

内蒙古阜丰生物科技有限公司

固体废物管理方案



发布单位：内蒙古阜丰生物科技有限公司



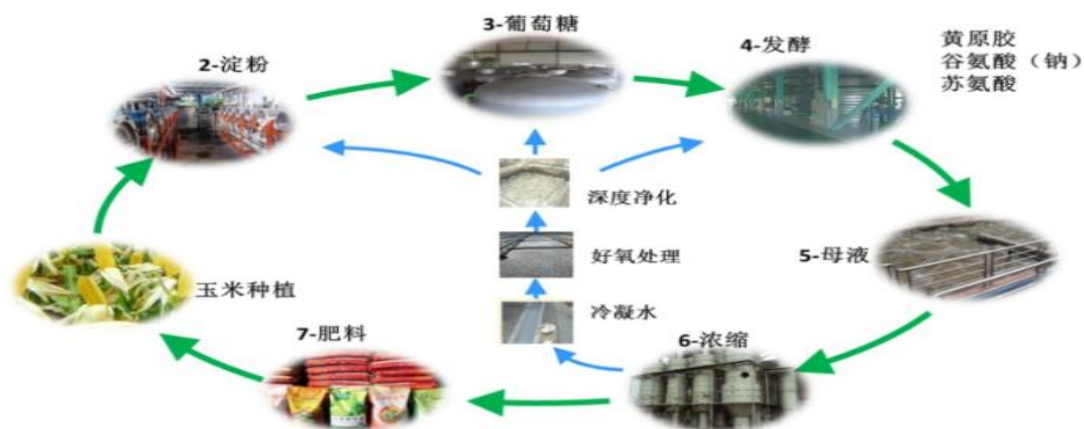
发布日期 2024 年 1 月 1 日 实施日期 2024 年 1 月 1 日

固废管理制度

一、企业基本情况

内蒙古阜丰生物科技有限公司成立于 2006 年，坐落于呼和浩特经济技术开发区金川南区，主要致力于氨基酸、生物多糖等生物发酵制品及其衍生制品的研发、生产和销售。公司现属于国家高新技术企业、国家技术创新示范企业、国家知识产权优势企业、中国生物发酵产业协会副理事长单位、中国生物发酵产业协会节能环保领军企业、自治区农牧业产业化龙头企业，拥有国家认定企业技术中心、国家认可实验室、自治区企业研究开发中心、自治区（企业）重点实验室、自治区工业设计中心等研究平台，并被评定为“中国民营制造业 500 强”，是呼和浩特市重点培育百亿元级工业骨干企业。

经过十多年的发展，公司已经形成了以农产品为原料制取淀粉、以淀粉制备葡萄糖、再以葡萄糖为原料通过微生物发酵生产氨基酸、生物多糖产品，最后将发酵残渣、废水制作成生物发酵肥反哺农业的“农产品→生物制造→氨基酸、生物多糖及肥料→农产品”循环经济发展模式。



一、固废

主要为动力车间运行期间所产生的粉煤灰、炉渣和石膏，去年产生粉煤灰 324171.93 吨，炉渣 91749.26 吨，石膏 112601.86 吨，分别临时储存在动力一厂 102m*30m*16m 和动力二厂 70m*30m*16m 的全密闭渣库和 4 个 500 立方粉煤灰储罐、6 个 300 立方粉煤灰储罐，并配套水喷淋设施及移动式洒水装置。截止目前产生和处置利用了 528520.75 吨固废。详见表 1

