

环境影响报告表

修改清单

项目名称：华电乌达热电有限公司贮灰场治理工程项目

评价单位：内蒙古蒙环环境工程有限公司

内蒙古蒙环环境工程有限公司

日期：2023 年 5 月 10 日

1、核实绿化用水量；

修改：已核实，见 P10。

本项目运营期用水主要为绿化灌溉用水。电厂中水作为灰场防尘及绿化浇水水源，用洒水车拉水对运灰道路及灰面喷洒水防尘，同时供灰场绿化浇水，水量充足。

根据《室外给水设计标准》GB50013-2018 中的 4.0.6 条文规定：浇洒绿地用水可根据浇洒面积按 $1.0\text{L}(\text{m}^2 \cdot \text{d}) \sim 3.0(\text{m}^2 \cdot \text{d})$ 计算。本工程需浇洒的面积：坡面面积 3.5 万 m^2 ，灰场顶绿化面积 7.52 万 m^2 ，本工程用水量按 $1.0\text{L}(\text{m}^2 \cdot \text{d})$ 的定额估算，每日计算绿化用水量约为 110.2m^3 。

2、核实绿化物种；

修改：已核实，见 P18。

根据《水土保持工程设计规范》GB 51018-2014 附录 C，北方、三北主要适宜树（草）种见表 2-10。

表 2-10 主要适宜树（草）种表

区域或植被类型区	耐旱	耐水湿	耐盐碱	沙化（北方及沿海）、石漠化（西南）
三北	侧柏、枸杞、柠条、沙棘、梭梭、怪柳、胡杨、花棒、杨柴、胡枝子、沙柳、沙拐枣、黄柳、樟子松、文冠果、沙蒿、高羊茅、野牛草、紫苜蓿、黄花菜、无芒雀麦、沙米、爬山虎	柳树、怪柳、沙棘、胡杨、香椿、臭椿、旱柳	怪柳、旱柳、沙拐枣、银水牛果、胡杨、梭梭、柠条、紫穗槐、枸杞、白刺、沙枣、盐爪爪、四翅滨藜、芨芨草、盐蒿、芦苇、碱茅、苏丹草	樟子松、柠条、沙棘、沙木蓼、花棒、踏郎、梭梭霸王、沙打旺、草木樨、芨芨草
北方	侧柏、油松、刺槐、青杨、伏地肤、沙棘、柠条、枸杞、爬山虎	柳树、怪柳、沙棘、旱柳、构树、杜	怪柳、四翅滨藜、银水牛果、伏地肤、紫穗槐	樟子松、旱柳、荆条、紫穗槐、草木樨

		梨、垂柳、钻天杨、红皮云杉		
--	--	---------------	--	--

根据上表，灰场推荐绿化草种：

耐旱型：高羊茅、紫苜蓿；

沙化型：芨芨草、草木樨、沙打旺、野牛草。

灌木选择：伏地肤（小灌木，高 10~90cm），柠条、枸杞、紫穗槐、沙棘、荆条。

乔木选择：青杨。

为达到绿化美观的效果，可按成草颜色间隔种植。

3、核实固体废物种类、处置去向。

修改：已核实，见 P27。

施工期产生的固废为土石方等建筑垃圾和施工人员产生的生活垃圾。

（1）施工期土石方

本项目施工期场区产生的土方均回填处理，无弃方。

（2）施工期生活垃圾

施工期每个场区施工人员总数均按 10 人计，生活垃圾的产生量按 0.5kg/人·d 计，则施工区生活垃圾产生量均为 5kg/d，则施工期生活垃圾产生量为 0.45t。生活垃圾经场区内分类收集后，委托当地环卫部门进行统一处理。

本项目运营期无固废产生。

4、完善附件。

修改：已完善，见 P40、41；

5、因该灰场已达到堆场高度且停止储灰，需论证削坡灰渣进入灰场的可行性。

修改：已核实，见 P16。

6、从存储量、堆存标高等方面完善灰场现状；补充项目是否新增占地。

修改：已完善，见 P11。本项目不新增占地。

本灰场的库容为 $129.976 \times 10^4 \text{m}^3$ ，根据《火力发电厂干式贮灰场设计规程》(DL/T 5488-2014)，灰场的级别为二级，初期坝外洪水设计重现期为 30 年，校核洪水重现期为 100 年。

初期坝的高度需要满足在不调洪的情况下，坝顶高度需要大于设计洪水、校核洪水位加安全加高后的最大值，安全加高按照《火力发电厂干式贮灰场设计规程》DL/T 5488-2014 确定，根据该规范 6.1.2 条，二级灰场堤外侧安全加高设计洪水 0.4m，校核洪水取 0.0m。按照设计洪水位堤顶标高为 1079.38m，按照校核洪水位堤顶标高为 1079.50m，按照设计洪水位及安全加高，初期坝顶标高计算值为 1079.78m，本工程地拟建初期坝处地面标高在 1079.00m 左右，结合此状况，本期工程坝顶标高最终定为 1080.50m，满足初期坝防洪要求。初期主坝长约 210m，平均坝高为 1.5m。

7、补充灰渣开挖、运输、堆存及最终覆土的工艺流程及环境影响评价。

灰渣开挖、运输、堆存及最终覆土的工艺流程见 P11-19；环境影响评价见 P26-28。

8、核实并完善环境保护目标。

修改：已完善，见 P23:

9、完善并细化生态恢复措施及管护计划。

修改：已完善，生态恢复措施见 P34,；管护计划见 P35。

閔研 曹彦萍 宋艳红