北京生态岛科技有限责任公司职业病危害现状评价

项目负责人：胡秀卓　　完成日期：2020 年 9 月

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

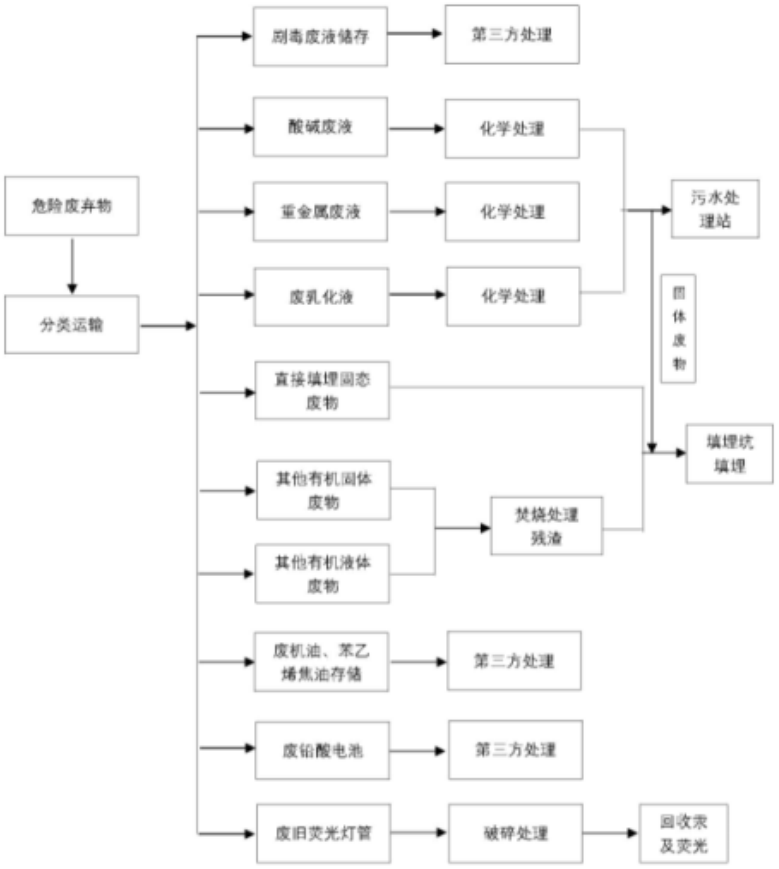
联系人： 张鹏

评价单位信息

工作内容	时间	人员	企业陪同人
现场调查	2020 年 5 月 11 日	胡秀卓、刘亚京、杨超	郭新江
现场采样	2020 年 6 月 27 日	冯占新、赵海燕、陈凌云、项世华、杨超、杨洁、刘亚京、颜景新	郭新江

工艺流程

生产工艺流程简图见图。



项目主要工艺流程图

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、丁酮、溶剂汽油、二氯甲烷、异丙醇、甲醇、氢氧化钠、盐酸、硫酸、磷酸、铬及其化合物、过氧化氢、汞、一氧化碳、二氧化氮、臭氧、二氧化硫、硫化氢、氨、铅、砷、锰及其化合物、其他粉尘（混合粉尘）、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	8	8	100%
甲苯	8	8	100%
二甲苯	8	8	100%
苯乙烯	2	2	100%
乙酸乙酯	8	8	100%
乙酸丁酯	8	8	100%
丙酮	8	8	100%
丁酮	1	1	100%
溶剂汽油	9	9	100%
二氯甲烷	7	7	100%
异丙醇	7	7	100%
甲醇	7	7	100%
氢氧化钠	6	6	100%
盐酸	6	6	100%
硫酸	7	7	100%
磷酸、	5	5	100%
铬及其化合物	5	5	100%
过氧化氢	4	4	100%
汞	1	1	100%
一氧化碳	12	12	100%

二氧化氮	4	4	100%
臭氧	1	1	100%
二氧化硫	3	3	100%
硫化氢	3	3	100%
氨	3	3	100%
铅	1	1	100%
砷	1	1	100%
锰及其化合物	1	1	100%
其他粉尘（混合粉尘）	9	9	100%
电焊烟尘	1	1	100%
紫外线	1	1	100%
高温	3	3	100%
噪声	17	17	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其他粉尘和噪声，重点监控人群是固化车间操作员、焚烧现场操作工、预处理混配区混配操作工、预处理车间人工压球工位预处理操作工。

三、评价结论及建议

北京生态岛科技有限责任公司按照《建设项目职业病危害风险分类管理目录（2012 年版）》的规定，本项目属于“水利、环境和公共设施管理业”中的“危险废物治理”，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”。应按照职业病危害严重的建设项目进行职业卫生管理。

序号	评价项目	评价结论
1	总体布局	基本符合
2	设备布局	符合
3	建筑卫生学	基本符合
4	职业病危害因素	符合

5	职业病防护设施	符合
6	应急救援设施	符合
7	职业健康监护	符合
8	个人防护用品	符合
9	辅助用室	符合
10	职业卫生管理	符合

职业病危害控制措施的建议：

（1）警示标识：完善警示标识设置情况，应当在工作场所入口处及产生职业病危害的作业岗位或设备附近的醒目位置设置警示标识。

（2）建筑卫生学：项目部分作业场所及辅助用室照度不符合相关标准要求，建议企业在满足工艺要求前提下，使作业场所照度达到标准值。

（3）职业卫生培训：对劳动者进行上岗前的职业卫生培训和在岗期间的定期职业卫生培训，普及职业卫生知识，督促劳动者遵守职业病防治法律、法规、规章和操作规程，指导劳动者正确使用职业病防护设备和个人使用的职业病防护用品。

（4） 建立健全职业卫生档案，职业卫生档案中包括职业卫生管理档案、职业卫生宣传培训档案、职业病危害因素检测档案、职业健康监护管理档案、劳动者个人职业健康监护档案等，并安排专人对档案内容进行更新和完善。