

浙江大洋生物科技集团股份有限公司年产 2.5 万吨碳酸钾和

1.5 万吨碳酸氢钾项目环境影响评价信息公示

一、 建设项目基本情况

项目实施地位于建德市大洋镇大洋化工功能区，项目总投资 20880.95 万元，利用现有厂房和空余地带，新建碳酸氢铵化料系统、氯化钾化料精制、碳化系统、离子交换系统、蒸发结晶系统。同时扩建煅烧烘干包装车间，新建二氧化碳精致脱硫及液体 CO₂ 储存、汽化装置，碳化厂房及中转仓库、成品仓库，新增氯化铵蒸发、结晶和干燥系统。形成年产碳酸钾 2.5 万吨，碳酸氢钾 1.5 万吨，氯化铵 2.121 万吨，磷酸铵镁 364 吨的生产能力。

二、 环境影响评价范围内主要环境敏感目标分布情况

环境影响评价范围内主要环境敏感目标分布具体见下表。

保护对象		方位	与厂界最近距离 (m)	与生产车间最近距离 (m)	保护级别	
环境空气	大洋镇 (距厂界 100m 内约 20 户)	SE/S	紧邻/40	180	二级	
	大洋村 突沙村 (隔兰江, 约 20 户)	ESE	575	855		
	胡店村	下王村 (隔新化化工, 约 20 户)	N	360		550
		胡店村 (隔大洋溪, 约 20 户)	NW	420		670
	徐店村 (约 370 户, 1500 人)		W	600		780
	规划居住用地		SE	50		320
水环境	大洋溪		N	紧邻	II 类	
	兰江, 排污口上游 1.5km, 至排放口下游 3.5km 处, 共约 5km 范围的河段		E	紧邻	III 类	
声环境	大洋镇	大洋镇 (约 200 户)	SE/S	紧邻/40	2 类	
		规划居住用地	SE	50		320

三、 主要环境影响预测情况

项目废水主要为初期雨水、地面清洗水及生活污水，企业现有厂区建有污水站 2 座，1 座设计处理能力 500m³/d，主体处理工艺为“铁炭法+混凝沉淀+A/O 生化”组合工艺，后新增 1 座设计处理能力 1500m³/d，高浓废水采用“铁炭微电解+双氧水氧化+混凝沉淀”工艺进行预处理后与低浓度废水混合，再采用“混凝沉淀+水解酸化+A/O+MBR”工艺处理，最后再经“二氧化氯氧化”处理；本次项目在现有废水处理工艺基础上新增 1 道“非均相催化氧化”的处理工艺，废水经处理达标后排放兰江。因此，项目产生的废水对周围水环境的影响较小。

项目废气主要来自煅烧、烘干等工序。粉尘废气收集后经二级喷淋水膜吸收装置处理后通过 15m 高排气筒排放，氨废气收集后经酸性水溶液喷淋吸收装置处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放。因此，项目产生的各废气污染物经处理后