二、危废

主要各工序产生的废旧催化剂、废机油等，产生的危废统一进行危废备案，转移处置严格按照当地生态环境局要求进行处理。

详见表 2

表 1 固体废物产生情况汇总表

编号	固废名称	排放量 (t/a)	主要成分	排放规律	分类	排放去向
S11	玉米卸料除尘器收集的粉尘	499.2	主要成分为尘土	连续	一般固废	作为建筑材料综合利用
S12	玉米筛分杂质	9253	主要成分为细石子、尘土	连续	一般固废	作为建筑材料综合利用
S13	玉米筛分除尘器收集的粉尘	299.7	主要成分为尘土	连续	一般固废	作为建筑材料综合利用
S14	玉米筒仓除尘器收集的粉尘	199.7	主要成分为尘土	连续	一般固废	作为建筑材料综合利用
S15	胚芽包装除尘器收集的粉尘	3.33	主要成分为胚芽	连续	一般固废	返回包装工序回用
S16	玉米皮包装除尘器收集的粉尘	6.66	主要成分为玉米皮	连续	一般固废	返回包装工序回用
S17	蛋白包装除尘器收集的粉尘	3.33	主要成分为蛋白	连续	一般固废	返回包装工序回用
S21	糖渣	5271	糖渣	连续	一般固废	全部作为饲料出售
S31	菌体蛋白	38601	主要成分为菌种蛋白,含水率 7.9%	连续	一般固废	作为饲料出售
S32	菌体蛋白包装除尘器收集的粉尘	20.4	主要成分为菌种蛋白	连续	一般固废	返回包装工序回用
S33	变晶过滤渣	696	主要成分为色素、杂质以及少量硫酸盐	连续	一般固废	送肥料车间配料工序生产复合肥
S41	废活性炭	1066	主要成分为 C	间断	一般固废	新建活性炭再生车间再生后厂内回用
S42	谷氨酸钠干燥除尘器收尘	186	主要成分为谷氨酸钠	连续	一般固废	收集的味精粉末用袋子收集起来作为种子回用

S43	谷氨酸钠包装除尘器收尘	163	主要成分为谷氨酸钠	连续	一般固废	返回包装工序回收产品
S51	热风炉燃煤灰渣	4629	C<10%	连续	一般固废Ⅱ类	送动力一厂锅炉作为燃料回用
S52	污泥	5078	有机物,含水率 50%	连续	一般固废Ⅰ类	返回肥料车间生产肥料
S61a	锅炉粉煤灰	324171.93	主要含 SiO ₂ 、C 等	连续	一般固废Ⅱ类	厂内砖厂或厂外水泥厂综合利用
S61b	锅炉灰渣	91749.26	主要含 SiO ₂ 、C 等	连续	一般固废Ⅱ类	厂内砖厂或厂外水泥厂综合利用
S65a	锅炉脱硫石膏	112601.86	主要成分为 CaSO ₄ ·2H ₂ O	连续	一般固废	厂内砖厂或厂外水泥厂综合利用
S64a	新增生活垃圾	1187.6	有机物等	连续	一般固废	由当地环卫部门统一处理

表 2 危险废物产生情况汇总表

序号	废物名称	废物代码	废物类别	有害物质名称	物理性状	危险特性	本年度计划产生量(吨)	上年度实际产生量(吨)	来源及生产工序
1	氨合成催化剂	261-167-50	HW50 废催化剂	废铁系催化剂 Fe ₂ O ₃	固态	毒性	0 吨	37.54 吨	合成氨
2	SCR 脱硝催化剂	772-007-50	HW50 废催化剂	工业烟气选择性催化脱硝过程产生的废烟气脱硝催化剂(钒钛系)	固态	毒性	0 吨	0 吨	动力车间
3	实验室废液	900-047-49	HW49 其他废物	实验室检测过程中产生的废酸、废碱及一般类废液	液态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	180 千克	195 千克	实验室检测过程中产生
4	低变催化剂	261-164-50	HW50 废催化剂	MoO	固态	毒性	0 吨	11.96 吨	合成氨
5	烷化催化剂	900-037-46	HW46 含镍废物	废镍催化剂 NiO	固态	毒性	0 吨	0 吨	合成氨
6	废机油	900-217-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	指机油在使用中混入的水分、灰尘、其它杂油和机件磨损产生的金属粉末等杂质	液态	易燃性, 毒性	100 吨	71.84 吨	各生产工序

7	除油剂	900-007-09	HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液	油/水、烃/水混合物	固态	毒性	0 吨	0 吨	合成氨
8	废旧活性炭	900-039-49	HW49 其他废物	废旧活性炭	固态	毒性	0 吨	0 吨	合成氨
9	水质在线检测设备废液	900-047-49	HW49 其他废物	六价铬、汞离子、银离子、钼离子、硫酸或氢氧化钠等	液态	腐蚀性, 毒性	2 吨	1.93 吨	水质在线检测设备
10	甲醇催化剂	261-164-50	HW50 废催	CuO 化剂	固态	毒性	0 吨	9.8 吨	合成氨
11	废机油	900-214-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	指机油在使用中混入的水分、灰尘、其它杂油和机件磨损产生的金属粉末等杂质	液态	易燃性, 毒性	0 吨	1.5 吨	各车间产生
						合计	102.18 吨	134.765 吨	——

三、公示地址：

<http://www.ep-home.com/forum.php?mod=viewthread&tid=394618&extra=>（环保之家）

内蒙古阜丰生物科技有限公司

2024 年 1 月 1 日