂汽油、二氯甲烷、异丙醇、甲醇、氢氧化钠、氯化氢及盐酸、硫酸、磷酸、三氧化铬、铬酸盐、重铬酸盐（按 Cr 计）、汞-金属汞（蒸气）、一氧化碳、氮氧化物、臭氧、二氧化硫、硫化氢、氨、铅烟、砷及其无机化合物（按 As 计）、锰及无机其他化合物（按 MnO₂ 计）、其他粉尘、电焊烟尘、紫外线、高温、噪声。

检测结果:

职业病危害因素	评价检测点数	检测合格点数	合格率
苯	6	6	100%
甲苯	6	6	100%
二甲苯	6	6	100%
乙酸乙酯	7	7	100%
乙酸丁酯	7	7	100%
丙酮	7	7	100%
溶剂汽油	6	6	100%
二氯甲烷	5	5	100%
异丙醇	5	5	100%
甲醇	5	5	100%
氢氧化钠	2	2	100%
氯化氢及盐酸	2	2	100%
硫酸	3	3	100%
磷酸	1	1	100%
三氧化铬、铬酸盐、重铬酸盐（按Cr计）	1	1	100%
汞-金属汞（蒸气）	1	1	100%
其他粉尘	4	4	100%
一氧化碳	2	2	100%
氮氧化物	2	2	100%
二氧化硫	1	1	100%
高温	1	1	100%
铅烟	1	1	100%
砷及其无机化合物（按As计）	1	1	100%
锰及其无机化合物（按MnO ₂ 计）	1	1	100%

职业病危害因素	评价检测点数	检测合格点数	合格率
电焊烟尘、	1	1	100%
紫外辐射	1	1	100%
硫化氢	1	1	100%
氨	1	1	100%
噪声	8	8	100%

综合现场检测结果及各职业病危害因素在工作场所的浓度（强度）、分布、危害性大小等因素，确定该项目需重点防护的职业病危害因素是噪声、甲苯、氯化氢及盐酸，重点监控人群是库房管理员/叉车司机、混配操作工、预处理操作工、废矿物油处理操作员、焚烧外围操作工、污水处置车间操作工。

三、评价结论及建议

参考《建设项目职业病危害风险分类管理目录》（国卫办职健发〔2021〕5号）的规定，本项目属于“生态保护和环境治理业”中的“环境治理业（危险废物治理、放射性废物治理）”，结合本次评价所做的现场调查及职业病危害因素检测、职业病防护设施及个人防护用品调查等综合评价分析，项目危害类别属于“职业病危害严重的建设项目”。

序号	评价项目	评价结论
1	总体布局	项目焚烧车间、一号棚、二号棚位于全年最小频率风向向下风侧。
2	设备布局	--
3	建筑卫生学	--
4	职业病危害因素	--
5	职业病防护设施	--
6	应急救援设施	--
7	职业健康监护	--
8	个人防护用品	--
9	辅助用室	--
10	职业卫生管理	--

职业病危害控制措施的建议：

职业病防护设施。本次评价期间，现场防护设施运行情况良好，有定期维护记录。企业应进一步加强定期维护管理，确保职业病防护设施有效运行。

(1) 职业卫生检测。应定期委托具有相应资质的职业卫生技术服务机构，每年对至少进行一次工作场所职业病危害因素检测。

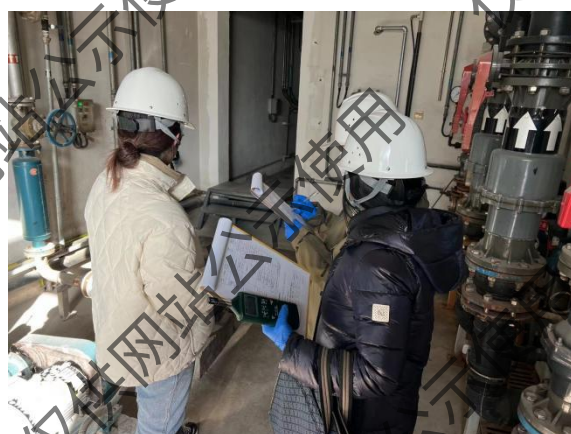
(2) 应急救援措施。定期组织开展有效的职业卫生应急救援预案演练，并及时形成记录存档。

(3) 不得安排未经上岗前职业健康检查的劳动者从事接触职业病危害因素的作业；不得安排有职业禁忌的劳动者从事其所禁忌的作业。职业健康检查异常的要及时组织复查，对疑似职业病者要安排诊断，对职业病者要落实职业病待遇。

(4) 检维修作业中需要做好职业病危害防护，保证检修现场通风良好，检修人员佩戴防护口罩、手套等个人防护用品，同时要加强现场监督管理。

(5) 针对外委、承包的形式的外包人员管理。在此过程中应加强工作过程的监督，本着“谁主管，谁负责”的原则，做好承包商管理，落实责任制。严格按照承包合同或协议，做好相应的职业卫生管理工作，加强过程管理和防护，有义务为外委人员配备必须的个人职业病防护用品。

(6) 对本次评价报告中提出的建议和措施，应尽快整改和落实，并将整改情况汇通评价报告结果一并存入本单位职业卫生档案中被查。



四、影像资料

1、现场调查

2、现场采样及检测

